



## ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2403-WF0093 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 0.80 m<sup>3</sup>/s, Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WF0093			
				SW1	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	35.0 <sup>(4)</sup>	35.0 <sup>(4)</sup>	05/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.52	5.0-9.0	5.0-9.0	05/03/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	260	<sup>(5)</sup>	<sup>(5)</sup>	06/03/24
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	7.8	-	-	08/03/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	3,172	-	-	07/03/24
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.62	≥ 4	≥ 2	05/03/24
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8.6	≤ 2	≤ 4	06-11/03/24
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	96	-	-	07/03/24
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	-	-	07/03/24
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	45.67	-	-	07/03/24
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	507.4	-	-	06/03/24
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.35	5.0	5.0	08/03/24
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	27.36	0.5	0.5	07/03/24
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/03/24
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/03/24
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	-	-	07/03/24
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	08/03/24
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	07/03/24
19	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	11/03/24
20	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	06/03/24
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	06/03/24
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	0.05 <sup>(3)</sup>	07/03/24
23	Ni *	mg/L		0.005	0.1	0.1	08/03/24

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2403-WF0093			Date
				SW1	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	11/03/24
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	12/03/24
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	13/03/24
27	Al *	mg/L		Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	-	-
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	-	-	11/03/24
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	11/03/24
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.62	-	-	11/03/24
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.72	1.0	1.0	11/03/24
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	11/03/24
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 <sup>4</sup>	4,000	-	07-11/03/24
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	07-11/03/24
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	07-11/03/24
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-11/03/24
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24

continuc

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-0806  
**Received Date :** 06/03/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190  
**Contact :** -

**Report Date :** 20/03/24  
**Analysis Date :** 05-13/03/24  
**Job No. :** S670117/Mar  
**Sampling Date \* :** 05/03/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WF0093			
				SW1	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-11/03/24
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	07-11/03/24
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24

**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 มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

**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 CaCO<sub>3</sub>  
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>  
(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/03/2024 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)  
(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Mrs. 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. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2403-WF0094 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 0.09 m<sup>3</sup>/s, Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2403-WF0094			Date
				SW2	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	35.0 <sup>(4)</sup>	35.0 <sup>(4)</sup>	05/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.60	5.0-9.0	5.0-9.0	05/03/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	272	<sup>(5)</sup>	<sup>(5)</sup>	06/03/24
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	5.6	-	-	08/03/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	3,054	-	-	07/03/24
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.00	≥ 4	≥ 2	05/03/24
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.4	≤ 2	≤ 4	06-11/03/24
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	114	-	-	07/03/24
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	07/03/24
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method	30.49	-	-	07/03/24
			(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)				
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	559.1	-	-	06/03/24
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	2.18	5.0	5.0	08/03/24
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	15.30	0.5	0.5	07/03/24
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/03/24
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/03/24
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method	< 0.01	-	-	07/03/24
			(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)				
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	08/03/24
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	07/03/24
19	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;	< 0.02	-	-	11/03/24
			Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation				
20	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	06/03/24
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method	< 0.001	0.05	0.05	06/03/24
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	0.05 <sup>(3)</sup>	07/03/24
23	Ni *	mg/L		(SM 3030E and 3113B)	0.006	0.1	0.1

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2403-WF0094			Date
				SW2	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	11/03/24
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	12/03/24
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	13/03/24
27	Al *	mg/L		Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	-	-	11/03/24
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	11/03/24
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.29	-	-	11/03/24
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.76	1.0	1.0	11/03/24
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	11/03/24
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 x 10 <sup>3</sup>	4,000	-	07-11/03/24
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	07-11/03/24
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	07-11/03/24
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-11/03/24
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-0806  
**Received Date :** 06/03/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190  
**Contact :** -

**Report Date :** 20/03/24  
**Analysis Date :** 05-13/03/24  
**Job No. :** S670117/Mar  
**Sampling Date \* :** 05/03/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WF0094			
				SW2	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-11/03/24
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	07-11/03/24
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24

- Remarks** \*
- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
  - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW2) = 47P 0759143 UTM 1453835
  - 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023
  - (B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิศุทธิ์ศักดิ์
- 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 CaCO<sub>3</sub>  
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>
  - (4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/03/2024 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)
  - (5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/03/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2403-WF0095 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 0.36 m<sup>3</sup>/s, Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2403-WF0095	(1)	(2)	Date
				SW3			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.6	35.0 <sup>(4)</sup>	35.0 <sup>(4)</sup>	05/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.43	5.0-9.0	5.0-9.0	05/03/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	265	<sup>(5)</sup>	<sup>(5)</sup>	06/03/24
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	6.6	-	-	08/03/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,729	-	-	07/03/24
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.00	≥ 4	≥ 2	05/03/24
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8.2	≤ 2	≤ 4	06-11/03/24
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	109	-	-	07/03/24
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	07/03/24
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	26.89	-	-	07/03/24
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	438.4	-	-	06/03/24
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.62	5.0	5.0	08/03/24
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	14.72	0.5	0.5	07/03/24
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/03/24
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/03/24
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	-	-	07/03/24
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	08/03/24
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	07/03/24
19	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	11/03/24
20	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	06/03/24
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	06/03/24
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	0.05 <sup>(3)</sup>	07/03/24
23	Ni *	mg/L		0.006	0.1	0.1	08/03/24

continues

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2403-WF0095			Date
				SW3	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	11/03/24
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	12/03/24
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	13/03/24
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	08/03/24
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	-	-	11/03/24
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	11/03/24
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.34	-	-	11/03/24
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.86	1.0	1.0	11/03/24
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	11/03/24
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 <sup>4</sup>	4,000	-	07-11/03/24
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	07-11/03/24
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	07-11/03/24
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-11/03/24
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24

continue

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WF0095			
				SW3	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-11/03/24
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	07-11/03/24
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	07-11/03/24

- Remarks** \*
- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
  - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) แหล่งทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3) = 47P 0759859 UTM 1453615
  - BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
  - COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
- Method**
- (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023
  - (B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรนตสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสุทธรักษ์
- 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 CaCO<sub>3</sub>  
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>
  - (4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร หัวกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/03/2024 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)
  - (5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/03/24





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

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 : 20/03/24

Analysis Date : 05/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 05/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1)	32.0	05/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Warerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20, 03, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20, 03, 24



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 5 มีนาคม 2567)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	151	546	-
	Microcystis sp.	9	-	-	-
	Oscillatoria sp.	3,287	3,827	11,830	-
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	26	-	-	-
	Closterium sp.	-	18	64	-
	Coelastrum sp.	35	-	-	-
	Crucigenia sp.	26	107	109	-
	Eudorina sp.	727	-	-	-
	Euglena sp.	9,800	3,026	255	-
	Lepocinclis sp.	271,030	29,993	54,418	-
	Pandorina sp.	69	-	-	-
	Pediastrum sp.	-	71	82	-
	Phacus sp.	57,090	10,502	16,562	-
	Planktosphaeria sp.	61	-	-	-
	Scenedesmus sp.	450	36	36	-
	Sphaerocystis sp.	17	-	-	-
	Spondylomorum sp.	124	-	-	-

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี  
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567) (ต่อ)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	27	218	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	-	-	73	-
<b>Chromophyta</b>	<i>Cyclotella</i> sp.	-	2,047	8,736	-
	<i>Epithemia</i> sp.	-	-	46	-
	<i>Eunotia</i> sp.	9	18	-	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	95	27	-	-
	<i>Gomphonema</i> sp.	-	142	-	-
	<i>Licmophora</i> sp.	-	-	9	-
	<i>Navicula</i> sp.	-	2,136	655	-
	<i>Nitzschia</i> sp.	-	107	146	-
	<i>Peridinium</i> sp.	-	-	18	-
	<i>Pinnularia</i> sp.	35	356	-	-
	<i>Tryblionella</i> sp.	87	125	55	-
<b>แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)</b>					
<b>Protozoa</b>	<i>Arcella</i> sp.	-	-	9	-
	<i>Didinium</i> sp.	17	9	64	-
	<i>Diffugia</i> sp.	-	-	9	-
	<i>Paramecium</i> sp.	-	365	464	-
	<i>Vorticella</i> sp.	-	18	9	-
<b>Rotifera</b>	<i>Asplanchna</i> sp.	26	-	18	-
	<i>Brachionus</i> sp.	78	-	9	-
	<i>Filinia</i> sp.	9	9	-	-
	<i>Hexarthra</i> sp.	-	9	-	-
	<i>Lecane</i> sp.	35	27	9	-
	<i>Lepadella</i> sp.	-	9	18	-
	<i>Philodina</i> sp.	9	-	27	-
	<i>Rotaria</i> sp.	9	9	9	-



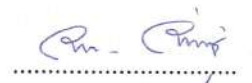
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี  
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
Arthropoda	Copepod nauplius	-	9	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		18	18	18	-
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		7	9	11	-
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		25	27	29	-
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		342,977	52,716	93,858	-
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		183	464	645	-
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		343,160	53,180	94,503	-
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.6672	1.3858	1.2471	-
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.6223	0.9392	1.1564	-
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2308	0.4795	0.4315	-
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8337	0.4274	0.4823	-

หมายเหตุ : สถานี S1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของ  
โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio1)  
สถานี S2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของ  
โครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2)  
สถานี S3 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ  
ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3)  
สถานี S4 : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)  
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 5 มีนาคม 2567)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		S1	S2	S3	S4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Arthropoda	<i>Berosus</i> sp.	-	149	-	-
	<i>Chironomus</i> sp.	7,200	2,786	4,771	-
	<i>Diplonychus</i> sp.	-	193	-	-
	<i>Epitheca</i> sp.	-	30	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	4	1	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		7,200	3,158	4,771	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.4697	0.0000	-

หมายเหตุ : สถานี S1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของ  
โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio1)  
สถานี S2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของ  
โครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2)  
สถานี S3 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ  
ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3)

สถานี S4 : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)

อรรถวุฒิ กันทะวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

อ. อรรถวุฒิ

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

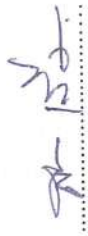
### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยานาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี (กับตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4		
1	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	2	2	4	-	5.40-12.50	169.00
2	Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	จิหวนวดยาว	2	-	-	-	6.30-6.50	7.00
3		<i>Systemus rubripinnis</i>	แก้มขาว	1	-	-	-	12.50	27.00
4	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	5	4	5	-	5.80-10.40	98.00
รวมทั้งหมด 3 วงศ์ 4 ชนิด				4	2	2	-	5.40-12.50	301.00
รวมปริมาณทั้งหมด				10	6	9	-		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.2206	0.6365	0.6870	-		

หมายเหตุ :

- สถานี S1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระยะทางน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio1)  
สถานี S2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระยะทางน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2)  
สถานี S3 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระยะทางน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3)  
สถานี S4 : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)

  
.....

(นายสาโรจน์ เริ่มดิษฐ์)  
ผู้วิเคราะห์

  
.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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 11 of 30

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 05/03/24

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 : 2403-WG0081 = clear/slight white sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 04-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 04/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WG0081 โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.09	7.0-8.5	6.5-9.2	04/03/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	2	5	15	06/03/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	0.6	5	20	06/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	228	600	1,200	07/03/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	92.1	300	500	06/03/24
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	32.1	200	250	06/03/24
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.31	45	45	08/03/24
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	19.92	200	250	06/03/24
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	08/03/24
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	34.9	250	600	06/03/24
11	F <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.40	0.7	1.0	07/03/24
12	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	11/03/24
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	06/03/24
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	06/03/24
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	07/03/24
16	Ni *	mg/L		0.001	-	-	05/03/24
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	11/03/24
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0016	none	0.05	12/03/24
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/03/24
20	Al *	mg/L		0.23	-	-	08/03/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	-	-	11/03/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/24
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/03/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	0.3	0.5	11/03/24
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	11/03/24
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	05-08/03/24
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	05-08/03/24
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	05-08/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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. Pornip 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. : R24-0806

Received Date : 05/03/24

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 : 2403-WG0082 = clear/slight white sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 04-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 04/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WG0082 หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.67	7.0-8.5	6.5-9.2	04/03/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	1	5	15	06/03/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	0.6	5	20	06/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	174	600	1,200	07/03/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	53.2	300	500	06/03/24
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	5.2	200	250	06/03/24
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	14.28	45	45	08/03/24
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	2.58	200	250	06/03/24
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	08/03/24
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	16.5	250	600	06/03/24
11	F <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.13	0.7	1.0	07/03/24
12	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	11/03/24
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	06/03/24
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	06/03/24
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	07/03/24
16	Ni *	mg/L		0.002	-	-	05/03/24
17	Total Hg *	mg/L		< 0.0005	none	0.001	11/03/24
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0015	none	0.05	12/03/24
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/03/24
20	Al *	mg/L		< 0.20	-	-	08/03/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	-	-	11/03/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/24
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/03/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	0.3	0.5	11/03/24
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	11/03/24
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	7.8 x 10 <sup>2</sup>	none	-	05-08/03/24
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.7 x 10 <sup>3</sup>	-	-	05-08/03/24
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>4</sup>	-	-	05-08/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager  
20/03/24





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Sample Conditions : 2403-WG0083 = clear/slight white sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 04-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 04/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WG0083 โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.82	7.0-8.5	6.5-9.2	04/03/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	4	5	15	06/03/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	0.6	5	20	06/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	135	600	1,200	07/03/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	68.5	300	500	06/03/24
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	22.5	200	250	06/03/24
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.64	45	45	08/03/24
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	35.75	200	250	06/03/24
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	08/03/24
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	7.7	250	600	06/03/24
11	F <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.18	0.7	1.0	07/03/24
12	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	11/03/24
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	06/03/24
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	06/03/24
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	07/03/24
16	Ni *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.002	-	-	05/03/24
17	Total Hg *	mg/L		< 0.0005	none	0.001	11/03/24
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0010	none	0.05	12/03/24
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/03/24
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	08/03/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	-	11/03/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/24
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/03/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	11/03/24
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	15	11/03/24
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	4.0	none	-	05-08/03/24
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.5	-	-	05-08/03/24
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>3</sup>	-	-	05-08/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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. : R24-0806

Received Date : 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Sample Conditions : 2403-WG0084 = clear/slight white sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 04-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 04/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2403-WG0084			
				หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.07	7.0-8.5	6.5-9.2	04/03/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	3	5	15	06/03/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	06/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	127	600	1,200	07/03/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	46.3	300	500	06/03/24
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	12.3	200	250	06/03/24
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	45	45	08/03/24
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	28.02	200	250	06/03/24
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	08/03/24
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	19.4	250	600	06/03/24
11	F <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.15	0.7	1.0	07/03/24
12	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	11/03/24
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	06/03/24
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	06/03/24
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	07/03/24
16	Ni *	mg/L		0.002	-	-	05/03/24
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	11/03/24
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	12/03/24
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/03/24
20	Al *	mg/L		< 0.0005	none	-	-
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.57	-	-	08/03/24
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/03/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	-	-	11/03/24
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/03/24
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	11/03/24
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	11/03/24
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	05-08/03/24
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	05-08/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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





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 15 of 30

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

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 : 2403-WG0089 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0089		
				บริเวณทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.55	(2)	05/03/24
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	76.8	-	06/03/24
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	21.3	-	06/03/24
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	4.0	06/03/24
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
7	Ni *	mg/L		0.005	5.0	08/03/24
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0017	0.1	12/03/24
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.04	-	08/03/24
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	08/03/24
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	160	11/03/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/24
16	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	6.35	-	11/03/24
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.28	33	11/03/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	10	11/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip 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. : R24-0806

Received Date : 06/03/24

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 : 2403-WG0090 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0090		
				บริเวณทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.14	(2)	05/03/24
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	80.8	-	06/03/24
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	18.4	-	06/03/24
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.016	4.0	06/03/24
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
7	Ni *	mg/L		< 0.001	5.0	08/03/24
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0014	0.1	12/03/24
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	-	08/03/24
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	08/03/24
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	11/03/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/24
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.98	-	11/03/24
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	33	11/03/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Warecut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/03/24

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

20/03/24





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R24-0806  
**Report Date** : 20/03/24  
**Received Date** : 06/03/24  
**Analysis Date** : 05-13/03/24  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
**Job No.** : S670117/Mar  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
**Sampling Date \*** : 05/03/24  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Sampling By \*** : TET  
**Address** : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Contact** : -  
**Sample Conditions** : 2403-WG0091 = yellow turbid/moderate black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0091		
				บริเวณที่ติดตั้งพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.28	(2)	05/03/24
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	133.0	-	06/03/24
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	43.6	-	06/03/24
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.001	4.0	06/03/24
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
7	Ni *	mg/L		0.002	5.0	08/03/24
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0012	0.1	12/03/24
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	08/03/24
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	08/03/24
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	160	11/03/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/24
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	-	11/03/24
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.35	33	11/03/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/24

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

: บริเวณที่ติดตั้งพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Warecrut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/03/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

20/03/24





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-0806  
**Received Date :** 06/03/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190  
**Contact :** -  
**Sample Conditions :** 2403-WG0092 = yellow turbid/moderate black sediment

**Report Date :** 20/03/24  
**Analysis Date :** 05-13/03/24  
**Job No. :** S670117/Mar  
**Sampling Date \* :** 05/03/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0092		
				บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	(2)	05/03/24
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	34.5	-	06/03/24
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	12.6	-	06/03/24
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.008	4.0	06/03/24
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
7	Ni *	mg/L		0.003	5.0	08/03/24
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0016	0.1	12/03/24
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.28	-	08/03/24
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	08/03/24
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	11/03/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/24
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.87	-	11/03/24
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	33	11/03/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/24

**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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 11-14/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 05/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ		
				2403-SS0015		
				SW1		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.41	-	13/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	13.0	-	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	11/03/24
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.08	0.16	13/03/24
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.286	0.2	11/03/24
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.315	10	12/03/24
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.094	-	13/03/24
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	17,681.9	-	14/03/24
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	11/03/24
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	148.9	-	13/03/24
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	16.1	21.5	11/03/24
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		22,894.3	-	12/03/24
13	Mn	mg/kg (dry weight)		542.2	-	13/03/24
14	Ni	mg/kg (dry weight)		9.8	27.5	12/03/24
15	Pb	mg/kg (dry weight)		25.5	36	11/03/24
16	Zn	mg/kg (dry weight)		59.8	80	13/03/24

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 : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water (2018) (B.E. 2561); class 1.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

11/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

20/03/24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 11-14/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 05/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินที่องน้ำ		
				2403-SS0016		
				SW2		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.57	-	13/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	10.8	-	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	11/03/24
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	13/03/24
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.320	0.2	11/03/24
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.168	10	12/03/24
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	-	13/03/24
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	12,407.3	-	14/03/24
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	11/03/24
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	108.1	-	13/03/24
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	8.5	21.5	11/03/24
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		17,005.0	-	12/03/24
13	Mn	mg/kg (dry weight)		624.6	-	13/03/24
14	Ni	mg/kg (dry weight)		8.1	27.5	12/03/24
15	Pb	mg/kg (dry weight)		18.3	36	11/03/24
16	Zn	mg/kg (dry weight)		23.4	80	13/03/24

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW2) = 47P 0759143 UTM 1453835

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

Standard : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water (2018) (B.E. 2561); class 1.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachuendaeng

Chief of Laboratory

20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/03/24





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 11-14/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 05/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินที่องน้ำ		
				2403-SS0017		
				SW3		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	8.98	-	13/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	20.0	-	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	11/03/24
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	13/03/24
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.314	0.2	11/03/24
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.877	10	12/03/24
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	-	13/03/24
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	7,304.7	-	14/03/24
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	11/03/24
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	38.6	-	13/03/24
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	8.2	21.5	11/03/24
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		18,607.7	-	12/03/24
13	Mn	mg/kg (dry weight)		203.7	-	13/03/24
14	Ni	mg/kg (dry weight)		13.2	27.5	12/03/24
15	Pb	mg/kg (dry weight)		13.0	36	11/03/24
16	Zn	mg/kg (dry weight)		30.3	80	13/03/24

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

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

Standard : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water (2018) (B.E. 2561); class 1.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/03/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

19/03/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

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 : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-SS0014		
				ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	8.09	-	05/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Calculate Method	< 0.4	2,500	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	500	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	100	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.255	20	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.148	500	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	100	13/03/24
8	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	4,498.4	-	08/03/24
9	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	500	11/03/24
10	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	20.7	10,000	13/03/24
11	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	2.7	2,500	07/03/24
12	Total Iron	mg/kg (wet weight)		1,228.0	-	12/03/24
13	Mn	mg/kg (wet weight)		55.4	-	08/03/24
14	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	2,000	12/03/24
15	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	11/03/24
16	Zn	mg/kg (wet weight)		164.8	5,000	08/03/24

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  
05/03/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
05/03/24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

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 : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0006			
				S1	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.28	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	88.2	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.285	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.962	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	7,512.3	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	35.6	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	16.3	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		42,281.4	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		240.3	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		6.0	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		19.9	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		11.9	1,000	-	08/03/24

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. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager







## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

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 : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0007			
				S2	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.07	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	147.9	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.314	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.725	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	8,162.4	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	319.8	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	43.8	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		98,395.5	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		1,862.7	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		11.1	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		85.2	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		22.1	1,000	-	08/03/24

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. 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. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0008			
				S3	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.15	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	27.9	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.302	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.164	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	5,639.2	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	45.2	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	15.9	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		31,903.0	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		243.4	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		3.1	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		22.8	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		8.0	1,000	-	08/03/24

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

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0009			
				S4	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.20	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	6.3	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.228	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.868	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	4,490.4	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	9.1	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	1.5	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		6,187.4	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		36.8	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		8.7	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		16.2	1,000	-	08/03/24

Remarks : พื้นที่เชิงพาณิชย์ที่ดินของพื้นที่โครงการ (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 Prachundaeng

Chief of Laboratory

20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/03/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

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 : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0010			
				S1	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.24	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	69.8	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.235	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.762	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	8,629.8	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	38.0	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	17.6	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		41,041.0	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		257.1	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		7.2	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		13.7	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		12.7	1,000	-	08/03/24

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 Contaminated Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0011			
				S2	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	5.86	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	83.5	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.249	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.330	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	6,169.9	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	168.3	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	27.5	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		64,123.7	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		1,053.5	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		7.1	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		45.6	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		13.8	1,000	-	08/03/24

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

Mrs. 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. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0012			
				S3	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.43	-	-	05/03/24
2	CN <sup>-</sup>	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	21.1	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.257	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.146	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	5,776.2	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	41.6	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	12.6	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		26,072.5	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		221.6	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		2.9	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		16.7	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		6.0	1,000	-	08/03/24

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. Waree Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornip 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. : R24-0806

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2403-SS0013			
				S4	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.21	-	-	05/03/24
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	12/03/24
3	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	7.3	1,000	-	13/03/24
4	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	06/03/24
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	07/03/24
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.268	610	263	11/03/24
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.794	27	25	12/03/24
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	13/03/24
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	6,322.4	-	-	08/03/24
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	11/03/24
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	6.8	1,000	-	13/03/24
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	2.2	-	35,040	07/03/24
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		6,937.7	-	-	12/03/24
14	Mn	mg/kg (wet weight)		27.5	32,000	19,640	08/03/24
15	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	5,205	12/03/24
16	Pb	mg/kg (wet weight)		5.5	750	800	11/03/24
17	Zn	mg/kg (wet weight)		16.3	1,000	-	08/03/24

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 for Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng  
Chief of Laboratory

20/03/24

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

20/03/24



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. : R24-0806/DIW

Received Date : 06/03/24

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 : 2403-WG0089 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : ว-236-จ-0011

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0089		
				บริเวณทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.55	(2)	05/03/24
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	4.0	06/03/24
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
5	Ni *	mg/L		0.005	5.0	08/03/24
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0017	0.1	12/03/24
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	160	11/03/24
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.28	33	11/03/24
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	10	11/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Warerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ท-0002

20/03/24



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ท-0003

20/03/24

- 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.** : R24-0806/DIW  
**Received Date** : 06/03/24  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address** : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190  
**Contact** : -  
**Sample Conditions** : 2403-WG0090 = yellow turbid/moderate black sediment

**Report Date** : 20/03/24  
**Analysis Date** : 05-13/03/24  
**Job No.** : S670117/Mar  
**Sampling Date \*** : 05/03/24  
**Sampling By \*** : Mr. Suchart Sriboon  
**Registration No.** : จ-236-จ-0011  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0090		
				บริเวณทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.14	(2)	05/03/24
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.016	4.0	06/03/24
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
5	Ni *	mg/L		< 0.001	5.0	08/03/24
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0014	0.1	12/03/24
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	11/03/24
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	33	11/03/24
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/24

**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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุสมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003  
20/03/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806/DIW

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : ว-236-จ-0011

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2403-WG0091 = yellow turbid/moderate black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0091		
				บริเวณที่สกัดของพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.28	(2)	05/03/24
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.001	4.0	06/03/24
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
5	Ni *	mg/L		0.002	5.0	08/03/24
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0012	0.1	12/03/24
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	160	11/03/24
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.35	33	11/03/24
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/24

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

: บริเวณที่สกัดของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
20/03/24

● 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. : R24-0806/DIW

Received Date : 06/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 05-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date \* : 05/03/24

Sampling By \* : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : ว-236-จ-0011

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2403-WG0092 = yellow turbid/moderate black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2403-WG0092		
				บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	(2)	05/03/24
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/03/24
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.008	4.0	06/03/24
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	07/03/24
5	Ni *	mg/L		0.003	5.0	08/03/24
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	11/03/24
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0016	0.1	12/03/24
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/03/24
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	07/03/24
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	11/03/24
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	33	11/03/24
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/24

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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002

05/03/24



Approved by

Mrs. Pornnip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

05/03/24

● 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. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-SS0014		
				ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา		
1	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Calculate Method	< 0.4	2,500	13/03/24
2	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	500	06/03/24
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	100	07/03/24
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.255	20	11/03/24
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.148	500	12/03/24
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	100	13/03/24
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	500	11/03/24
8	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	20.7	10,000	13/03/24
9	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	2.7	2,500	07/03/24
10	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	2,000	12/03/24
11	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	11/03/24
12	Zn	mg/kg (wet weight)		164.8	5,000	08/03/24

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  
ว-236-ท-0003  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornnip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ท-0003  
20/03/24

- 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. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : จ-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0006		
				S1		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	88.2	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.285	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.962	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	35.6	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	240.3	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		6.0	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		19.9	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		11.9	1,000	08/03/24

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

จ-236-จ-0002  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager

จ-236-จ-0003  
20/03/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมรกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0007		
				S2		
1	CN <sup>-</sup>	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.02	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	147.9	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.314	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.725	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	319.8	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	1,862.7	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		11.1	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		85.2	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		22.1	1,000	08/03/24

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

ว-236-จ-0002  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
20/03/24

- 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. :** R24-0806/DIW  
**Received Date:** 05/03/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190  
**Contact :** -

**Report Date :** 20/03/24  
**Analysis Date :** 06-13/03/24  
**Job No. :** S670117/Mar  
**Sampling Date :** 04/03/24  
**Sampling By :** Mr. Weeraphon Budsa  
**Registration No. :** ว-236-จ-0029  
**Type of Sample :** Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0008		
				S3		
1	CN <sup>-</sup>	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	27.9	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.302	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.164	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	45.2	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	243.4	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		3.1	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		22.8	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		8.0	1,000	08/03/24

**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  
10/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pedshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
10/03/24

- 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. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0009		
				S4		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	6.3	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.228	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.868	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	9.1	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	36.8	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		8.7	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		16.2	1,000	08/03/24

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  
ว-236-ท-0002  
20/03/24

Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ท-0003  
20/03/24

- 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



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 10 of 13

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0010		
				S1		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	69.8	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.235	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.762	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	38.0	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	257.1	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		7.2	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		13.7	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		12.7	1,000	08/03/24

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

03/04/24

Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

03/04/24

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. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0011		
				S2		
1	CN <sup>-</sup>	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	83.5	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.249	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.330	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	168.3	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	1,053.5	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		7.1	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		45.6	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		13.8	1,000	08/03/24

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

ว-236-จ-0002  
05/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
06/03/24

- 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. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0012		
				S3		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	21.1	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.257	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.146	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	41.6	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	221.6	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		2.9	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		16.7	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		6.0	1,000	08/03/24

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  
05/03/24



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
05/03/24

- 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. : R24-0806/DIW

Received Date: 05/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/24

Analysis Date : 06-13/03/24

Job No. : S670117/Mar

Sampling Date : 04/03/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : จ-236-จ-0029

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2403-SS0013		
				S4		
1	CN <sup>-</sup>	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	12/03/24
2	Cr <sup>3+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	7.3	1,000	13/03/24
3	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	06/03/24
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	07/03/24
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.268	610	11/03/24
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.794	27	12/03/24
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	13/03/24
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	11/03/24
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	6.8	1,000	13/03/24
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	27.5	32,000	08/03/24
11	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.06	41,000	12/03/24
12	Pb	mg/kg (wet weight)		5.5	750	11/03/24
13	Zn	mg/kg (wet weight)		16.3	1,000	08/03/24

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-P-0002  
20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

2-236-P-0003  
20/03/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/1-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)											
		01-02/03/24			02-03/03/24			03-04/03/24			04-05/03/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13:00-14:00	54.7	81.2	42.5	49.8	70.6	41.5	50.9	70.0	42.8	56.7	75.6	50.9
2.	14:00-15:00	54.1	72.3	45.9	50.7	73.6	45.0	51.6	75.9	44.5	55.8	76.7	50.5
3.	15:00-16:00	54.1	72.1	46.6	51.8	72.0	44.7	53.1	71.5	45.7	58.3	76.0	51.8
4.	16:00-17:00	56.1	73.9	48.3	53.5	73.2	45.5	54.3	78.0	47.5	55.2	73.8	49.7
5.	17:00-18:00	53.5	74.2	46.8	54.1	77.4	44.7	54.9	75.9	48.1	55.0	71.0	50.2
6.	18:00-19:00	50.3	74.3	45.4	50.1	73.3	42.7	57.5	74.1	48.3	58.4	76.6	49.1
7.	19:00-20:00	47.8	64.6	40.8	47.4	68.0	39.3	51.7	78.3	46.7	53.2	80.4	44.9
8.	20:00-21:00	46.9	66.1	38.6	45.7	65.6	37.8	54.6	83.1	43.1	51.4	76.6	43.6
9.	21:00-22:00	49.0	75.6	38.1	45.9	66.5	37.6	52.1	79.4	41.6	51.4	75.3	41.9
10.	22:00-23:00	46.4	68.9	37.6	43.0	62.8	37.6	52.1	75.9	40.9	49.1	70.2	40.2
11.	23:00-00:00	41.6	60.3	37.6	40.0	57.9	37.6	47.1	80.4	40.0	47.5	68.1	40.4
12.	00:00-01:00	43.8	66.8	37.6	43.3	67.0	37.6	46.4	70.2	40.0	45.7	63.9	40.2
13.	01:00-02:00	43.2	70.4	37.6	41.6	65.3	37.6	45.2	66.1	40.0	47.5	67.4	40.2
14.	02:00-03:00	42.3	61.9	37.6	40.5	62.2	37.6	43.1	64.5	40.0	52.7	68.0	40.2
15.	03:00-04:00	49.0	77.0	37.6	46.6	68.0	37.6	45.9	74.3	40.0	45.0	67.9	40.2
16.	04:00-05:00	49.8	70.9	43.9	50.6	67.4	39.7	47.8	71.2	40.0	48.3	70.7	40.2
17.	05:00-06:00	57.5	73.7	45.9	55.7	73.1	48.9	52.9	76.6	42.3	50.3	66.6	43.6
18.	06:00-07:00	55.3	74.8	46.0	53.4	73.1	47.3	59.4	76.8	50.8	61.2	80.7	50.7
19.	07:00-08:00	54.7	74.1	46.8	52.7	77.5	45.8	57.7	77.2	50.8	58.2	77.0	51.2
20.	08:00-09:00	52.0	81.2	44.1	50.6	71.2	44.3	55.5	77.7	49.2	57.7	75.9	50.0
21.	09:00-10:00	54.6	78.5	44.7	52.0	77.3	42.5	56.5	75.9	48.4	58.4	86.4	49.8
22.	10:00-11:00	51.3	70.6	43.2	53.8	74.8	44.8	54.3	76.1	47.4	55.6	76.6	47.0
23.	11:00-12:00	48.5	69.2	40.9	54.0	76.0	45.7	53.6	73.2	46.8	54.0	73.5	47.7
24.	12:00-13:00	48.8	70.3	41.0	52.8	74.6	44.9	57.0	76.4	51.0	54.9	76.1	47.2
Leq 24 hr		52.2	-	-	51.0	-	-	54.0	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	81.2	-	-	77.5	-	-	83.1	-	-	86.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	56.4	-	-	59.1	-	-	60.3	-	-

Standard : (1) Notification of the National Environment No. 15 (1997)(B.E. 2540)  
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/2-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)								
		05-06/03/24			06-07/03/24			07-08/03/24		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	54.7	74.4	46.8	54.4	80.1	46.8	52.8	78.9	45.4
2.	14:00-15:00	54.7	73.8	48.3	52.8	74.6	44.3	51.5	73.4	43.1
3.	15:00-16:00	55.7	77.3	47.8	50.4	73.2	44.4	51.5	72.4	45.1
4.	16:00-17:00	53.5	76.7	48.1	52.7	76.6	43.5	48.4	67.9	42.2
5.	17:00-18:00	55.0	72.1	49.1	52.9	73.6	46.5	51.8	75.4	44.0
6.	18:00-19:00	58.8	78.6	49.8	52.0	69.1	47.6	52.2	76.1	46.4
7.	19:00-20:00	52.9	75.0	47.9	54.3	74.0	47.8	51.7	74.6	43.5
8.	20:00-21:00	52.3	72.1	46.5	56.6	76.6	47.8	48.6	70.7	41.0
9.	21:00-22:00	49.7	70.0	44.3	54.5	77.3	47.7	47.5	70.0	38.8
10.	22:00-23:00	49.3	71.1	41.3	50.1	71.9	44.2	44.4	60.5	37.6
11.	23:00-00:00	51.7	78.6	41.0	48.5	70.8	41.2	47.9	75.6	37.6
12.	00:00-01:00	47.8	71.5	40.3	48.4	71.2	39.4	44.5	68.5	37.6
13.	01:00-02:00	45.3	69.8	40.3	48.6	68.9	38.8	44.2	75.8	37.6
14.	02:00-03:00	45.0	65.2	40.3	49.1	76.8	38.8	40.4	63.7	37.6
15.	03:00-04:00	47.7	66.9	40.3	44.3	68.0	38.8	41.2	65.4	37.6
16.	04:00-05:00	49.5	72.3	40.3	44.9	77.0	38.8	47.5	68.9	37.6
17.	05:00-06:00	50.5	67.0	42.6	42.0	66.6	38.8	47.1	63.7	43.1
18.	06:00-07:00	60.4	77.7	49.7	42.1	60.8	38.8	54.4	72.8	45.2
19.	07:00-08:00	59.7	79.3	52.3	49.7	70.1	41.4	53.0	70.8	46.7
20.	08:00-09:00	58.1	77.2	51.5	50.4	65.9	43.3	55.2	75.4	46.6
21.	09:00-10:00	56.8	78.9	46.7	55.7	72.5	47.9	52.2	71.3	46.7
22.	10:00-11:00	55.9	76.5	47.0	56.5	77.1	49.7	55.1	75.9	48.5
23.	11:00-12:00	52.7	71.6	46.0	54.7	79.3	47.5	53.7	78.1	46.4
24.	12:00-13:00	55.1	77.8	46.5	52.8	76.3	46.9	51.7	75.1	45.7
Leq 24 hr		54.9	-	-	52.3	-	-	51.1	-	-
Lmax		-	79.3	-	-	80.1	-	-	78.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.8	-	-	55.5	-	-	55.3	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/3-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)											
		01-02/03/24			02-03/03/24			03-04/03/24			04-05/03/24		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	62.4	87.4	51.1	59.4	77.8	57.8	57.0	84.5	44.6	57.4	80.2	47.9
2.	14:00-15:00	62.6	77.8	51.9	58.3	80.2	48.9	57.9	77.8	41.3	53.4	73.4	42.9
3.	15:00-16:00	62.3	84.7	51.8	58.7	81.4	50.3	50.5	73.8	42.1	53.0	57.4	51.3
4.	16:00-17:00	61.1	82.1	53.9	61.1	86.1	51.0	50.8	74.8	40.9	53.5	73.2	51.6
5.	17:00-18:00	66.2	90.0	55.7	61.5	82.3	52.7	50.1	72.0	41.0	53.4	72.5	50.7
6.	18:00-19:00	62.3	85.7	55.6	59.6	82.8	52.6	50.2	80.0	40.9	52.5	68.6	45.7
7.	19:00-20:00	59.1	77.4	54.3	60.2	85.6	52.7	52.7	78.7	41.3	53.4	73.0	43.0
8.	20:00-21:00	56.4	75.4	52.6	58.5	83.0	53.0	53.0	80.3	41.4	50.3	81.1	41.2
9.	21:00-22:00	57.9	83.8	52.8	56.7	74.3	51.7	55.3	87.6	43.0	50.3	73.2	41.0
10.	22:00-23:00	55.1	75.4	51.0	56.0	78.8	50.9	53.0	74.2	42.7	48.8	73.9	42.0
11.	23:00-00:00	53.9	71.5	50.3	56.3	82.0	50.4	48.5	70.5	41.7	51.2	69.7	41.9
12.	00:00-01:00	52.2	69.0	48.9	52.6	69.8	49.1	52.8	82.1	42.1	52.5	73.9	42.2
13.	01:00-02:00	51.3	63.5	48.9	53.2	74.2	49.7	53.2	74.3	45.6	51.6	81.6	43.7
14.	02:00-03:00	51.7	67.5	48.6	52.8	75.5	49.2	50.3	72.5	41.0	51.4	72.4	42.6
15.	03:00-04:00	52.5	72.4	48.3	52.7	70.6	48.4	49.6	65.9	43.2	53.6	77.5	43.6
16.	04:00-05:00	57.1	69.3	53.3	54.7	72.1	48.5	51.6	69.5	44.8	53.5	75.7	46.9
17.	05:00-06:00	59.6	79.4	53.5	55.7	75.4	52.2	52.4	78.4	44.8	53.9	74.3	46.6
18.	06:00-07:00	63.0	86.9	54.3	58.6	75.1	51.9	52.9	81.1	45.1	52.4	72.1	44.1
19.	07:00-08:00	60.6	82.6	52.4	60.1	79.9	52.5	57.2	81.5	49.3	51.7	73.0	48.0
20.	08:00-09:00	59.1	63.7	58.3	59.6	87.1	51.0	51.4	73.5	42.3	53.4	70.5	48.9
21.	09:00-10:00	58.4	65.3	57.5	59.3	84.5	49.9	55.7	75.8	47.7	50.1	74.9	48.2
22.	10:00-11:00	59.0	68.0	57.8	61.3	84.6	49.7	54.4	81.3	46.8	50.4	71.9	47.6
23.	11:00-12:00	59.0	68.4	57.8	65.5	93.0	49.1	53.5	76.5	47.8	53.1	70.1	50.0
24.	12:00-13:00	58.5	63.7	57.7	59.0	81.6	48.7	51.0	72.6	48.1	52.9	73.6	49.8
Leq 24 hr		60.0	-	-	59.1	-	-	53.5	-	-	52.8	-	-
Lmax		-	90.0	-	-	93.0	-	-	87.6	-	-	81.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.4	-	-	62.9	-	-	58.7	-	-	58.8	-	-

Standard : (1) Notification of the National Environment No. 15 (1997)(B.E. 2540)  
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/4-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)								
		05-06/03/24			06-07/03/24			07-08/03/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13:00-14:00	58.0	82.0	45.1	53.4	84.1	37.9	44.9	69.9	34.6
2.	14:00-15:00	56.8	77.6	45.0	48.9	76.0	33.4	47.3	67.9	36.8
3.	15:00-16:00	49.5	74.1	40.8	52.1	81.0	37.1	46.0	67.4	38.0
4.	16:00-17:00	50.1	72.3	40.8	47.3	66.7	40.2	53.8	81.1	40.1
5.	17:00-18:00	59.2	93.3	45.3	50.7	70.8	42.2	52.8	71.4	41.3
6.	18:00-19:00	52.7	71.9	42.4	48.8	72.3	41.0	51.9	87.3	41.6
7.	19:00-20:00	57.6	72.3	44.6	47.2	65.5	43.1	49.5	70.4	42.5
8.	20:00-21:00	51.5	74.0	42.0	45.9	67.4	42.2	49.5	80.4	41.9
9.	21:00-22:00	52.2	72.5	42.9	46.8	72.9	41.0	43.0	61.4	40.1
10.	22:00-23:00	50.2	72.2	42.1	43.4	63.2	40.9	41.4	60.7	38.5
11.	23:00-00:00	53.3	74.6	46.4	51.3	74.5	41.7	57.1	84.3	38.2
12.	00:00-01:00	54.4	80.0	45.8	40.8	54.9	39.9	39.7	56.6	36.8
13.	01:00-02:00	50.5	69.6	47.9	41.7	64.1	38.3	39.9	65.2	34.7
14.	02:00-03:00	49.7	59.7	48.0	39.0	54.6	35.7	36.9	57.0	33.8
15.	03:00-04:00	50.4	65.7	48.6	38.1	57.2	34.8	39.2	59.2	37.0
16.	04:00-05:00	46.0	60.6	44.0	50.7	81.2	35.8	43.7	76.9	36.8
17.	05:00-06:00	46.3	64.2	44.0	44.2	65.5	36.2	43.1	70.4	35.2
18.	06:00-07:00	45.6	61.0	43.7	55.5	77.3	39.4	53.7	78.3	38.1
19.	07:00-08:00	46.7	60.5	44.1	48.9	68.4	39.3	50.5	67.9	41.6
20.	08:00-09:00	46.8	61.6	44.3	45.8	63.4	36.5	48.4	70.1	40.6
21.	09:00-10:00	47.5	63.3	44.7	44.8	65.9	36.0	47.1	70.6	40.8
22.	10:00-11:00	50.0	74.8	43.7	51.1	76.6	35.2	46.7	67.0	38.5
23.	11:00-12:00	57.0	83.4	52.3	46.2	73.9	34.4	52.4	74.1	40.2
24.	12:00-13:00	51.9	70.8	48.4	44.9	64.0	36.3	51.5	80.0	39.8
Leq 24 hr		53.3	-	-	49.0	-	-	49.9	-	-
Lmax		-	93.3	-	-	84.1	-	-	87.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.8	-	-	55.3	-	-	56.1	-	-

Standard : (1) Notification of the National Environment No. 15 (1997)(B.E. 2540)  
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด

Report No. : 0806/2024/5-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 19, 2024

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 1-8, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670117/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)											
		01-02/03/24			02-03/03/24			03-04/03/24			04-05/03/24		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	59.3	88.0	46.7	53.1	74.8	44.5	52.2	64.6	50.5	53.5	72.5	51.5
2.	14:00-15:00	53.7	81.4	46.1	54.5	76.0	46.1	54.2	63.6	51.0	55.0	77.8	51.9
3.	15:00-16:00	53.0	75.8	46.1	52.9	74.6	45.2	50.9	62.9	49.5	52.4	67.8	51.1
4.	16:00-17:00	53.2	82.8	44.9	51.8	77.7	44.1	54.6	69.7	52.5	53.7	77.5	49.5
5.	17:00-18:00	56.6	85.4	46.0	48.7	71.8	43.6	57.1	64.6	52.3	52.1	71.9	49.2
6.	18:00-19:00	57.4	81.2	46.8	55.1	77.1	44.1	53.7	73.6	52.9	55.4	72.9	49.8
7.	19:00-20:00	52.1	79.8	44.8	54.4	84.8	44.0	54.1	62.5	53.0	54.3	76.6	49.2
8.	20:00-21:00	47.2	74.0	44.6	44.3	60.4	43.3	53.0	63.5	52.1	48.5	64.2	46.9
9.	21:00-22:00	49.2	74.9	44.9	48.7	62.3	43.4	53.5	55.9	52.8	48.0	63.6	46.8
10.	22:00-23:00	48.8	65.1	45.4	46.3	80.6	43.1	52.8	59.3	51.6	47.8	72.8	46.9
11.	23:00-00:00	52.5	85.1	49.0	43.9	67.5	42.7	52.7	63.5	51.8	47.7	61.9	46.5
12.	00:00-01:00	59.2	90.5	49.6	60.3	92.8	42.8	54.7	73.4	50.9	51.9	75.4	47.1
13.	01:00-02:00	49.0	68.1	45.0	45.5	69.0	42.5	53.5	76.1	50.1	55.4	75.8	49.2
14.	02:00-03:00	49.3	58.3	47.6	43.7	63.8	42.4	48.9	72.2	46.6	52.9	76.2	42.6
15.	03:00-04:00	53.6	88.1	44.1	48.9	79.7	43.4	47.8	67.4	45.5	51.2	76.4	44.2
16.	04:00-05:00	45.3	70.7	42.8	46.8	68.7	44.7	50.3	61.9	47.9	51.5	75.7	47.5
17.	05:00-06:00	53.1	67.8	43.4	52.1	70.4	45.1	49.9	63.8	47.6	54.6	75.7	50.2
18.	06:00-07:00	55.0	80.6	45.3	53.6	99.1	44.9	51.1	72.7	48.0	54.7	76.3	49.1
19.	07:00-08:00	57.4	94.3	45.4	57.7	88.6	45.3	53.1	83.4	48.9	53.1	76.4	46.8
20.	08:00-09:00	58.7	79.9	47.9	54.3	75.2	47.8	50.9	65.9	48.0	51.5	78.1	47.7
21.	09:00-10:00	55.5	83.0	46.3	55.3	74.6	46.0	49.8	63.0	48.0	51.2	77.4	47.4
22.	10:00-11:00	56.0	79.0	46.3	52.4	73.5	45.4	49.0	61.7	47.5	56.4	82.8	48.5
23.	11:00-12:00	55.8	84.5	47.1	56.8	82.5	45.9	49.8	64.3	47.9	55.3	80.5	43.7
24.	12:00-13:00	52.0	78.2	45.8	53.8	80.5	46.4	50.6	66.4	48.9	55.4	81.0	41.7
Leq 24 hr		54.9	-	-	53.5	-	-	52.6	-	-	53.3	-	-
Lmax		-	94.3	-	-	99.1	-	-	83.4	-	-	82.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	59.4	-	-	58.4	-	-	59.2	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/6-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ศาลเจ้าแม่กวานอิม (N3)								
		05-06/03/24			06-07/03/24			07-08/03/24		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	55.0	75.9	49.4	48.8	74.8	43.5	51.1	76.0	40.4
2.	14:00-15:00	56.5	77.2	48.7	45.9	65.3	42.4	45.2	66.2	40.4
3.	15:00-16:00	54.3	79.5	46.2	48.2	75.5	42.4	50.0	80.7	40.3
4.	16:00-17:00	55.1	85.7	41.5	51.7	74.3	42.6	45.9	75.1	41.6
5.	17:00-18:00	54.7	75.1	47.9	49.2	74.6	43.3	45.6	63.2	42.6
6.	18:00-19:00	54.6	79.8	48.3	51.6	79.4	46.3	44.5	56.5	43.7
7.	19:00-20:00	53.9	82.7	48.3	48.4	54.3	47.6	44.3	62.7	43.5
8.	20:00-21:00	53.7	77.5	48.1	51.2	68.1	48.8	50.4	77.5	42.9
9.	21:00-22:00	53.7	79.8	49.7	52.1	54.9	50.7	43.6	60.3	42.5
10.	22:00-23:00	49.6	64.3	46.7	50.5	61.4	47.8	42.1	49.0	41.2
11.	23:00-00:00	51.5	62.2	48.3	46.9	76.6	45.4	47.1	69.7	41.3
12.	00:00-01:00	50.5	59.0	49.6	49.8	76.5	45.8	44.2	81.8	40.9
13.	01:00-02:00	51.6	60.1	50.7	45.0	49.2	44.3	43.4	63.2	41.6
14.	02:00-03:00	50.1	55.6	49.4	45.4	54.7	44.1	47.8	81.2	41.7
15.	03:00-04:00	50.0	54.9	49.2	46.3	58.1	44.4	50.1	76.9	43.5
16.	04:00-05:00	50.4	68.1	49.4	47.6	79.5	44.8	49.1	78.4	41.3
17.	05:00-06:00	49.9	56.3	48.4	52.5	78.6	46.2	45.3	69.0	40.7
18.	06:00-07:00	49.4	61.2	48.6	51.1	72.9	44.3	44.3	62.5	40.0
19.	07:00-08:00	50.3	59.5	49.4	48.9	72.3	42.5	44.6	64.6	41.1
20.	08:00-09:00	50.1	61.7	49.0	50.8	75.7	41.9	44.9	67.2	40.3
21.	09:00-10:00	55.8	74.4	50.3	47.7	71.0	41.4	45.8	68.2	40.5
22.	10:00-11:00	53.6	76.7	45.6	44.2	73.9	41.3	47.5	71.2	41.4
23.	11:00-12:00	54.4	80.0	45.2	46.0	73.2	39.7	47.0	77.0	42.0
24.	12:00-13:00	51.0	74.4	47.2	49.0	75.0	42.3	48.9	64.9	41.9
Leq 24 hr		53.1	-	-	49.3	-	-	47.1	-	-
Lmax		-	85.7	-	-	79.5	-	-	81.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.6	-	-	55.6	-	-	53.2	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0806/2024/7-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 19, 2024

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 1-8, 2024

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670117/Mar

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
1.	13.00-14.00	54.7	52.6	50.6	42.1	8.5
2.	14.00-15.00	54.1	55.1	54.1	45.5	8.6
3.	15.00-16.00	54.1	55.1	54.1	45.8	8.3
4.	16.00-17.00	56.1	56.6	56.1	47.6	8.5
5.	17.00-18.00	53.5	53.3	38.5	46.3	-7.8
6.	18.00-19.00	50.3	50.4	50.3	47.0	3.3
7.	19.00-20.00	47.8	47.7	33.8	41.9	-8.1
8.	20.00-21.00	46.9	46.8	25.5	39.7	-14.2
9.	21.00-22.00	49.0	48.6	38.6	38.9	-0.3
10.	22.00-22.05	47.9	48.7	47.9	38.3	9.6
	22.05-22.10	45.6	46.4	45.6	38.2	7.4
	22.10-22.15	49.5	49.6	49.5	38.7	10.8
	22.15-22.20	45.8	40.8	47.1	37.5	9.6
	22.20-22.25	49.8	43.1	51.8	38.2	13.6
	22.25-22.30	40.4	44.6	40.4	38.5	1.9
	22.30-22.35	43.1	45.2	43.1	38.2	4.9
	22.35-22.40	44.8	41.0	45.5	37.6	7.9
	22.40-22.45	45.6	48.8	45.6	38.0	7.6
	22.45-22.50	39.2	42.5	39.2	38.1	1.1
	22.50-22.55	49.5	42.5	51.5	38.5	13.0
	22.55-23.00	41.1	41.4	41.1	37.5	3.6
11.	23.00-23.05	43.2	41.4	41.5	37.5	4.0
	23.05-23.10	41.3	41.1	30.8	37.7	-6.9
	23.10-23.15	41.0	42.2	41.0	37.7	3.3
	23.15-23.20	39.9	40.4	39.9	37.5	2.4
	23.20-23.25	40.5	42.3	40.5	37.5	3.0
	23.25-23.30	42.2	39.3	42.1	37.5	4.6
	23.30-23.35	42.1	43.8	42.1	37.9	4.2
	23.35-23.40	39.2	44.3	39.2	37.5	1.7
	23.40-23.45	43.4	39.4	44.2	37.5	6.7
	23.45-23.50	44.6	38.2	46.5	37.5	9.0
	23.50-23.55	39.9	38.4	37.6	37.5	0.0
	23.55-00.00	36.8	40.8	36.8	37.6	-0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
12.	00.00-00.05	37.5	43.8	37.5	37.5	0.0
	00.05-00.10	40.5	39.8	35.2	37.5	-2.3
	00.10-00.15	38.9	45.1	38.9	37.7	1.2
	00.15-00.20	43.8	49.2	43.8	37.9	5.9
	00.20-00.25	44.8	42.4	44.1	37.5	6.6
	00.25-00.30	46.2	42.8	46.5	37.5	9.0
	00.30-00.35	49.0	43.4	50.6	37.5	13.1
	00.35-00.40	39.6	41.5	39.6	37.5	2.1
	00.40-00.45	45.2	42.2	45.2	37.5	7.7
	00.45-00.50	39.2	40.6	39.2	37.5	1.7
	00.50-00.55	43.0	40.5	42.4	37.5	4.9
	00.55-01.00	42.0	43.5	42.0	37.5	4.5
13.	01.00-01.05	37.7	37.6	24.3	37.5	-13.2
	01.05-01.10	44.7	39.1	46.3	37.5	8.8
	01.10-01.15	37.5	38.6	37.5	37.5	0.0
	01.15-01.20	36.3	42.1	36.3	37.5	-1.2
	01.20-01.25	38.3	39.3	38.3	37.5	0.8
	01.25-01.30	39.5	51.2	39.5	37.5	2.0
	01.30-01.35	41.9	37.7	42.8	37.5	5.3
	01.35-01.40	36.4	38.2	36.4	37.5	-1.1
	01.40-01.45	51.8	40.7	54.4	37.5	17.0
	01.45-01.50	36.5	42.2	36.5	37.5	-1.0
	01.50-01.55	37.3	41.0	37.3	37.5	-0.2
	01.55-02.00	40.9	41.4	40.9	37.5	3.4
14.	02.00-02.05	42.5	38.5	43.3	37.5	5.8
	02.05-02.10	42.3	44.1	42.3	37.5	4.8
	02.10-02.15	39.9	40.3	39.9	37.5	2.4
	02.15-02.20	36.8	42.6	36.8	37.5	-0.7
	02.20-02.25	43.8	44.4	43.8	37.5	6.3
	02.25-02.30	41.3	46.2	41.3	37.5	3.8
	02.30-02.35	41.6	42.3	41.6	37.5	4.1
	02.35-02.40	44.6	39.9	45.8	37.5	8.3
	02.40-02.45	46.5	39.7	48.5	37.5	11.0
	02.45-02.50	42.2	38.2	43.0	37.5	5.5
	02.50-02.55	38.8	52.8	38.8	37.5	1.3
	02.55-03.00	38.5	48.4	38.5	37.5	1.0
15.	03.00-03.05	36.9	40.0	36.9	37.5	-0.6
	03.05-03.10	54.0	48.5	55.6	37.5	18.1
	03.10-03.15	51.3	39.9	54.0	37.5	16.5
	03.15-03.20	39.7	42.6	39.7	37.5	2.2
	03.20-03.25	48.9	51.3	48.9	37.5	11.4
	03.25-03.30	38.1	46.0	38.1	37.9	0.2
	03.30-03.35	41.5	42.9	41.5	38.0	3.5
	03.35-03.40	55.0	43.2	57.7	40.7	17.0
	03.40-03.45	45.9	49.1	45.9	38.7	7.2
	03.45-03.50	41.4	44.6	41.4	38.3	3.1
	03.50-03.55	42.9	44.2	42.9	38.6	4.3
	03.55-04.00	48.8	45.9	48.7	38.9	9.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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

## TEST REPORT

(7/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
16.	04.00-04.05	45.3	45.3	45.3	38.6	6.7
	04.05-04.10	44.0	49.2	44.0	41.6	2.4
	04.10-04.15	46.6	50.3	46.6	43.0	3.6
	04.15-04.20	45.5	49.8	45.5	40.8	4.7
	04.20-04.25	48.3	49.7	48.3	42.2	6.1
	04.25-04.30	49.3	50.2	49.3	42.9	6.4
	04.30-04.35	50.4	52.6	50.4	42.6	7.8
	04.35-04.40	48.6	49.4	48.6	40.7	7.9
	04.40-04.45	49.8	59.6	49.8	50.7	-0.9
	04.45-04.50	50.5	61.3	50.5	48.6	1.9
17.	04.50-04.55	53.2	58.7	53.2	42.5	10.7
	04.55-05.00	54.3	57.8	54.3	43.0	11.3
	05.00-05.05	60.0	58.8	56.8	44.0	12.8
	05.05-05.10	57.7	53.0	58.9	42.9	16.0
	05.10-05.15	57.7	58.0	57.7	44.2	13.5
	05.15-05.20	57.4	59.2	57.4	45.7	11.7
	05.20-05.25	55.6	56.9	55.6	44.0	11.6
	05.25-05.30	53.4	58.4	53.4	44.8	8.6
	05.30-05.35	58.3	59.3	58.3	45.2	13.1
	05.35-05.40	57.6	58.5	57.6	44.6	13.0
18.	05.40-05.45	56.5	57.1	56.5	45.3	11.2
	05.45-05.50	57.1	54.9	56.1	43.0	13.1
	05.50-05.55	58.0	56.6	55.4	44.7	10.7
	05.55-06.00	58.0	57.4	52.1	44.5	7.6
	06.00-07.00	55.3	55.1	40.5	45.2	-4.6
	07.00-08.00	54.7	55.3	54.7	45.4	9.3
	08.00-09.00	52.0	51.4	43.3	43.3	0.0
	09.00-10.00	54.6	55.2	54.6	45.9	8.8
	10.00-11.00	51.3	48.6	47.8	41.7	6.1
	11.00-12.00	48.5	48.6	48.5	40.5	8.0
24.	12.00-13.00	48.8	48.9	48.8	40.3	8.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/8-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
1.	13.00-14.00	49.8	50.4	49.8	42.5	7.4
2.	14.00-15.00	50.7	52.1	50.7	44.4	6.3
3.	15.00-16.00	51.8	52.3	51.8	44.0	7.8
4.	16.00-17.00	53.5	54.1	53.5	44.5	9.0
5.	17.00-18.00	54.1	52.4	49.1	43.2	6.0
6.	18.00-19.00	50.1	49.1	43.0	40.9	2.1
7.	19.00-20.00	47.4	46.1	41.4	39.4	2.0
8.	20.00-21.00	45.7	46.3	45.7	38.0	7.8
9.	21.00-22.00	45.9	42.5	43.3	37.5	5.8
10.	22.00-22.05	44.5	46.5	44.5	39.0	5.5
	22.05-22.10	42.4	45.7	42.4	38.1	4.3
	22.10-22.15	44.4	40.3	45.3	37.6	7.7
	22.15-22.20	41.4	38.8	40.9	37.5	3.4
	22.20-22.25	39.9	38.7	36.7	37.5	-0.8
	22.25-22.30	41.6	39.9	39.7	37.5	2.2
	22.30-22.35	40.1	39.2	35.8	37.5	-1.7
	22.35-22.40	44.3	41.2	44.4	37.5	6.9
	22.40-22.45	48.1	41.3	50.1	37.5	12.6
	22.45-22.50	40.1	41.1	40.1	37.5	2.6
11.	22.50-22.55	39.0	39.9	39.0	37.5	1.5
	22.55-23.00	39.6	38.8	34.9	37.5	-2.6
	23.00-23.05	38.7	42.1	38.7	37.5	1.2
	23.05-23.10	38.5	39.4	38.5	37.5	1.0
	23.10-23.15	37.9	38.5	37.9	37.5	0.4
	23.15-23.20	43.2	42.3	38.9	37.5	1.4
	23.20-23.25	41.3	44.1	41.3	37.5	3.8
	23.25-23.30	37.8	43.2	37.8	37.5	0.3
	23.30-23.35	38.8	39.1	38.8	37.5	1.3
	23.35-23.40	39.0	39.2	39.0	37.5	1.5
	23.40-23.45	41.9	46.1	41.9	37.5	4.4
	23.45-23.50	37.9	43.5	37.9	37.5	0.4
	23.50-23.55	38.2	38.4	38.2	37.5	0.7
	23.55-00.00	42.0	40.4	39.9	37.5	2.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
12.	00.00-00.05	44.6	44.6	44.6	37.5	7.1
	00.05-00.10	44.9	39.3	46.5	37.5	9.0
	00.10-00.15	38.8	38.0	34.1	37.5	-3.4
	00.15-00.20	38.6	46.9	38.6	37.5	1.1
	00.20-00.25	46.5	39.8	48.5	37.5	11.0
	00.25-00.30	43.5	40.2	43.8	37.5	6.3
	00.30-00.35	36.0	38.9	36.0	37.5	-1.5
	00.35-00.40	39.9	45.6	39.9	37.5	2.4
	00.40-00.45	45.0	38.9	46.8	37.5	9.3
	00.45-00.50	38.5	38.2	29.7	37.5	-7.8
	00.50-00.55	35.5	39.6	35.5	37.5	-2.0
	00.55-01.00	47.7	39.0	50.1	37.5	12.6
13.	01.00-01.05	39.8	44.3	39.8	37.5	2.3
	01.05-01.10	40.1	39.3	35.4	37.5	-2.1
	01.10-01.15	35.9	42.6	35.9	37.5	-1.6
	01.15-01.20	46.9	43.3	47.4	37.5	9.9
	01.20-01.25	38.8	38.8	38.8	37.5	1.3
	01.25-01.30	37.1	39.4	37.1	37.5	-0.4
	01.30-01.35	39.9	39.6	31.1	37.5	-6.4
	01.35-01.40	38.5	40.1	38.5	37.5	1.0
	01.40-01.45	34.7	40.8	34.7	37.5	-2.8
	01.45-01.50	44.7	42.4	43.8	37.5	6.3
	01.50-01.55	42.4	42.3	29.0	37.5	-8.5
	01.55-02.00	43.2	38.0	44.6	37.5	7.1
14.	02.00-02.05	35.4	40.6	35.4	37.5	-2.1
	02.05-02.10	39.3	42.0	39.3	37.5	1.8
	02.10-02.15	39.1	42.2	39.1	37.5	1.6
	02.15-02.20	40.2	44.1	40.2	37.5	2.7
	02.20-02.25	41.0	41.0	41.0	37.5	3.5
	02.25-02.30	42.4	40.9	40.1	37.5	2.6
	02.30-02.35	41.2	53.1	41.2	37.5	3.7
	02.35-02.40	39.6	49.1	39.6	37.5	2.1
	02.40-02.45	38.6	41.3	38.6	37.5	1.1
	02.45-02.50	38.3	41.6	38.3	37.5	0.8
	02.50-02.55	44.4	39.8	45.6	37.5	8.0
	02.55-03.00	40.6	43.4	40.6	37.5	3.1
15.	03.00-03.05	45.2	42.9	44.3	37.5	6.8
	03.05-03.10	40.5	43.6	40.5	37.5	3.0
	03.10-03.15	40.1	40.9	40.1	37.5	2.6
	03.15-03.20	55.6	50.5	57.0	41.3	15.7
	03.20-03.25	40.7	45.3	40.7	37.6	3.1
	03.25-03.30	41.9	43.2	41.9	37.5	4.4
	03.30-03.35	40.9	43.2	40.9	37.5	3.4
	03.35-03.40	37.8	45.5	37.8	38.9	-1.1
	03.40-03.45	43.1	52.4	43.1	39.1	4.0
	03.45-03.50	43.2	46.7	43.2	40.3	2.9
	03.50-03.55	43.8	46.6	43.8	40.5	3.3
	03.55-04.00	43.1	46.2	43.1	39.4	3.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
16.	04.00-04.05	46.0	49.7	46.0	43.4	2.6
	04.05-04.10	45.3	49.3	45.3	42.3	3.0
	04.10-04.15	43.6	59.0	43.6	51.3	-7.7
	04.15-04.20	42.9	62.2	42.9	58.4	-15.5
	04.20-04.25	45.8	57.9	45.8	46.1	-0.3
	04.25-04.30	52.8	57.4	52.8	45.1	7.7
	04.30-04.35	46.6	56.6	46.6	45.1	1.5
	04.35-04.40	46.7	54.1	46.7	46.8	-0.1
	04.40-04.45	46.8	53.5	46.8	46.1	0.7
	04.45-04.50	48.6	55.8	48.6	46.4	2.2
	04.50-04.55	49.9	55.5	49.9	46.6	3.3
	04.55-05.00	58.7	53.0	60.3	47.1	13.2
17.	05.00-05.05	61.6	61.3	52.8	46.0	6.8
	05.05-05.10	56.0	50.6	57.5	46.2	11.3
	05.10-05.15	56.3	51.3	57.6	45.5	12.2
	05.15-05.20	56.1	54.4	54.2	46.3	7.9
	05.20-05.25	54.2	58.6	54.2	46.7	7.5
	05.25-05.30	53.2	53.9	53.2	47.6	5.6
	05.30-05.35	53.8	52.4	51.2	44.9	6.3
	05.35-05.40	55.8	52.4	56.1	45.8	10.4
	05.40-05.45	52.8	52.8	52.8	46.7	6.1
	05.45-05.50	54.3	51.1	54.5	46.4	8.1
	05.50-05.55	50.3	52.8	50.3	46.8	3.5
	05.55-06.00	50.8	51.7	50.8	46.2	4.6
18.	06.00-07.00	53.4	53.2	39.8	45.7	-5.8
19.	07.00-08.00	52.7	51.3	47.3	43.7	3.6
20.	08.00-09.00	50.6	53.6	50.6	42.8	7.8
21.	09.00-10.00	52.0	57.6	52.0	43.1	8.9
22.	10.00-11.00	53.8	56.7	53.8	44.5	9.3
23.	11.00-12.00	54.0	52.7	48.2	42.9	5.3
24.	12.00-13.00	52.8	47.2	51.4	42.8	8.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/9-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
1.	13.00-14.00	50.9	48.5	47.2	40.4	6.8
2.	14.00-15.00	51.6	49.2	47.9	42.1	5.8
3.	15.00-16.00	53.1	50.7	49.4	43.3	6.0
4.	16.00-17.00	54.3	51.9	50.6	45.1	5.5
5.	17.00-18.00	54.9	52.5	51.2	45.7	5.5
6.	18.00-19.00	57.5	55.1	53.8	45.9	7.9
7.	19.00-20.00	51.7	49.3	48.0	44.3	3.7
8.	20.00-21.00	54.6	52.2	50.8	40.9	9.9
9.	21.00-22.00	52.1	49.7	48.4	39.2	9.2
10.	22.00-22.05	47.4	45.0	46.7	38.5	8.2
	22.05-22.10	49.6	42.1	51.7	40.9	10.8
	22.10-22.15	50.1	41.2	52.5	39.9	12.6
	22.15-22.20	59.1	50.0	61.5	46.3	15.2
	22.20-22.25	53.9	43.5	56.5	41.8	14.7
	22.25-22.30	50.8	45.3	52.4	43.4	9.0
	22.30-22.35	50.2	42.9	52.3	41.6	10.7
	22.35-22.40	52.4	46.3	54.2	43.8	10.4
	22.40-22.45	47.2	44.4	47.0	41.9	5.1
	22.45-22.50	49.8	43.4	51.7	41.5	10.2
11.	22.50-22.55	46.9	44.5	46.2	42.7	3.5
	22.55-23.00	46.5	45.1	43.9	43.2	0.7
	23.00-23.05	48.1	44.9	48.3	43.9	4.4
	23.05-23.10	49.0	48.0	45.1	45.9	-0.8
	23.10-23.15	44.4	47.0	44.4	45.7	-1.3
	23.15-23.20	41.8	46.4	41.8	45.6	-3.8
	23.20-23.25	45.4	46.2	45.4	45.1	0.3
	23.25-23.30	52.2	46.7	53.8	45.2	8.6
	23.30-23.35	46.3	49.2	46.3	45.1	1.2
	23.35-23.40	44.9	46.3	44.9	45.2	-0.3
	23.40-23.45	44.2	46.8	44.2	46.2	-2.0
	23.45-23.50	47.5	46.5	43.6	45.7	-2.1
	23.50-23.55	47.7	45.9	46.0	45.1	0.9
	23.55-00.00	41.4	46.7	41.4	45.5	-4.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
12.	00.00-00.05	45.2	47.1	45.2	45.8	-0.6
	00.05-00.10	49.4	43.5	51.1	42.2	8.9
	00.10-00.15	45.4	43.5	43.9	42.5	1.4
	00.15-00.20	45.1	43.8	42.2	42.7	-0.5
	00.20-00.25	42.6	42.9	42.6	41.2	1.4
	00.25-00.30	45.5	43.5	44.2	41.6	2.6
	00.30-00.35	49.8	43.9	51.5	42.1	9.4
	00.35-00.40	42.8	43.5	42.8	41.6	1.2
	00.40-00.45	44.0	43.5	37.4	42.6	-5.2
	00.45-00.50	45.8	42.9	45.7	41.7	4.0
	00.50-00.55	43.4	42.4	39.5	41.2	-1.7
	00.55-01.00	49.1	43.1	50.8	41.2	9.6
13.	01.00-01.05	46.3	42.8	46.7	41.2	5.5
	01.05-01.10	47.4	42.6	48.7	41.3	7.4
	01.10-01.15	45.8	44.8	41.9	41.6	0.3
	01.15-01.20	42.9	43.5	42.9	41.5	1.4
	01.20-01.25	45.6	43.8	43.9	41.5	2.4
	01.25-01.30	44.3	43.4	40.0	40.8	-0.8
	01.30-01.35	44.7	43.4	41.8	40.8	1.0
	01.35-01.40	44.8	42.7	43.6	40.2	3.4
	01.40-01.45	42.5	40.5	41.2	39.9	1.3
	01.45-01.50	43.0	42.4	37.1	40.6	-3.5
	01.50-01.55	37.8	42.3	37.8	41.1	-3.3
	01.55-02.00	48.8	46.4	48.1	41.4	6.7
14.	02.00-02.05	48.3	42.3	50.0	41.1	8.9
	02.05-02.10	40.8	42.2	40.8	41.0	-0.2
	02.10-02.15	39.3	42.8	39.3	41.1	-1.8
	02.15-02.20	42.1	45.1	42.1	40.6	1.5
	02.20-02.25	42.0	45.5	42.0	41.0	1.0
	02.25-02.30	40.6	44.5	40.6	42.3	-1.7
	02.30-02.35	43.1	44.0	43.1	42.1	1.0
	02.35-02.40	46.4	44.9	44.1	43.2	0.8
	02.40-02.45	40.9	44.9	40.9	42.9	-2.0
	02.45-02.50	40.0	43.1	40.0	41.1	-1.1
	02.50-02.55	42.1	43.4	42.1	41.8	0.3
	02.55-03.00	41.6	43.8	41.6	42.0	-0.4
15.	03.00-03.05	41.2	44.1	41.2	41.7	-0.5
	03.05-03.10	42.2	44.2	42.2	41.4	0.8
	03.10-03.15	45.5	44.0	43.2	41.9	1.2
	03.15-03.20	46.9	44.8	45.7	42.8	2.9
	03.20-03.25	41.3	44.7	41.3	42.4	-1.1
	03.25-03.30	49.2	44.1	50.6	42.7	7.9
	03.30-03.35	39.3	46.0	39.3	42.5	-3.2
	03.35-03.40	52.3	48.6	52.9	42.8	10.1
	03.40-03.45	41.3	45.9	41.3	42.9	-1.6
	03.45-03.50	43.5	44.4	43.5	42.3	1.2
	03.50-03.55	44.8	44.6	34.3	42.6	-8.3
	03.55-04.00	41.9	44.4	41.9	42.4	-0.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
16.	04.00-04.05	41.2	44.5	41.2	42.3	-1.1
	04.05-04.10	42.3	45.5	42.3	42.7	-0.4
	04.10-04.15	40.7	45.5	40.7	43.2	-2.5
	04.15-04.20	43.0	45.1	43.0	42.9	0.1
	04.20-04.25	44.7	47.3	44.7	41.9	2.8
	04.25-04.30	44.8	46.8	44.8	42.4	2.4
	04.30-04.35	40.8	44.4	40.8	42.5	-1.7
	04.35-04.40	44.4	44.0	36.8	41.8	-5.0
	04.40-04.45	43.8	44.9	43.8	42.7	1.1
	04.45-04.50	47.8	46.2	45.7	43.4	2.3
	04.50-04.55	53.5	45.2	55.8	43.0	12.8
	04.55-05.00	54.2	46.3	56.4	43.2	13.2
17.	05.00-05.05	47.6	46.5	44.1	42.7	1.4
	05.05-05.10	45.6	49.9	45.6	42.9	2.7
	05.10-05.15	45.3	47.4	45.3	43.3	2.0
	05.15-05.20	46.0	51.3	46.0	43.4	2.6
	05.20-05.25	47.1	47.5	47.1	42.4	4.7
	05.25-05.30	57.6	49.9	59.8	43.5	16.3
	05.30-05.35	55.1	52.7	54.4	39.2	15.2
	05.35-05.40	49.8	47.4	49.1	39.8	9.3
	05.40-05.45	50.0	47.6	49.3	39.1	10.2
	05.45-05.50	50.8	48.4	50.1	39.9	10.2
	05.50-05.55	53.7	51.3	53.0	43.5	9.5
	05.55-06.00	58.2	55.8	57.5	46.2	11.3
18.	06.00-07.00	59.4	57.0	55.7	48.4	7.4
19.	07.00-08.00	57.7	55.3	53.9	48.4	5.6
20.	08.00-09.00	55.5	53.1	51.8	46.8	5.0
21.	09.00-10.00	56.5	54.1	52.7	46.0	6.7
22.	10.00-11.00	54.3	51.9	50.6	45.0	5.6
23.	11.00-12.00	53.6	51.2	49.8	44.4	5.4
24.	12.00-13.00	57.0	54.6	53.3	48.6	4.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/10-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
1.	13.00-14.00	56.7	54.1	53.3	48.3	5.0
2.	14.00-15.00	55.8	53.2	52.4	47.9	4.5
3.	15.00-16.00	58.3	55.7	54.8	49.2	5.6
4.	16.00-17.00	55.2	52.6	51.7	47.1	4.6
5.	17.00-18.00	55.0	52.4	51.6	47.6	4.0
6.	18.00-19.00	58.4	55.8	54.9	46.5	8.4
7.	19.00-20.00	53.2	50.6	49.7	42.3	7.4
8.	20.00-21.00	51.4	48.8	47.9	41.0	6.9
9.	21.00-22.00	51.4	48.8	47.9	39.3	8.6
10.	22.00-22.05	43.2	40.6	42.7	37.6	5.1
	22.05-22.10	47.1	44.5	46.6	37.6	9.0
11.	22.10-22.15	52.1	49.5	51.6	37.6	14.0
	22.15-22.20	49.5	46.9	49.0	38.4	10.6
	22.20-22.25	47.4	44.8	46.9	37.6	9.3
	22.25-22.30	47.9	45.3	47.4	38.0	9.4
	22.30-22.35	52.7	50.1	52.2	37.6	14.6
	22.35-22.40	51.2	48.6	50.7	37.6	13.1
	22.40-22.45	48.4	45.8	47.9	37.7	10.2
	22.45-22.50	47.7	45.1	47.2	38.8	8.4
	22.50-22.55	42.4	39.8	41.9	37.6	4.3
	22.55-23.00	48.7	46.1	48.2	38.4	9.8
	23.00-23.05	44.5	41.9	44.0	38.0	6.0
	23.05-23.10	43.4	40.8	42.9	37.8	5.1
	23.10-23.15	49.5	46.9	49.0	37.8	11.2
	23.15-23.20	46.4	43.8	45.9	37.6	8.3
	23.20-23.25	47.0	44.4	46.5	37.6	8.9
	23.25-23.30	41.8	39.2	41.3	37.6	3.7
	23.30-23.35	50.3	47.7	49.8	38.8	11.0
	23.35-23.40	52.4	49.8	51.9	39.0	12.9
	23.40-23.45	43.6	41.0	43.1	37.6	5.5
	23.45-23.50	44.9	42.3	44.4	38.0	6.4
	23.50-23.55	47.1	44.5	46.6	39.0	7.6
	23.55-00.00	46.2	43.6	45.7	37.8	7.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
12.	00.00-00.05	51.5	48.9	51.0	38.6	12.4
	00.05-00.10	46.5	43.9	46.0	37.7	8.3
	00.10-00.15	42.9	40.3	42.4	37.6	4.8
	00.15-00.20	44.2	41.6	43.7	38.1	5.6
	00.20-00.25	43.0	40.4	42.5	37.6	4.9
	00.25-00.30	41.9	39.3	41.4	37.6	3.8
	00.30-00.35	43.3	40.7	42.8	37.6	5.2
	00.35-00.40	48.0	45.4	47.5	37.6	9.9
	00.40-00.45	43.6	41.0	43.1	37.6	5.5
	00.45-00.50	42.3	39.7	41.8	37.6	4.2
	00.50-00.55	44.8	42.2	44.3	37.6	6.7
	00.55-01.00	43.2	40.6	42.7	37.6	5.1
13.	01.00-01.05	45.4	42.8	44.9	37.6	7.3
	01.05-01.10	45.7	43.1	45.2	37.6	7.6
	01.10-01.15	44.1	41.5	43.6	37.6	6.0
	01.15-01.20	43.6	41.0	43.1	37.6	5.5
	01.20-01.25	46.0	43.4	45.5	37.6	7.9
	01.25-01.30	46.4	43.8	45.9	37.6	8.3
	01.30-01.35	40.8	38.2	40.3	37.6	2.7
	01.35-01.40	43.5	40.9	43.0	37.6	5.4
	01.40-01.45	51.4	48.8	50.9	37.6	13.3
	01.45-01.50	48.2	45.6	47.7	37.6	10.1
	01.50-01.55	46.9	44.3	46.4	37.6	8.8
	01.55-02.00	52.8	50.2	52.3	46.3	6.0
14.	02.00-02.05	59.0	56.4	58.5	55.1	3.4
	02.05-02.10	59.3	56.7	58.8	53.7	5.1
	02.10-02.15	56.2	53.6	55.7	48.9	6.8
	02.15-02.20	37.7	35.1	37.2	37.6	-0.4
	02.20-02.25	38.7	36.1	38.2	37.6	0.6
	02.25-02.30	46.7	44.1	46.2	37.6	8.6
	02.30-02.35	40.0	37.4	39.5	37.6	1.9
	02.35-02.40	42.5	39.9	42.0	37.6	4.4
	02.40-02.45	47.1	44.5	46.6	37.6	9.0
	02.45-02.50	44.5	41.9	44.0	37.6	6.4
	02.50-02.55	42.8	40.2	42.3	37.6	4.7
	02.55-03.00	42.6	40.0	42.1	37.6	4.5
15.	03.00-03.05	39.6	37.0	39.1	37.6	1.5
	03.05-03.10	48.6	46.0	48.1	37.6	10.5
	03.10-03.15	43.3	40.7	42.8	37.6	5.2
	03.15-03.20	47.3	44.7	46.8	37.6	9.2
	03.20-03.25	41.1	38.5	40.6	37.6	3.0
	03.25-03.30	44.5	41.9	44.0	37.6	6.4
	03.30-03.35	40.7	38.1	40.2	37.6	2.6
	03.35-03.40	48.6	46.0	48.1	37.6	10.5
	03.40-03.45	43.0	40.4	42.5	37.6	4.9
	03.45-03.50	45.7	43.1	45.2	37.6	7.6
	03.50-03.55	41.9	39.3	41.4	37.6	3.8
	03.55-04.00	43.7	41.1	43.2	37.6	5.6
Standard <sup>(1)(X2)</sup>						10

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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
16.	04.00-04.05	42.8	40.2	42.3	37.6	4.7
	04.05-04.10	47.2	44.6	46.7	37.6	9.1
	04.10-04.15	43.4	40.8	42.9	37.6	5.3
	04.15-04.20	48.6	46.0	48.1	37.6	10.5
	04.20-04.25	43.3	40.7	42.8	37.6	5.2
	04.25-04.30	51.8	49.2	51.3	37.6	13.7
	04.30-04.35	55.0	52.4	54.5	38.2	16.3
	04.35-04.40	42.4	39.8	41.9	37.6	4.3
	04.40-04.45	44.2	41.6	43.7	38.1	5.6
	04.45-04.50	47.2	44.6	46.7	39.1	7.6
	04.50-04.55	44.9	42.3	44.4	38.5	5.9
	04.55-05.00	44.9	42.3	44.4	38.3	6.1
17.	05.00-05.05	46.9	44.3	46.4	39.1	7.3
	05.05-05.10	49.6	47.0	49.1	40.1	9.0
	05.10-05.15	54.0	51.4	53.5	42.4	11.1
	05.15-05.20	47.3	44.7	46.8	39.9	6.9
	05.20-05.25	46.8	44.2	46.3	39.5	6.8
	05.25-05.30	47.9	45.3	47.4	40.6	6.8
	05.30-05.35	49.5	46.9	49.0	40.5	8.5
	05.35-05.40	48.3	45.7	47.8	41.3	6.5
	05.40-05.45	49.2	46.6	48.7	43.2	5.5
	05.45-05.50	49.4	46.8	48.9	42.1	6.8
	05.50-05.55	51.3	48.7	50.8	43.8	7.0
	05.55-06.00	54.5	51.9	54.0	44.8	9.2
18.	06.00-07.00	61.2	58.6	57.7	48.1	9.7
19.	07.00-08.00	58.2	55.6	54.8	48.6	6.2
20.	08.00-09.00	57.7	55.1	54.3	47.4	6.9
21.	09.00-10.00	58.4	55.8	54.9	47.2	7.8
22.	10.00-11.00	55.6	53.0	52.1	44.4	7.8
23.	11.00-12.00	54.0	51.4	50.5	45.1	5.5
24.	12.00-13.00	54.9	52.3	51.4	44.6	6.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/11-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
1.	13.00-14.00	54.7	52.0	51.4	44.1	7.3
2.	14.00-15.00	54.7	52.0	51.3	45.6	5.8
3.	15.00-16.00	55.7	53.0	52.4	45.1	7.3
4.	16.00-17.00	53.5	50.8	50.1	45.4	4.7
5.	17.00-18.00	55.0	52.3	51.6	46.4	5.3
6.	18.00-19.00	58.8	56.1	55.4	47.1	8.3
7.	19.00-20.00	52.9	50.2	49.6	45.2	4.4
8.	20.00-21.00	52.3	49.6	49.0	43.8	5.2
9.	21.00-22.00	49.7	47.0	46.4	41.6	4.8
10.	22.00-22.05	47.8	45.1	47.5	39.7	7.8
	22.05-22.10	45.0	42.3	44.7	39.5	5.2
11.	22.10-22.15	48.2	45.5	47.9	40.3	7.6
	22.15-22.20	44.4	41.7	44.1	38.8	5.3
	22.20-22.25	50.4	47.7	50.1	39.3	10.8
	22.25-22.30	49.4	46.7	49.1	38.6	10.5
	22.30-22.35	52.3	49.6	52.0	38.2	13.8
	22.35-22.40	48.8	46.1	48.5	37.6	10.9
	22.40-22.45	50.4	47.7	50.1	38.2	11.9
	22.45-22.50	50.5	47.8	50.2	38.3	11.9
	22.50-22.55	47.4	44.7	47.1	38.5	8.6
	22.55-23.00	51.2	48.5	50.9	38.3	12.6
	23.00-23.05	51.8	49.1	51.5	38.3	13.2
	23.05-23.10	44.9	42.2	44.6	38.9	5.7
	23.10-23.15	58.3	55.6	58.0	39.2	18.8
	23.15-23.20	49.3	46.6	49.0	40.1	8.9
	23.20-23.25	46.1	43.4	45.8	39.3	6.5
	23.25-23.30	46.1	43.4	45.8	38.8	7.0
	23.30-23.35	50.2	47.5	49.9	38.3	11.6
	23.35-23.40	50.3	47.6	50.0	37.6	12.4
	23.40-23.45	54.5	51.8	54.2	37.6	16.6
	23.45-23.50	48.0	45.3	47.7	37.6	10.1
	23.50-23.55	52.0	49.3	51.7	37.6	14.1
	23.55-00.00	44.2	41.5	43.9	37.6	6.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
12.	00.00-00.05	53.2	50.5	52.9	37.6	15.3
	00.05-00.10	50.4	47.7	50.1	37.6	12.5
	00.10-00.15	46.7	44.0	46.4	37.6	8.8
	00.15-00.20	41.9	39.2	41.6	37.6	4.0
	00.20-00.25	44.2	41.5	43.9	37.6	6.3
	00.25-00.30	43.3	40.6	43.0	37.6	5.4
	00.30-00.35	43.2	40.5	42.9	37.6	5.3
	00.35-00.40	52.6	49.9	52.3	37.6	14.7
	00.40-00.45	42.5	39.8	42.2	37.6	4.6
	00.45-00.50	43.2	40.5	42.9	37.6	5.3
	00.50-00.55	44.9	42.2	44.6	38.0	6.6
	00.55-01.00	42.8	40.1	42.5	37.6	4.9
13.	01.00-01.05	40.5	37.8	40.2	37.6	2.6
	01.05-01.10	42.6	39.9	42.3	37.6	4.7
	01.10-01.15	40.5	37.8	40.2	37.6	2.6
	01.15-01.20	43.1	40.4	42.8	37.6	5.2
	01.20-01.25	42.1	39.4	41.8	37.6	4.2
	01.25-01.30	46.7	44.0	46.4	37.6	8.8
	01.30-01.35	50.1	47.4	49.8	37.6	12.2
	01.35-01.40	49.4	46.7	49.1	37.6	11.5
	01.40-01.45	42.7	40.0	42.4	38.0	4.4
	01.45-01.50	43.8	41.1	43.5	38.0	5.5
	01.50-01.55	42.9	40.2	42.6	37.6	5.0
	01.55-02.00	44.5	41.8	44.2	37.6	6.6
14.	02.00-02.05	45.7	43.0	45.4	37.6	7.8
	02.05-02.10	48.0	45.3	47.7	37.6	10.1
	02.10-02.15	45.5	42.8	45.2	37.6	7.6
	02.15-02.20	46.1	43.4	45.8	37.6	8.2
	02.20-02.25	46.0	43.3	45.7	37.6	8.1
	02.25-02.30	38.8	36.1	38.5	37.6	0.9
	02.30-02.35	43.7	41.0	43.4	37.6	5.8
	02.35-02.40	44.6	41.9	44.3	37.6	6.7
	02.40-02.45	43.5	40.8	43.2	37.6	5.6
	02.45-02.50	42.7	40.0	42.4	37.6	4.8
	02.50-02.55	47.0	44.3	46.7	37.6	9.1
	02.55-03.00	42.1	39.4	41.8	37.6	4.2
15.	03.00-03.05	48.6	45.9	48.3	37.6	10.7
	03.05-03.10	47.6	44.9	47.3	37.6	9.7
	03.10-03.15	47.1	44.4	46.8	37.6	9.2
	03.15-03.20	48.9	46.2	48.6	37.6	11.0
	03.20-03.25	43.3	40.6	43.0	37.6	5.4
	03.25-03.30	42.7	40.0	42.4	37.6	4.8
	03.30-03.35	50.3	47.6	50.0	37.6	12.4
	03.35-03.40	52.6	49.9	52.3	37.6	14.7
	03.40-03.45	46.9	44.2	46.6	37.6	9.0
	03.45-03.50	45.6	42.9	45.3	37.6	7.7
	03.50-03.55	44.1	41.4	43.8	37.6	6.2
	03.55-04.00	42.0	39.3	41.7	37.6	4.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
16.	04.00-04.05	39.5	36.8	39.2	37.6	1.6
	04.05-04.10	48.9	46.2	48.6	37.6	11.0
	04.10-04.15	40.3	37.6	40.0	37.6	2.4
	04.15-04.20	49.9	47.2	49.6	37.6	12.0
	04.20-04.25	43.5	40.8	43.2	37.6	5.6
	04.25-04.30	42.0	39.3	41.7	37.6	4.1
	04.30-04.35	57.5	54.8	57.2	37.6	19.6
	04.35-04.40	44.5	41.8	44.2	37.6	6.6
	04.40-04.45	43.7	41.0	43.4	37.6	5.8
	04.45-04.50	44.3	41.6	44.0	37.6	6.4
17.	04.50-04.55	45.5	42.8	45.2	37.6	7.6
	04.55-05.00	52.1	49.4	51.8	37.6	14.2
	05.00-05.05	46.6	43.9	46.3	37.6	8.7
	05.05-05.10	46.9	44.2	46.6	38.5	8.1
	05.10-05.15	43.8	41.1	43.5	37.6	5.9
	05.15-05.20	47.9	45.2	47.6	37.9	9.7
	05.20-05.25	48.8	46.1	48.5	38.8	9.7
	05.25-05.30	47.6	44.9	47.3	39.0	8.3
	05.30-05.35	49.8	47.1	49.5	41.0	8.5
	05.35-05.40	48.6	45.9	48.3	40.7	7.6
18.	05.40-05.45	51.9	49.2	51.6	40.7	10.9
	05.45-05.50	50.8	48.1	50.5	40.7	9.8
	05.50-05.55	53.2	50.5	52.9	41.3	11.6
	05.55-06.00	55.7	53.0	55.4	43.0	12.4
	06.00-07.00	60.4	57.7	57.1	48.0	9.1
	07.00-08.00	59.7	57.0	56.3	49.6	6.8
	08.00-09.00	58.1	55.4	54.8	48.8	6.0
	09.00-10.00	56.8	54.1	53.5	44.0	9.5
	10.00-11.00	55.9	53.2	52.5	44.3	8.3
	11.00-12.00	52.7	50.0	49.4	43.3	6.1
24.	12.00-13.00	55.1	52.4	51.7	43.8	8.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/12-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
1.	13.00-14.00	54.4	49.8	52.5	42.7	9.9
2.	14.00-15.00	52.8	50.6	48.6	44.9	3.8
3.	15.00-16.00	50.4	52.1	50.4	49.2	1.2
4.	16.00-17.00	52.7	52.0	44.3	48.5	-4.2
5.	17.00-18.00	52.9	50.4	49.2	47.3	1.9
6.	18.00-19.00	52.0	49.5	48.5	46.0	2.5
7.	19.00-20.00	54.3	50.7	51.8	46.5	5.3
8.	20.00-21.00	56.6	51.5	55.0	48.6	6.4
9.	21.00-22.00	54.5	54.3	41.5	50.4	-8.9
10.	22.00-22.05	50.6	58.6	50.6	54.7	-4.1
	22.05-22.10	50.0	55.9	50.0	52.7	-2.7
	22.10-22.15	49.6	55.0	49.6	51.5	-1.9
	22.15-22.20	49.2	53.2	49.2	50.0	-0.8
	22.20-22.25	50.4	49.5	46.1	48.5	-2.4
	22.25-22.30	48.3	49.2	48.3	47.8	0.5
	22.30-22.35	49.2	48.7	42.6	47.6	-5.0
	22.35-22.40	51.7	49.3	51.0	48.3	2.7
	22.40-22.45	52.2	48.3	52.9	47.2	5.7
	22.45-22.50	47.8	48.0	47.8	47.2	0.6
	22.50-22.55	51.9	47.8	52.8	47.0	5.8
	22.55-23.00	48.1	48.0	34.7	47.1	-12.4
11.	23.00-23.05	50.8	48.4	50.1	46.9	3.2
	23.05-23.10	50.2	48.7	47.9	47.4	0.4
	23.10-23.15	49.5	48.7	44.8	47.6	-2.8
	23.15-23.20	46.2	48.8	46.2	47.3	-1.1
	23.20-23.25	46.6	48.8	46.6	47.5	-0.9
	23.25-23.30	47.3	49.1	47.3	48.0	-0.7
	23.30-23.35	50.1	48.7	47.5	47.2	0.3
	23.35-23.40	45.4	49.1	45.4	47.8	-2.4
	23.40-23.45	45.2	48.7	45.2	47.1	-1.9
	23.45-23.50	47.8	48.4	47.8	47.2	0.6
	23.50-23.55	47.7	48.9	47.7	47.6	0.1
	23.55-00.00	50.0	48.4	47.9	47.1	0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
12.	00.00-00.05	45.4	48.5	45.4	47.4	-2.0
	00.05-00.10	47.4	47.9	47.4	46.8	0.6
	00.10-00.15	48.5	47.9	42.6	47.1	-4.5
	00.15-00.20	50.6	47.7	50.5	46.7	3.8
	00.20-00.25	47.2	47.6	47.2	46.8	0.4
	00.25-00.30	48.5	47.4	45.0	46.5	-1.5
	00.30-00.35	53.3	47.5	55.0	46.4	8.6
	00.35-00.40	46.2	47.3	46.2	46.2	0.0
	00.40-00.45	48.4	47.3	44.9	46.5	-1.6
	00.45-00.50	44.4	47.6	44.4	46.7	-2.3
13.	00.50-00.55	43.5	47.4	43.5	46.7	-3.2
	00.55-01.00	47.4	47.7	47.4	46.9	0.5
	01.00-01.05	44.8	47.7	44.8	47.0	-2.2
	01.05-01.10	46.1	47.9	46.1	47.2	-1.1
	01.10-01.15	45.8	47.7	45.8	46.9	-1.1
	01.15-01.20	44.7	52.0	44.7	47.7	-3.0
	01.20-01.25	45.3	57.0	45.3	55.5	-10.2
	01.25-01.30	45.4	57.5	45.4	54.6	-9.2
	01.30-01.35	42.6	58.4	42.6	48.0	-5.4
	01.35-01.40	49.9	53.5	49.9	46.9	3.0
14.	01.40-01.45	45.6	56.7	45.6	54.8	-9.2
	01.45-01.50	49.7	56.3	49.7	53.9	-4.2
	01.50-01.55	50.3	56.4	50.3	54.2	-3.9
	01.55-02.00	54.9	56.2	54.9	54.1	0.8
	02.00-02.05	51.5	51.1	43.9	46.2	-2.3
	02.05-02.10	45.9	47.0	45.9	46.3	-0.4
	02.10-02.15	45.4	46.9	45.4	46.2	-0.8
	02.15-02.20	44.8	47.1	44.8	46.4	-1.6
	02.20-02.25	56.4	46.4	58.9	45.8	13.1
	02.25-02.30	45.1	54.5	45.1	46.8	-1.7
15.	02.30-02.35	40.0	58.5	40.0	56.2	-16.2
	02.35-02.40	44.2	58.5	44.2	56.1	-11.9
	02.40-02.45	42.5	58.2	42.5	55.6	-13.1
	02.45-02.50	49.1	55.6	49.1	46.3	2.8
	02.50-02.55	51.0	46.8	51.9	45.9	6.0
	02.55-03.00	39.3	47.9	39.3	45.6	-6.3
	03.00-03.05	44.1	50.6	44.1	47.9	-3.8
	03.05-03.10	47.3	48.6	47.3	46.1	1.2
	03.10-03.15	43.9	49.8	43.9	47.2	-3.3
	03.15-03.20	43.8	50.4	43.8	48.0	-4.2
	03.20-03.25	45.7	49.1	45.7	46.0	-0.3
	03.25-03.30	43.1	46.7	43.1	45.9	-2.8
	03.30-03.35	38.0	56.1	38.0	45.7	-7.7
	03.35-03.40	49.9	46.4	50.3	45.4	4.9
	03.40-03.45	40.0	46.5	40.0	45.6	-5.6
	03.45-03.50	40.8	47.1	40.8	46.0	-5.2
	03.50-03.55	38.7	46.1	38.7	45.0	-6.3
	03.55-04.00	38.3	46.6	38.3	45.7	-7.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
16.	04.00-04.05	42.4	46.5	42.4	45.4	-3.0
	04.05-04.10	38.4	46.8	38.4	45.8	-7.4
	04.10-04.15	39.1	47.5	39.1	45.7	-6.6
	04.15-04.20	51.1	47.6	51.5	45.7	5.8
	04.20-04.25	48.3	49.6	48.3	46.3	2.0
	04.25-04.30	46.3	49.1	46.3	46.1	0.2
	04.30-04.35	40.0	47.8	40.0	45.7	-5.7
	04.35-04.40	39.3	48.4	39.3	46.1	-6.8
	04.40-04.45	42.5	48.9	42.5	45.7	-3.2
	04.45-04.50	40.7	50.4	40.7	47.3	-6.6
17.	04.50-04.55	43.6	59.8	43.6	54.9	-11.3
	04.55-05.00	45.3	60.5	45.3	59.2	-13.9
	05.00-05.05	41.1	58.7	41.1	58.1	-17.0
	05.05-05.10	42.8	57.0	42.8	55.9	-13.1
	05.10-05.15	37.8	55.3	37.8	54.6	-16.8
	05.15-05.20	39.4	54.4	39.4	52.9	-13.5
	05.20-05.25	39.5	52.4	39.5	49.7	-10.2
	05.25-05.30	38.5	49.5	38.5	47.6	-9.1
	05.30-05.35	41.8	51.9	41.8	49.1	-7.3
	05.35-05.40	39.6	53.5	39.6	52.2	-12.6
18.	05.40-05.45	40.7	52.9	40.7	52.0	-11.3
	05.45-05.50	36.8	52.9	36.8	52.1	-15.3
	05.50-05.55	41.9	54.0	41.9	52.8	-10.9
	05.55-06.00	48.5	55.7	48.5	53.7	-5.2
	06.00-07.00	42.1	56.2	42.1	55.4	-13.3
	07.00-08.00	49.7	51.2	49.7	46.5	3.2
	08.00-09.00	50.4	48.5	45.8	45.5	0.3
	09.00-10.00	55.7	52.0	53.3	49.3	4.0
	10.00-11.00	56.5	58.0	56.5	52.7	3.8
	11.00-12.00	54.7	51.9	51.5	47.4	4.1
24.	12.00-13.00	52.8	52.1	44.2	43.4	0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/13-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
1.	13.00-14.00	52.8	50.6	48.8	42.1	6.7
2.	14.00-15.00	51.5	49.5	47.3	42.1	5.2
3.	15.00-16.00	51.5	50.1	45.9	43.7	2.2
4.	16.00-17.00	48.4	53.8	48.4	45.4	3.0
5.	17.00-18.00	51.8	53.0	51.8	45.8	6.1
6.	18.00-19.00	52.2	52.7	52.2	44.6	7.6
7.	19.00-20.00	51.7	49.6	47.5	46.2	1.3
8.	20.00-21.00	48.6	48.6	26.6	39.5	-12.9
9.	21.00-22.00	47.5	53.3	47.5	39.2	8.3
10.	22.00-22.05	45.0	44.9	31.6	38.8	-7.2
	22.05-22.10	47.2	47.6	47.2	39.2	8.0
	22.10-22.15	43.2	44.0	43.2	37.9	5.3
	22.15-22.20	42.3	44.6	42.3	38.9	3.4
	22.20-22.25	46.2	42.8	46.5	38.7	7.8
	22.25-22.30	43.6	45.7	43.6	38.9	4.7
	22.30-22.35	44.9	46.1	44.9	38.3	6.6
	22.35-22.40	44.6	44.2	37.0	37.6	-0.6
	22.40-22.45	43.5	42.4	40.0	37.6	2.4
	22.45-22.50	44.1	40.8	44.4	37.6	6.8
	22.50-22.55	44.2	49.4	44.2	37.6	6.6
	22.55-23.00	41.4	41.8	41.4	37.6	3.8
11.	23.00-23.05	48.7	42.3	50.6	37.6	13.0
	23.05-23.10	44.4	45.3	44.4	37.6	6.8
	23.10-23.15	48.5	41.2	50.6	37.6	13.0
	23.15-23.20	49.1	40.5	51.5	37.6	13.8
	23.20-23.25	53.7	40.2	56.5	37.6	18.9
	23.25-23.30	50.3	44.1	52.1	37.6	14.5
	23.30-23.35	44.7	42.3	44.0	37.6	6.4
	23.35-23.40	44.2	41.5	43.9	37.6	6.3
	23.40-23.45	43.6	42.3	40.7	37.6	3.1
	23.45-23.50	45.2	43.7	42.9	37.6	5.2
	23.50-23.55	43.9	40.0	44.6	37.6	7.0
	23.55-00.00	38.8	42.1	38.8	37.6	1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
12.	00.00-00.05	43.0	43.7	43.0	37.6	5.4
	00.05-00.10	41.3	39.1	40.3	37.6	2.7
	00.10-00.15	47.9	43.1	49.2	37.6	11.6
	00.15-00.20	49.8	40.9	52.2	37.6	14.6
	00.20-00.25	38.1	44.7	38.1	37.6	0.5
	00.25-00.30	42.9	44.7	42.9	37.6	5.3
	00.30-00.35	46.1	49.5	46.1	37.6	8.5
	00.35-00.40	42.7	46.4	42.7	37.6	5.1
	00.40-00.45	42.6	39.2	42.9	37.6	5.4
	00.45-00.50	44.5	39.9	45.7	37.6	8.0
	00.50-00.55	41.9	38.5	42.2	37.6	4.6
	00.55-01.00	36.8	39.6	36.8	37.6	-0.8
13.	01.00-01.05	48.7	36.9	51.4	37.6	13.8
	01.05-01.10	38.8	43.1	38.8	37.6	1.2
	01.10-01.15	39.6	46.1	39.6	37.6	2.0
	01.15-01.20	37.5	41.4	37.5	37.6	-0.1
	01.20-01.25	37.1	45.9	37.1	37.6	-0.5
	01.25-01.30	41.2	39.8	38.6	37.6	1.0
	01.30-01.35	37.2	40.2	37.2	37.6	-0.4
	01.35-01.40	37.9	41.4	37.9	37.6	0.3
	01.40-01.45	49.9	54.0	49.9	37.6	12.3
	01.45-01.50	47.1	38.4	49.5	37.6	11.9
	01.50-01.55	45.1	43.4	43.2	37.6	5.6
	01.55-02.00	38.8	43.3	38.8	37.6	1.2
14.	02.00-02.05	38.1	44.9	38.1	37.6	0.5
	02.05-02.10	41.3	45.4	41.3	37.6	3.7
	02.10-02.15	39.5	45.1	39.5	37.6	1.9
	02.15-02.20	42.4	39.1	42.7	37.6	5.1
	02.20-02.25	44.1	37.6	46.0	37.6	8.4
	02.25-02.30	39.9	36.3	40.4	37.6	2.8
	02.30-02.35	41.6	35.7	43.3	37.6	5.7
	02.35-02.40	36.6	36.4	26.1	37.6	-11.5
	02.40-02.45	38.2	37.4	33.5	37.6	-4.1
	02.45-02.50	38.3	35.7	37.8	37.6	0.2
	02.50-02.55	37.3	36.1	34.1	37.6	-3.5
	02.55-03.00	40.6	46.3	40.6	37.6	3.0
15.	03.00-03.05	38.4	42.1	38.4	37.6	0.8
	03.05-03.10	39.5	38.5	35.6	37.6	-2.0
	03.10-03.15	35.6	43.6	35.6	37.6	-2.0
	03.15-03.20	40.7	40.8	40.7	37.6	3.1
	03.20-03.25	47.3	49.8	47.3	40.3	7.0
	03.25-03.30	40.7	47.3	40.7	37.6	3.1
	03.30-03.35	38.9	46.9	38.9	37.6	1.3
	03.35-03.40	38.2	41.8	38.2	37.6	0.6
	03.40-03.45	42.3	39.8	41.7	37.6	4.1
	03.45-03.50	40.0	39.5	33.4	37.6	-4.2
	03.50-03.55	40.9	39.5	38.3	37.6	0.7
	03.55-04.00	39.5	43.9	39.5	37.6	1.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(13/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
16.	04.00-04.05	40.3	44.4	40.3	37.6	2.7
	04.05-04.10	44.8	41.2	45.3	37.6	7.7
	04.10-04.15	39.6	39.3	30.8	37.6	-6.8
	04.15-04.20	39.7	40.4	39.7	37.6	2.1
	04.20-04.25	41.5	47.6	41.5	37.6	3.9
	04.25-04.30	42.7	40.7	41.4	37.6	3.8
	04.30-04.35	42.1	40.5	40.0	37.6	2.4
	04.35-04.40	53.3	43.9	55.8	37.6	18.2
	04.40-04.45	54.4	47.9	56.3	39.3	17.0
	04.45-04.50	43.3	45.1	43.3	39.5	3.8
	04.50-04.55	44.6	45.1	44.6	38.6	6.0
	04.55-05.00	45.2	46.3	45.2	39.1	6.1
17.	05.00-05.05	45.3	48.1	45.3	39.8	5.5
	05.05-05.10	47.5	48.4	47.5	39.3	8.2
	05.10-05.15	48.5	49.6	48.5	42.2	6.3
	05.15-05.20	45.9	48.7	45.9	43.5	2.4
	05.20-05.25	45.8	54.1	45.8	44.8	1.0
	05.25-05.30	45.8	60.1	45.8	58.9	-13.1
	05.30-05.35	46.6	57.3	46.6	52.0	-5.4
	05.35-05.40	47.3	52.6	47.3	43.7	3.6
	05.40-05.45	48.1	50.6	48.1	42.6	5.5
	05.45-05.50	49.3	57.3	49.3	47.0	2.3
	05.50-05.55	47.4	53.8	47.4	46.5	0.9
	05.55-06.00	45.5	59.8	45.5	45.8	-0.3
18.	06.00-07.00	54.4	55.8	54.4	46.8	7.7
19.	07.00-08.00	53.0	55.2	53.0	47.0	6.0
20.	08.00-09.00	55.2	52.5	51.8	45.7	6.1
21.	09.00-10.00	52.2	54.9	52.2	45.4	6.8
22.	10.00-11.00	55.1	53.1	50.9	44.7	6.2
23.	11.00-12.00	53.7	52.2	48.1	46.7	1.5
24.	12.00-13.00	51.7	58.1	51.7	52.8	-1.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : 0806/2024/14-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 19, 2024

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี  
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 1-8, 2024

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670117/Mar

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
1.	13.00-14.00	62.4	63.5	62.4	58.0	4.5
2.	14.00-15.00	62.6	62.3	50.9	56.6	-5.7
3.	15.00-16.00	62.3	59.7	58.8	57.4	1.4
4.	16.00-17.00	61.1	61.9	61.1	57.8	3.3
5.	17.00-18.00	66.2	66.5	66.2	57.2	9.0
6.	18.00-19.00	62.3	61.7	53.3	57.6	-4.2
7.	19.00-20.00	59.1	59.2	59.1	57.7	1.4
8.	20.00-21.00	56.4	63.3	56.4	56.7	-0.3
9.	21.00-22.00	57.9	62.8	57.9	57.8	0.1
10.	22.00-22.05	55.0	59.6	55.0	58.1	-3.1
	22.05-22.10	54.8	59.2	54.8	57.8	-3.0
11.	22.10-22.15	58.6	61.7	58.6	58.3	0.3
	22.15-22.20	55.0	68.1	55.0	57.6	-2.6
	22.20-22.25	54.1	60.0	54.1	57.6	-3.5
	22.25-22.30	53.6	59.5	53.6	57.5	-3.9
	22.30-22.35	56.6	60.4	56.6	58.2	-1.6
	22.35-22.40	53.9	64.2	53.9	59.0	-5.1
	22.40-22.45	54.2	59.4	54.2	57.3	-3.1
	22.45-22.50	55.1	59.2	55.1	57.4	-2.3
	22.50-22.55	53.2	59.9	53.2	58.4	-5.2
	22.55-23.00	54.4	59.5	54.4	58.0	-3.6
	23.00-23.05	54.0	58.8	54.0	57.6	-3.6
	23.05-23.10	54.1	67.0	54.1	58.3	-4.2
	23.10-23.15	53.3	59.6	53.3	58.1	-4.8
	23.15-23.20	53.4	78.9	53.4	59.0	-5.6
	23.20-23.25	53.1	66.5	53.1	59.3	-6.2
	23.25-23.30	54.1	60.2	54.1	57.9	-3.8
	23.30-23.35	55.8	60.1	55.8	58.2	-2.4
	23.35-23.40	53.1	60.3	53.1	58.3	-5.2
	23.40-23.45	55.1	59.8	55.1	58.0	-2.9
	23.45-23.50	52.7	61.0	52.7	58.5	-5.8
	23.50-23.55	55.1	66.9	55.1	59.3	-4.2
	23.55-00.00	51.2	60.4	51.2	58.5	-7.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
12.	00.00-00.05	51.9	59.1	51.9	57.2	-5.3
	00.05-00.10	52.5	64.0	52.5	58.8	-6.3
	00.10-00.15	52.1	59.7	52.1	58.2	-6.1
	00.15-00.20	52.6	59.0	52.6	57.1	-4.5
	00.20-00.25	52.3	59.9	52.3	58.5	-6.2
	00.25-00.30	53.5	59.7	53.5	57.4	-3.9
	00.30-00.35	51.9	65.1	51.9	58.8	-6.9
	00.35-00.40	51.1	59.3	51.1	56.8	-5.7
	00.40-00.45	52.4	59.6	52.4	57.2	-4.8
	00.45-00.50	51.2	67.2	51.2	58.0	-6.8
	00.50-00.55	51.7	60.5	51.7	58.1	-6.4
	00.55-01.00	53.0	59.1	53.0	57.2	-4.2
13.	01.00-01.05	53.2	66.2	53.2	58.4	-5.2
	01.05-01.10	52.9	59.7	52.9	58.4	-5.5
	01.10-01.15	52.8	60.2	52.8	57.6	-4.8
	01.15-01.20	51.4	59.8	51.4	58.4	-7.0
	01.20-01.25	50.8	71.1	50.8	58.8	-8.0
	01.25-01.30	50.1	62.2	50.1	59.1	-9.0
	01.30-01.35	49.6	60.8	49.6	58.6	-9.0
	01.35-01.40	50.8	70.0	50.8	59.8	-9.0
	01.40-01.45	51.1	63.9	51.1	58.8	-7.7
	01.45-01.50	50.6	59.7	50.6	58.0	-7.4
	01.50-01.55	50.7	60.3	50.7	58.6	-7.9
	01.55-02.00	50.2	60.1	50.2	58.1	-7.9
14.	02.00-02.05	52.1	60.5	52.1	57.8	-5.7
	02.05-02.10	50.8	59.9	50.8	57.3	-6.5
	02.10-02.15	49.2	59.8	49.2	58.0	-8.8
	02.15-02.20	50.6	59.9	50.6	58.3	-7.7
	02.20-02.25	51.9	65.2	51.9	58.4	-6.5
	02.25-02.30	51.8	59.8	51.8	57.9	-6.1
	02.30-02.35	52.2	60.2	52.2	58.4	-6.2
	02.35-02.40	51.2	59.4	51.2	57.8	-6.6
	02.40-02.45	51.8	59.5	51.8	57.9	-6.1
	02.45-02.50	52.4	60.1	52.4	58.5	-6.1
	02.50-02.55	53.2	59.9	53.2	58.5	-5.3
	02.55-03.00	51.7	59.6	51.7	57.8	-6.1
15.	03.00-03.05	50.8	66.0	50.8	57.8	-7.0
	03.05-03.10	53.8	59.6	53.8	58.2	-4.4
	03.10-03.15	50.9	62.0	50.9	59.9	-9.0
	03.15-03.20	52.9	59.3	52.9	58.0	-5.1
	03.20-03.25	50.8	59.9	50.8	58.3	-7.5
	03.25-03.30	53.3	60.4	53.3	58.3	-5.0
	03.30-03.35	50.9	58.9	50.9	57.8	-6.9
	03.35-03.40	50.2	59.2	50.2	57.7	-7.5
	03.40-03.45	51.8	59.5	51.8	58.0	-6.2
	03.45-03.50	51.5	59.9	51.5	58.3	-6.8
	03.50-03.55	51.8	66.9	51.8	58.3	-6.5
	03.55-04.00	56.7	59.0	56.7	57.5	-0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

(14/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
16.	04.00-04.05	54.1	59.5	54.1	58.0	-3.9
	04.05-04.10	55.0	59.8	55.0	58.3	-3.3
	04.10-04.15	56.2	59.7	56.2	58.7	-2.5
	04.15-04.20	56.9	65.0	56.9	58.4	-1.5
	04.20-04.25	56.8	60.4	56.8	58.1	-1.3
	04.25-04.30	57.8	60.1	57.8	58.4	-0.6
	04.30-04.35	58.0	68.8	58.0	59.4	-1.4
	04.35-04.40	58.7	61.1	58.7	58.4	0.3
	04.40-04.45	59.1	65.0	59.1	57.8	1.3
	04.45-04.50	57.0	61.0	57.0	57.6	-0.6
	04.50-04.55	54.8	61.3	54.8	58.9	-4.1
	04.55-05.00	58.3	72.7	58.3	60.0	-1.7
17.	05.00-05.05	58.5	60.0	58.5	58.4	0.1
	05.05-05.10	57.3	59.7	57.3	58.1	-0.8
	05.10-05.15	57.7	59.9	57.7	57.8	-0.1
	05.15-05.20	57.9	59.8	57.9	57.8	0.1
	05.20-05.25	60.3	64.3	60.3	58.7	1.6
	05.25-05.30	60.4	59.7	55.1	58.4	-3.3
	05.30-05.35	59.7	60.0	59.7	58.4	1.3
	05.35-05.40	59.2	59.1	45.8	57.6	-11.8
	05.40-05.45	61.5	59.3	60.5	58.2	2.3
	05.45-05.50	61.9	59.1	61.7	57.4	4.3
	05.50-05.55	58.6	60.3	58.6	57.9	0.7
	05.55-06.00	60.1	65.0	60.1	58.2	1.9
18.	06.00-07.00	63.0	64.3	63.0	58.4	4.6
19.	07.00-08.00	60.6	62.3	60.6	58.7	1.9
20.	08.00-09.00	59.1	63.2	59.1	58.9	0.3
21.	09.00-10.00	58.4	64.6	58.4	59.5	-1.1
22.	10.00-11.00	59.0	63.9	59.0	59.3	-0.3
23.	11.00-12.00	59.0	61.3	59.0	59.0	0.0
24.	12.00-13.00	58.5	63.9	58.5	58.8	-0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0806/2024/15-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 19, 2024

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี  
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 1-8, 2024

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670117/Mar

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
1.	13.00-14.00	59.4	64.7	59.4	59.4	0.0
2.	14.00-15.00	58.3	60.7	58.3	58.7	-0.4
3.	15.00-16.00	58.7	63.8	58.7	63.3	-4.6
4.	16.00-17.00	61.1	58.7	57.2	57.5	-0.2
5.	17.00-18.00	61.5	65.7	61.5	61.2	0.3
6.	18.00-19.00	59.6	66.4	59.6	60.0	-0.3
7.	19.00-20.00	60.2	62.7	60.2	59.8	0.5
8.	20.00-21.00	58.5	63.8	58.5	59.9	-1.4
9.	21.00-22.00	56.7	62.1	56.7	60.0	-3.3
10.	22.00-22.05	54.0	63.8	54.0	59.4	-5.4
	22.05-22.10	55.1	70.2	55.1	59.4	-4.3
	22.10-22.15	56.1	60.4	56.1	59.4	-3.3
	22.15-22.20	53.3	60.5	53.3	59.6	-6.3
	22.20-22.25	56.0	59.8	56.0	58.7	-2.7
	22.25-22.30	55.6	60.2	55.6	58.8	-3.2
	22.30-22.35	58.6	66.8	58.6	59.2	-0.6
	22.35-22.40	53.3	59.3	53.3	58.5	-5.2
	22.40-22.45	58.2	59.1	58.2	58.4	-0.2
	22.45-22.50	52.6	59.2	52.6	58.6	-6.0
	22.50-22.55	59.2	64.3	59.2	59.2	0.0
	22.55-23.00	53.3	75.7	53.3	61.1	-7.8
11.	23.00-23.05	54.8	61.2	54.8	59.3	-4.5
	23.05-23.10	54.8	59.9	54.8	59.3	-4.5
	23.10-23.15	59.8	59.7	46.4	59.1	-12.7
	23.15-23.20	57.9	59.7	57.9	59.0	-1.1
	23.20-23.25	54.3	66.8	54.3	60.0	-5.7
	23.25-23.30	56.9	60.5	56.9	59.7	-2.8
	23.30-23.35	53.1	59.3	53.1	58.6	-5.5
	23.35-23.40	51.8	58.9	51.8	58.2	-6.4
	23.40-23.45	53.6	59.4	53.6	58.6	-5.0
	23.45-23.50	52.6	60.1	52.6	59.0	-6.4
	23.50-23.55	61.2	59.5	59.3	58.9	0.4
	23.55-00.00	52.5	61.9	52.5	58.7	-6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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





# Thai Environmental Technic Limited

## บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

### TEST REPORT

(15/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
12.	00.00-00.05	51.2	65.2	51.2	59.2	-8.0
	00.05-00.10	54.3	59.4	54.3	58.6	-4.3
	00.10-00.15	53.9	59.4	53.9	58.2	-4.3
	00.15-00.20	53.1	59.5	53.1	58.1	-5.0
	00.20-00.25	52.2	59.0	52.2	58.4	-6.2
	00.25-00.30	51.5	59.2	51.5	58.5	-7.0
	00.30-00.35	51.7	59.5	51.7	58.6	-6.9
	00.35-00.40	52.3	68.0	52.3	58.8	-6.5
	00.40-00.45	53.4	60.8	53.4	58.4	-5.0
	00.45-00.50	52.5	59.5	52.5	58.6	-6.1
	00.50-00.55	51.4	59.4	51.4	58.7	-7.3
	00.55-01.00	52.2	59.3	52.2	58.8	-6.6
13.	01.00-01.05	51.8	59.8	51.8	59.0	-7.2
	01.05-01.10	54.6	59.7	54.6	59.1	-4.5
	01.10-01.15	52.6	65.7	52.6	59.8	-7.2
	01.15-01.20	53.5	58.9	53.5	58.2	-4.7
	01.20-01.25	54.2	58.6	54.2	57.8	-3.6
	01.25-01.30	53.8	59.0	53.8	58.3	-4.5
	01.30-01.35	56.3	59.4	56.3	58.7	-2.4
	01.35-01.40	50.6	59.5	50.6	58.7	-8.1
	01.40-01.45	51.7	64.5	51.7	59.0	-7.3
	01.45-01.50	51.7	59.0	51.7	58.2	-6.5
	01.50-01.55	52.6	64.4	52.6	59.0	-6.4
	01.55-02.00	51.0	58.9	51.0	57.8	-6.8
14.	02.00-02.05	55.1	58.9	55.1	57.9	-2.8
	02.05-02.10	51.4	58.0	51.4	57.0	-5.6
	02.10-02.15	52.7	58.9	52.7	57.1	-4.4
	02.15-02.20	51.2	58.8	51.2	58.3	-7.1
	02.20-02.25	51.8	59.5	51.8	58.6	-6.8
	02.25-02.30	54.6	59.3	54.6	58.5	-3.9
	02.30-02.35	55.0	59.0	55.0	58.4	-3.4
	02.35-02.40	51.6	57.9	51.6	56.9	-5.3
	02.40-02.45	51.1	69.9	51.1	58.3	-7.2
	02.45-02.50	52.4	59.6	52.4	58.3	-5.9
	02.50-02.55	51.2	59.5	51.2	58.6	-7.4
	02.55-03.00	52.8	59.0	52.8	58.0	-5.2
15.	03.00-03.05	52.9	59.4	52.9	58.6	-5.7
	03.05-03.10	52.9	59.6	52.9	58.9	-6.0
	03.10-03.15	51.9	59.3	51.9	58.7	-6.8
	03.15-03.20	51.7	59.5	51.7	58.9	-7.2
	03.20-03.25	52.4	59.8	52.4	59.1	-6.7
	03.25-03.30	51.6	59.7	51.6	58.9	-7.3
	03.30-03.35	52.7	59.9	52.7	59.1	-6.4
	03.35-03.40	52.9	59.2	52.9	58.2	-5.3
	03.40-03.45	54.5	58.8	54.5	58.2	-3.7
	03.45-03.50	51.7	59.0	51.7	58.3	-6.6
	03.50-03.55	53.0	63.4	53.0	58.8	-5.8
	03.55-04.00	53.2	59.4	53.2	58.6	-5.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

● 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
16.	04.00-04.05	53.6	59.4	53.6	58.8	-5.2
	04.05-04.10	54.1	59.1	54.1	58.4	-4.3
	04.10-04.15	54.8	69.7	54.8	59.2	-4.4
	04.15-04.20	53.4	69.0	53.4	58.9	-5.5
	04.20-04.25	54.2	61.4	54.2	58.7	-4.5
	04.25-04.30	56.3	61.5	56.3	58.6	-2.3
	04.30-04.35	56.5	59.4	56.5	58.6	-2.1
	04.35-04.40	55.2	66.7	55.2	58.9	-3.7
	04.40-04.45	54.7	59.4	54.7	58.5	-3.8
	04.45-04.50	53.8	59.1	53.8	58.4	-4.6
	04.50-04.55	54.6	59.1	54.6	58.2	-3.6
	04.55-05.00	54.2	70.4	54.2	59.8	-5.6
17.	05.00-05.05	51.7	65.7	51.7	58.5	-6.8
	05.05-05.10	52.6	58.8	52.6	58.1	-5.5
	05.10-05.15	55.2	59.0	55.2	58.3	-3.1
	05.15-05.20	52.7	58.7	52.7	58.1	-5.4
	05.20-05.25	54.7	58.6	54.7	57.8	-3.1
	05.25-05.30	56.2	58.2	56.2	57.6	-1.4
	05.30-05.35	55.7	58.2	55.7	57.5	-1.8
	05.35-05.40	55.3	58.7	55.3	57.8	-2.5
	05.40-05.45	55.9	58.4	55.9	57.7	-1.8
	05.45-05.50	57.0	66.5	57.0	58.4	-1.4
	05.50-05.55	59.5	67.3	59.5	58.1	1.4
	05.55-06.00	56.1	58.8	56.1	58.1	-2.0
18.	06.00-07.00	58.6	66.6	58.6	58.4	0.2
19.	07.00-08.00	60.1	61.1	60.1	58.4	1.7
20.	08.00-09.00	59.6	61.4	59.6	58.4	1.3
21.	09.00-10.00	59.3	63.0	59.3	58.6	0.7
22.	10.00-11.00	61.3	60.8	51.8	58.6	-6.8
23.	11.00-12.00	65.5	60.9	63.6	58.3	5.4
24.	12.00-13.00	59.0	61.6	59.0	58.3	0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/16-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
1.	13.00-14.00	57.0	53.0	54.8	46.1	8.7
2.	14.00-15.00	57.9	53.3	56.0	48.2	7.8
3.	15.00-16.00	50.5	52.9	50.5	48.3	2.2
4.	16.00-17.00	50.8	54.2	50.8	50.6	0.3
5.	17.00-18.00	50.1	53.6	50.1	49.7	0.5
6.	18.00-19.00	50.2	51.5	50.2	49.2	1.0
7.	19.00-20.00	52.7	52.2	43.1	49.2	-6.0
8.	20.00-21.00	53.0	52.2	45.0	49.6	-4.5
9.	21.00-22.00	55.3	51.8	52.8	48.9	3.9
10.	22.00-22.05	48.1	50.3	48.1	48.6	-0.5
	22.05-22.10	47.5	50.0	47.5	48.7	-1.2
	22.10-22.15	52.1	50.3	50.4	49.4	1.0
	22.15-22.20	56.8	49.9	58.8	49.1	9.7
	22.20-22.25	48.6	50.3	48.6	49.0	-0.4
	22.25-22.30	59.3	54.4	60.6	44.7	15.9
	22.30-22.35	55.2	49.7	56.8	48.9	7.9
	22.35-22.40	48.9	50.9	48.9	49.6	-0.7
	22.40-22.45	48.6	50.0	48.6	48.6	0.0
	22.45-22.50	50.3	53.4	50.3	49.4	0.9
	22.50-22.55	49.5	49.4	36.1	45.5	-9.4
	22.55-23.00	47.2	48.0	47.2	45.4	1.8
11.	23.00-23.05	46.9	47.5	46.9	44.7	2.2
	23.05-23.10	46.6	47.5	46.6	45.2	1.4
	23.10-23.15	48.1	48.3	48.1	46.3	1.8
	23.15-23.20	46.5	48.5	46.5	47.3	-0.8
	23.20-23.25	48.1	48.4	48.1	47.3	0.8
	23.25-23.30	49.3	49.1	38.8	47.8	-9.0
	23.30-23.35	47.9	49.1	47.9	47.7	0.2
	23.35-23.40	46.9	49.1	46.9	48.1	-1.2
	23.40-23.45	49.2	48.5	43.9	47.2	-3.3
	23.45-23.50	49.8	49.1	44.5	46.4	-1.9
	23.50-23.55	52.0	48.4	52.5	47.1	5.4
	23.55-00.00	47.8	48.4	47.8	47.3	0.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
12.	00.00-00.05	50.3	49.7	44.4	47.6	-3.2
	00.05-00.10	48.3	49.7	48.3	47.1	1.2
	00.10-00.15	48.0	49.1	48.0	47.6	0.4
	00.15-00.20	50.5	49.9	44.6	48.4	-3.8
	00.20-00.25	46.5	46.9	46.5	42.1	4.4
	00.25-00.30	56.8	44.8	59.5	41.4	18.1
	00.30-00.35	49.7	47.0	49.4	42.0	7.4
	00.35-00.40	49.4	49.3	36.0	42.8	-6.8
	00.40-00.45	56.8	50.3	58.7	42.4	16.3
	00.45-00.50	54.4	49.9	55.5	41.1	14.4
13.	00.50-00.55	53.0	43.8	55.4	39.6	15.8
	00.55-01.00	54.2	49.6	55.4	47.6	7.8
	01.00-01.05	59.1	48.6	61.7	46.7	15.0
	01.05-01.10	51.3	48.5	51.1	46.4	4.7
	01.10-01.15	51.0	49.7	48.1	47.6	0.5
	01.15-01.20	49.7	49.8	49.7	48.2	1.5
	01.20-01.25	48.5	49.2	48.5	47.7	0.8
	01.25-01.30	54.9	49.8	56.3	48.4	7.9
	01.30-01.35	51.6	49.9	49.7	48.5	1.2
	01.35-01.40	53.8	49.4	54.8	47.5	7.3
14.	01.40-01.45	51.4	50.5	47.1	47.5	-0.4
	01.45-01.50	51.7	49.4	50.8	47.4	3.4
	01.50-01.55	51.8	48.8	51.8	46.9	4.9
	01.55-02.00	51.6	48.3	51.9	46.2	5.7
	02.00-02.05	49.8	48.8	45.9	46.3	-0.4
	02.05-02.10	54.8	48.9	56.5	46.4	10.1
	02.10-02.15	50.4	47.0	50.7	45.1	5.6
	02.15-02.20	52.0	48.1	52.7	45.2	7.5
	02.20-02.25	47.8	48.5	47.8	45.8	2.0
	02.25-02.30	49.3	48.3	45.4	45.8	-0.4
15.	02.30-02.35	48.9	49.0	48.9	46.5	2.4
	02.35-02.40	47.6	48.8	47.6	46.2	1.4
	02.40-02.45	49.2	47.9	46.3	45.3	1.0
	02.45-02.50	49.5	47.5	48.2	44.9	3.3
	02.50-02.55	50.1	47.3	49.9	44.6	5.3
	02.55-03.00	48.1	47.9	37.6	45.2	-7.6
	03.00-03.05	47.1	49.7	47.1	44.7	2.4
	03.05-03.10	50.8	47.6	51.0	44.9	6.1
	03.10-03.15	49.4	48.2	46.2	44.5	1.7
	03.15-03.20	47.4	48.6	47.4	45.9	1.5
	03.20-03.25	46.7	48.4	46.7	45.8	0.9
	03.25-03.30	46.5	49.4	46.5	46.6	-0.1
	03.30-03.35	51.0	49.1	49.5	46.3	3.2
	03.35-03.40	51.0	48.8	50.0	46.0	4.0
	03.40-03.45	52.7	49.4	53.0	46.6	6.4
	03.45-03.50	49.6	49.8	49.6	47.5	2.1
	03.50-03.55	49.9	50.1	49.9	47.7	2.2
	03.55-04.00	48.0	50.6	48.0	48.5	-0.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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





# Thai Environmental Technic Limited

## บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

### TEST REPORT

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
16.	04.00-04.05	48.2	49.7	48.2	46.8	1.4
	04.05-04.10	50.9	49.8	47.4	47.8	-0.4
	04.10-04.15	51.7	50.0	49.8	48.2	1.6
	04.15-04.20	49.1	49.7	49.1	47.8	1.3
	04.20-04.25	51.8	50.0	50.1	48.0	2.1
	04.25-04.30	51.7	48.0	52.3	45.3	7.0
	04.30-04.35	50.5	48.3	49.5	45.5	4.0
	04.35-04.40	51.8	49.8	50.5	47.2	3.3
	04.40-04.45	53.4	50.7	53.1	46.6	6.5
	04.45-04.50	50.4	50.7	50.4	45.9	4.5
17.	04.50-04.55	54.9	50.5	55.9	45.6	10.3
	04.55-05.00	50.7	52.9	50.7	45.6	5.1
	05.00-05.05	53.2	49.4	53.9	45.1	8.8
	05.05-05.10	47.2	52.7	47.2	43.2	4.0
	05.10-05.15	51.2	48.5	50.9	40.0	10.9
	05.15-05.20	54.4	49.4	55.7	41.3	14.4
	05.20-05.25	51.7	50.1	49.6	40.5	9.1
	05.25-05.30	50.6	48.9	48.7	42.4	6.3
	05.30-05.35	47.0	48.1	47.0	41.6	5.4
	05.35-05.40	52.0	47.4	53.2	41.0	12.2
18.	05.40-05.45	54.1	47.3	56.1	40.0	16.1
	05.45-05.50	56.8	50.7	58.6	40.3	18.3
	05.50-05.55	51.9	49.9	50.6	39.4	11.2
	05.55-06.00	47.0	48.6	47.0	40.6	6.4
	06.00-07.00	52.9	50.8	48.6	44.7	4.0
	07.00-08.00	57.2	52.9	55.1	45.7	9.5
	08.00-09.00	51.4	54.5	51.4	51.7	-0.3
	09.00-10.00	55.7	52.4	53.0	48.2	4.8
	10.00-11.00	54.4	50.4	52.1	43.9	8.3
	11.00-12.00	53.5	53.4	38.5	46.3	-7.8
24.	12.00-13.00	51.0	50.6	40.1	47.3	-7.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/17-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
1.	13.00-14.00	57.4	56.5	50.2	52.5	-2.3
2.	14.00-15.00	53.4	54.4	53.4	52.4	1.0
3.	15.00-16.00	53.0	50.8	49.0	47.5	1.5
4.	16.00-17.00	53.5	52.1	48.0	43.5	4.5
5.	17.00-18.00	53.4	51.8	48.3	47.5	0.8
6.	18.00-19.00	52.5	50.6	48.2	46.9	1.3
7.	19.00-20.00	53.4	48.8	51.5	46.2	5.4
8.	20.00-21.00	50.3	48.0	46.5	44.9	1.6
9.	21.00-22.00	50.3	46.3	48.2	44.1	4.1
10.	22.00-22.05	47.3	48.2	47.3	46.2	1.1
	22.05-22.10	49.3	46.9	48.6	45.4	3.2
	22.10-22.15	48.1	47.1	44.2	45.4	-1.2
	22.15-22.20	49.3	47.2	48.1	45.7	2.4
	22.20-22.25	51.3	47.2	52.2	45.7	6.5
	22.25-22.30	47.8	46.3	45.5	44.7	0.8
	22.30-22.35	47.5	47.6	47.5	45.9	1.6
	22.35-22.40	50.0	45.9	50.9	44.1	6.8
	22.40-22.45	48.9	47.3	46.8	45.0	1.8
	22.45-22.50	46.8	49.3	46.8	46.1	0.7
	22.50-22.55	49.2	48.2	45.3	46.5	-1.2
	22.55-23.00	47.6	48.0	47.6	46.1	1.5
11.	23.00-23.05	48.8	47.7	45.3	45.3	0.0
	23.05-23.10	48.2	47.5	42.9	44.6	-1.7
	23.10-23.15	47.4	48.2	47.4	45.9	1.5
	23.15-23.20	46.4	48.5	46.4	46.4	0.0
	23.20-23.25	47.9	48.3	47.9	46.0	1.9
	23.25-23.30	54.1	48.2	55.8	46.0	9.8
	23.30-23.35	48.9	49.6	48.9	45.7	3.2
	23.35-23.40	54.5	47.1	56.6	43.4	13.2
	23.40-23.45	55.9	47.3	58.3	43.6	14.6
	23.45-23.50	50.0	47.4	49.5	43.9	5.6
	23.50-23.55	50.9	47.7	51.1	44.9	6.2
	23.55-00.00	46.5	47.5	46.5	44.8	1.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
12.	00.00-00.05	47.7	47.8	47.7	44.5	3.2
	00.05-00.10	49.9	46.8	50.0	43.8	6.2
	00.10-00.15	48.6	47.0	46.5	44.2	2.3
	00.15-00.20	50.5	47.0	50.9	44.5	6.4
	00.20-00.25	50.0	47.4	49.5	44.9	4.6
	00.25-00.30	50.3	47.0	50.6	44.2	6.4
	00.30-00.35	53.3	47.4	55.0	45.0	10.0
	00.35-00.40	52.6	46.8	54.3	43.7	10.6
	00.40-00.45	51.1	47.3	51.8	44.0	7.8
	00.45-00.50	49.5	46.7	49.3	42.7	6.6
13.	00.50-00.55	52.8	46.0	54.8	42.8	12.0
	00.55-01.00	58.9	46.6	61.6	43.6	18.0
	01.00-01.05	53.3	46.9	55.2	44.1	11.1
	01.05-01.10	52.3	47.0	53.8	44.2	9.6
	01.10-01.15	56.6	46.5	59.2	43.8	15.4
	01.15-01.20	52.2	47.6	53.4	44.0	9.4
	01.20-01.25	52.6	51.6	48.7	45.9	2.8
	01.25-01.30	49.7	48.5	46.5	46.2	0.3
	01.30-01.35	47.0	49.3	47.0	45.7	1.3
	01.35-01.40	49.1	48.7	41.5	46.6	-5.1
14.	01.40-01.45	49.5	48.0	47.2	45.9	1.2
	01.45-01.50	48.7	57.2	48.7	46.7	2.0
	01.50-01.55	48.0	53.6	48.0	46.8	1.2
	01.55-02.00	49.5	51.6	49.5	45.7	3.8
	02.00-02.05	56.5	50.6	58.2	44.9	13.3
	02.05-02.10	49.6	48.9	44.3	44.6	-0.3
	02.10-02.15	48.0	47.8	37.5	42.5	-5.0
	02.15-02.20	49.4	48.4	45.5	42.6	2.9
	02.20-02.25	51.5	49.7	49.8	42.7	7.1
	02.25-02.30	49.4	48.7	44.1	40.6	3.5
15.	02.30-02.35	45.1	47.5	45.1	41.1	4.0
	02.35-02.40	45.5	49.1	45.5	41.7	3.8
	02.40-02.45	46.1	52.8	46.1	43.5	2.6
	02.45-02.50	50.6	54.0	50.6	51.7	-1.1
	02.50-02.55	55.4	51.3	56.3	43.7	12.6
	02.55-03.00	52.8	48.8	53.6	43.2	10.4
	03.00-03.05	50.6	53.0	50.6	46.3	4.3
	03.05-03.10	56.2	52.0	57.1	42.5	14.6
	03.10-03.15	53.3	48.8	54.4	41.2	13.2
	03.15-03.20	51.8	43.5	54.1	42.5	11.6
	03.20-03.25	53.8	45.1	56.2	43.2	13.0
	03.25-03.30	50.2	44.7	51.8	43.5	8.3
	03.30-03.35	55.6	48.1	57.7	44.2	13.6
	03.35-03.40	51.6	45.5	53.4	43.0	10.4
	03.40-03.45	49.2	44.2	50.5	42.6	8.0
	03.45-03.50	46.5	43.5	46.5	42.0	4.5
	03.50-03.55	56.3	43.0	59.1	42.1	17.0
	03.55-04.00	56.8	44.3	59.5	42.4	17.2
Standard <sup>(1)(X2)</sup>						10

- 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

## TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
16.	04.00-04.05	53.3	44.4	55.7	42.3	13.4
	04.05-04.10	51.7	45.4	53.5	42.4	11.1
	04.10-04.15	54.6	44.3	57.2	43.4	13.8
	04.15-04.20	54.5	44.7	57.0	43.8	13.2
	04.20-04.25	54.1	45.0	56.5	44.0	12.5
	04.25-04.30	51.7	44.7	53.7	43.9	9.8
	04.30-04.35	49.7	49.1	43.8	44.4	-0.6
	04.35-04.40	55.1	48.2	57.1	44.3	12.8
	04.40-04.45	55.0	47.0	57.3	43.8	13.4
	04.45-04.50	52.3	44.8	54.4	43.6	10.8
	04.50-04.55	52.2	44.8	54.3	43.6	10.7
	04.55-05.00	54.6	45.7	57.0	43.1	13.9
17.	05.00-05.05	52.9	44.2	55.3	43.1	12.2
	05.05-05.10	54.0	44.1	56.5	43.0	13.5
	05.10-05.15	55.2	43.7	57.9	42.9	15.0
	05.15-05.20	54.6	44.0	57.2	43.3	13.9
	05.20-05.25	55.2	44.1	57.8	43.4	14.4
	05.25-05.30	54.0	44.0	56.5	43.2	13.3
	05.30-05.35	53.4	44.2	55.8	43.3	12.5
	05.35-05.40	58.4	46.1	61.1	43.6	17.5
	05.40-05.45	49.8	53.7	49.8	42.1	7.7
	05.45-05.50	47.7	44.7	47.7	42.8	4.9
	05.50-05.55	50.0	45.0	51.3	43.0	8.4
	05.55-06.00	50.5	44.6	52.2	43.6	8.6
18.	06.00-07.00	52.4	50.3	48.1	44.0	4.1
19.	07.00-08.00	51.7	50.5	45.3	41.8	3.5
20.	08.00-09.00	53.4	48.9	51.5	42.6	8.9
21.	09.00-10.00	50.1	52.2	50.1	45.1	5.0
22.	10.00-11.00	50.4	52.9	50.4	43.2	7.2
23.	11.00-12.00	53.1	51.8	47.4	45.9	1.6
24.	12.00-13.00	52.9	52.5	42.6	47.6	-5.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/18-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
1.	13.00-14.00	58.0	55.6	54.3	50.3	4.0
2.	14.00-15.00	56.8	53.1	54.4	48.5	5.9
3.	15.00-16.00	49.5	52.5	49.5	46.1	3.4
4.	16.00-17.00	50.1	55.2	50.1	50.9	-0.7
5.	17.00-18.00	59.2	54.3	57.5	50.5	7.1
6.	18.00-19.00	52.7	53.5	52.7	49.5	3.2
7.	19.00-20.00	57.6	51.5	56.4	47.1	9.3
8.	20.00-21.00	51.5	50.6	44.0	48.1	-4.1
9.	21.00-22.00	52.2	46.5	50.8	42.0	8.8
10.	22.00-22.05	50.9	45.7	52.3	42.5	9.8
	22.05-22.10	47.2	44.3	47.1	42.3	4.8
	22.10-22.15	47.2	44.8	46.5	42.2	4.3
	22.15-22.20	50.3	46.8	50.7	42.4	8.3
	22.20-22.25	47.9	47.2	42.6	42.4	0.2
	22.25-22.30	52.5	44.8	54.7	42.1	12.6
	22.30-22.35	50.2	44.6	51.8	41.2	10.6
	22.35-22.40	52.5	43.8	54.9	41.7	13.2
	22.40-22.45	46.5	43.4	46.6	41.3	5.3
	22.45-22.50	49.8	42.8	51.8	41.2	10.6
	22.50-22.55	47.8	43.4	48.8	40.2	8.6
	22.55-23.00	53.2	43.9	55.7	42.0	13.7
11.	23.00-23.05	53.9	45.5	56.2	41.9	14.3
	23.05-23.10	49.5	44.2	51.0	42.5	8.5
	23.10-23.15	52.4	45.0	54.5	43.7	10.8
	23.15-23.20	56.5	45.9	59.1	43.8	15.3
	23.20-23.25	54.0	46.8	56.1	44.8	11.3
	23.25-23.30	54.4	47.1	56.5	45.1	11.4
	23.30-23.35	51.4	46.6	52.7	42.3	10.4
	23.35-23.40	54.0	45.5	56.3	42.0	14.3
	23.40-23.45	54.0	46.6	56.1	42.0	14.1
	23.45-23.50	54.3	47.9	56.2	42.3	13.9
	23.50-23.55	49.1	49.0	35.7	43.2	-7.5
	23.55-00.00	49.8	48.9	45.5	42.6	2.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
12.	00.00-00.05	51.3	48.0	51.6	46.4	5.2
	00.05-00.10	59.3	46.9	62.0	45.7	16.3
	00.10-00.15	54.5	47.9	56.4	46.2	10.2
	00.15-00.20	59.9	47.8	62.6	45.7	16.9
	00.20-00.25	53.8	47.6	55.6	45.2	10.4
	00.25-00.30	51.1	53.5	51.1	46.7	4.4
	00.30-00.35	52.5	47.3	53.9	43.6	10.3
	00.35-00.40	48.9	44.2	50.1	42.5	7.6
	00.40-00.45	50.4	43.9	52.3	42.9	9.4
	00.45-00.50	53.1	44.7	55.4	43.2	12.2
13.	00.50-00.55	49.9	54.2	49.9	43.4	6.5
	00.55-01.00	48.7	44.3	49.7	42.8	6.9
	01.00-01.05	49.1	45.2	49.8	42.8	7.0
	01.05-01.10	50.2	47.1	50.3	44.4	5.9
	01.10-01.15	49.5	45.9	50.0	44.4	5.6
	01.15-01.20	49.2	44.1	50.6	42.2	8.4
	01.20-01.25	49.0	45.8	49.2	44.1	5.1
	01.25-01.30	49.9	47.0	49.8	44.7	5.1
	01.30-01.35	52.0	51.5	45.4	44.3	1.1
	01.35-01.40	49.9	45.1	51.2	43.6	7.6
14.	01.40-01.45	53.9	43.4	56.5	42.3	14.2
	01.45-01.50	50.2	43.8	52.1	42.4	9.7
	01.50-01.55	49.7	46.3	50.0	44.0	6.0
	01.55-02.00	50.5	46.7	51.2	44.7	6.5
	02.00-02.05	49.7	45.8	50.4	43.0	7.4
	02.05-02.10	49.1	43.9	50.5	42.6	7.9
	02.10-02.15	49.7	45.2	50.8	43.5	7.3
	02.15-02.20	49.1	45.2	49.8	44.0	5.8
	02.20-02.25	49.8	44.4	51.3	43.5	7.8
	02.25-02.30	49.1	45.4	49.7	43.8	5.9
15.	02.30-02.35	48.7	44.5	49.6	43.4	6.2
	02.35-02.40	48.5	44.3	49.4	43.1	6.3
	02.40-02.45	50.2	45.9	51.2	43.9	7.3
	02.45-02.50	50.4	46.1	51.4	44.2	7.2
	02.50-02.55	50.6	45.0	52.2	44.2	8.0
	02.55-03.00	50.7	45.1	52.3	44.0	8.3
	03.00-03.05	50.2	45.3	51.5	43.7	7.8
	03.05-03.10	50.1	46.5	50.6	43.5	7.1
	03.10-03.15	51.3	44.8	53.2	43.4	9.8
	03.15-03.20	50.6	51.0	50.6	42.5	8.1
	03.20-03.25	53.1	46.3	55.1	44.3	10.8
	03.25-03.30	49.7	48.1	47.6	43.3	4.3
	03.30-03.35	48.2	49.5	48.2	43.7	4.5
	03.35-03.40	49.7	44.1	51.3	43.4	7.9
	03.40-03.45	53.5	44.2	56.0	43.3	12.7
	03.45-03.50	49.0	44.2	50.3	43.2	7.0
	03.50-03.55	46.6	44.4	45.6	43.6	2.0
	03.55-04.00	46.5	44.0	45.9	43.0	2.9
Standard <sup>(1)(X2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
16.	04.00-04.05	45.1	44.3	40.4	43.4	-3.0
	04.05-04.10	47.6	44.1	48.0	43.3	4.7
	04.10-04.15	48.1	43.9	49.0	43.1	5.9
	04.15-04.20	46.0	43.5	45.4	42.2	3.2
	04.20-04.25	45.6	43.1	45.0	42.1	2.9
	04.25-04.30	46.4	44.4	45.1	42.9	2.2
	04.30-04.35	45.5	44.5	41.6	42.9	-1.3
	04.35-04.40	44.8	44.5	36.0	43.0	-7.0
	04.40-04.45	46.4	43.9	45.8	41.2	4.6
	04.45-04.50	45.0	43.1	43.5	40.6	2.9
	04.50-04.55	44.8	48.4	44.8	41.5	3.3
	04.55-05.00	44.8	41.9	44.7	40.7	4.0
17.	05.00-05.05	45.7	43.7	44.4	40.8	3.6
	05.05-05.10	44.7	42.4	43.8	40.4	3.4
	05.10-05.15	47.0	43.3	47.6	41.3	6.3
	05.15-05.20	45.1	43.7	42.5	42.4	0.1
	05.20-05.25	44.9	43.5	42.3	41.3	1.0
	05.25-05.30	48.9	45.1	49.6	42.2	7.4
	05.30-05.35	45.9	47.1	45.9	43.0	2.9
	05.35-05.40	45.8	44.8	41.9	43.0	-1.1
	05.40-05.45	45.5	44.8	40.2	41.9	-1.7
	05.45-05.50	45.8	45.0	41.1	42.9	-1.8
	05.50-05.55	45.7	44.6	42.2	41.8	0.4
	05.55-06.00	48.5	44.7	49.2	41.7	7.5
18.	06.00-07.00	45.6	53.1	45.6	51.7	-6.1
19.	07.00-08.00	46.7	53.3	46.7	50.1	-3.4
20.	08.00-09.00	46.8	52.4	46.8	49.9	-3.1
21.	09.00-10.00	47.5	52.5	47.5	48.9	-1.3
22.	10.00-11.00	50.0	51.1	50.0	48.7	1.3
23.	11.00-12.00	57.0	51.1	55.8	47.2	8.6
24.	12.00-13.00	51.9	50.5	46.5	45.5	1.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/19-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
1.	13.00-14.00	53.4	57.3	53.4	46.2	7.2
2.	14.00-15.00	48.9	56.7	48.9	47.9	1.0
3.	15.00-16.00	52.1	55.8	52.1	45.3	6.8
4.	16.00-17.00	47.3	54.6	47.3	43.0	4.3
5.	17.00-18.00	50.7	54.4	50.7	43.9	6.8
6.	18.00-19.00	48.8	47.4	43.4	45.8	-2.4
7.	19.00-20.00	47.2	48.8	47.2	47.1	0.1
8.	20.00-21.00	45.9	50.5	45.9	49.5	-3.6
9.	21.00-22.00	46.8	50.2	46.8	49.0	-2.2
10.	22.00-22.05	43.0	50.9	43.0	49.3	-6.3
	22.05-22.10	44.8	48.1	44.8	46.5	-1.7
	22.10-22.15	42.0	46.5	42.0	45.4	-3.4
	22.15-22.20	43.4	45.1	43.4	44.4	-1.0
	22.20-22.25	43.6	44.7	43.6	44.1	-0.5
	22.25-22.30	46.4	44.6	44.7	44.1	0.6
	22.30-22.35	43.0	45.1	43.0	44.2	-1.2
	22.35-22.40	40.8	45.5	40.8	44.7	-3.9
	22.40-22.45	41.5	45.3	41.5	44.7	-3.2
	22.45-22.50	41.5	45.8	41.5	45.0	-3.5
	22.50-22.55	41.7	46.8	41.7	45.7	-4.0
	22.55-23.00	45.6	47.3	45.6	46.4	-0.8
11.	23.00-23.05	43.1	48.1	43.1	46.6	-3.5
	23.05-23.10	42.9	48.2	42.9	47.2	-4.3
	23.10-23.15	42.8	48.1	42.8	47.0	-4.2
	23.15-23.20	44.6	46.4	44.6	45.5	-0.9
	23.20-23.25	43.3	46.8	43.3	46.0	-2.7
	23.25-23.30	42.5	47.3	42.5	46.2	-3.7
	23.30-23.35	42.5	48.3	42.5	45.8	-3.3
	23.35-23.40	60.0	47.2	62.8	45.9	16.9
	23.40-23.45	55.7	47.5	58.0	46.8	11.2
	23.45-23.50	49.2	48.8	41.6	47.7	-6.1
	23.50-23.55	41.2	48.9	41.2	46.9	-5.7
	23.55-00.00	41.5	48.5	41.5	47.4	-5.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
12.	00.00-00.05	41.2	49.6	41.2	47.7	-6.5
	00.05-00.10	40.6	47.9	40.6	46.2	-5.6
	00.10-00.15	42.3	48.6	42.3	46.9	-4.6
	00.15-00.20	41.1	48.3	41.1	47.1	-6.0
	00.20-00.25	40.9	47.3	40.9	46.5	-5.6
	00.25-00.30	41.6	47.3	41.6	46.4	-4.8
	00.30-00.35	40.6	47.1	40.6	46.4	-5.8
	00.35-00.40	41.1	46.9	41.1	46.1	-5.0
	00.40-00.45	41.1	49.0	41.1	47.7	-6.6
	00.45-00.50	40.5	48.3	40.5	47.4	-6.9
	00.50-00.55	39.1	48.4	39.1	47.6	-8.5
	00.55-01.00	37.5	47.7	37.5	47.1	-9.6
13.	01.00-01.05	38.0	48.3	38.0	47.6	-9.6
	01.05-01.10	39.5	49.8	39.5	48.0	-8.5
	01.10-01.15	43.2	48.7	43.2	48.0	-4.8
	01.15-01.20	45.3	49.2	45.3	47.5	-2.2
	01.20-01.25	41.5	48.7	41.5	47.8	-6.3
	01.25-01.30	40.2	48.3	40.2	47.6	-7.4
	01.30-01.35	40.3	48.3	40.3	47.6	-7.3
	01.35-01.40	40.6	49.0	40.6	48.2	-7.6
	01.40-01.45	39.7	50.0	39.7	48.8	-9.1
	01.45-01.50	42.4	49.6	42.4	48.4	-6.0
	01.50-01.55	42.3	49.9	42.3	48.6	-6.3
	01.55-02.00	42.8	51.4	42.8	49.4	-6.6
14.	02.00-02.05	41.1	51.2	41.1	48.6	-7.5
	02.05-02.10	40.4	50.3	40.4	48.5	-8.1
	02.10-02.15	39.7	49.8	39.7	48.0	-8.3
	02.15-02.20	40.5	49.2	40.5	48.1	-7.6
	02.20-02.25	39.2	49.0	39.2	47.6	-8.4
	02.25-02.30	36.8	48.7	36.8	47.7	-10.9
	02.30-02.35	36.8	49.6	36.8	48.4	-11.6
	02.35-02.40	38.8	50.4	38.8	49.5	-10.7
	02.40-02.45	37.7	49.9	37.7	48.9	-11.2
	02.45-02.50	38.1	51.3	38.1	49.5	-11.4
	02.50-02.55	39.2	50.3	39.2	49.2	-10.0
	02.55-03.00	37.9	49.9	37.9	48.8	-10.9
15.	03.00-03.05	36.7	50.2	36.7	49.0	-12.3
	03.05-03.10	35.8	49.2	35.8	48.5	-12.7
	03.10-03.15	37.4	49.2	37.4	48.4	-11.0
	03.15-03.20	36.9	49.6	36.9	48.7	-11.8
	03.20-03.25	37.4	49.0	37.4	48.3	-10.9
	03.25-03.30	37.9	49.1	37.9	48.1	-10.2
	03.30-03.35	39.4	48.4	39.4	47.7	-8.3
	03.35-03.40	36.4	49.0	36.4	47.8	-11.4
	03.40-03.45	41.4	49.4	41.4	48.3	-6.9
	03.45-03.50	36.9	52.9	36.9	48.4	-11.5
	03.50-03.55	36.4	49.5	36.4	48.4	-12.0
	03.55-04.00	40.2	50.4	40.2	48.6	-8.4
Standard (1)(2)						10

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
16.	04.00-04.05	43.1	53.9	43.1	49.6	-6.5
	04.05-04.10	42.5	50.2	42.5	49.1	-6.6
	04.10-04.15	38.4	52.3	38.4	48.8	-10.4
	04.15-04.20	37.6	52.4	37.6	48.3	-10.7
	04.20-04.25	36.9	49.9	36.9	48.1	-11.2
	04.25-04.30	38.5	50.0	38.5	48.6	-10.1
	04.30-04.35	40.4	50.5	40.4	48.7	-8.3
	04.35-04.40	39.2	50.5	39.2	48.6	-9.4
	04.40-04.45	61.1	50.8	63.7	49.1	14.6
	04.45-04.50	42.2	50.7	42.2	47.2	-5.0
	04.50-04.55	38.0	49.9	38.0	47.8	-9.8
	04.55-05.00	38.6	50.2	38.6	46.7	-8.1
17.	05.00-05.05	41.2	49.8	41.2	48.6	-7.4
	05.05-05.10	40.3	50.3	40.3	48.0	-7.7
	05.10-05.15	38.3	49.5	38.3	47.6	-9.3
	05.15-05.20	39.0	61.8	39.0	49.6	-10.6
	05.20-05.25	39.8	50.2	39.8	49.1	-9.3
	05.25-05.30	43.3	49.9	43.3	48.8	-5.5
	05.30-05.35	48.3	50.2	48.3	48.4	-0.1
	05.35-05.40	49.9	49.6	41.1	47.8	-6.7
	05.40-05.45	43.3	49.6	43.3	47.9	-4.6
	05.45-05.50	40.9	47.7	40.9	46.5	-5.6
	05.50-05.55	41.7	49.6	41.7	47.2	-5.5
	05.55-06.00	45.0	49.5	45.0	47.8	-2.8
18.	06.00-07.00	55.5	52.5	52.5	49.0	3.5
19.	07.00-08.00	48.9	51.5	48.9	48.6	0.3
20.	08.00-09.00	45.8	53.8	45.8	46.7	-0.9
21.	09.00-10.00	44.8	62.2	44.8	47.8	-3.0
22.	10.00-11.00	51.1	49.6	45.6	47.2	-1.5
23.	11.00-12.00	46.2	49.3	46.2	46.2	0.1
24.	12.00-13.00	44.9	47.1	44.9	44.4	0.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/20-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
1.	13.00-14.00	44.9	47.3	44.9	44.4	0.6
2.	14.00-15.00	47.3	55.2	47.3	45.7	1.6
3.	15.00-16.00	46.0	50.3	46.0	45.1	1.0
4.	16.00-17.00	53.8	52.1	49.1	44.7	4.4
5.	17.00-18.00	52.8	50.3	49.1	46.4	2.7
6.	18.00-19.00	51.9	58.2	51.9	57.8	-5.8
7.	19.00-20.00	49.5	58.4	49.5	57.7	-8.2
8.	20.00-21.00	49.5	58.1	49.5	57.3	-7.7
9.	21.00-22.00	43.0	58.3	43.0	57.5	-14.5
10.	22.00-22.05	40.1	57.9	40.1	57.2	-17.1
	22.05-22.10	41.6	57.9	41.6	57.2	-15.6
	22.10-22.15	40.5	58.3	40.5	57.2	-16.7
	22.15-22.20	38.8	58.2	38.8	57.3	-18.5
	22.20-22.25	38.5	58.3	38.5	57.4	-18.9
	22.25-22.30	42.9	58.2	42.9	57.4	-14.5
	22.30-22.35	67.1	58.0	69.5	57.4	12.1
	22.35-22.40	59.4	58.1	56.5	57.4	-0.9
	22.40-22.45	44.7	58.1	44.7	57.3	-12.6
	22.45-22.50	44.7	58.2	44.7	57.5	-12.8
	22.50-22.55	39.1	59.0	39.1	57.7	-18.6
	22.55-23.00	45.3	58.3	45.3	57.6	-12.3
11.	23.00-23.05	38.7	58.4	38.7	57.7	-19.0
	23.05-23.10	39.4	58.6	39.4	57.7	-18.3
	23.10-23.15	38.9	58.5	38.9	57.7	-18.8
	23.15-23.20	41.2	58.3	41.2	57.7	-16.5
	23.20-23.25	40.0	58.2	40.0	57.5	-17.5
	23.25-23.30	38.9	57.6	38.9	56.9	-18.0
	23.30-23.35	41.5	58.0	41.5	56.9	-15.4
	23.35-23.40	40.3	58.5	40.3	57.0	-16.7
	23.40-23.45	40.0	62.3	40.0	61.2	-21.2
	23.45-23.50	40.4	62.6	40.4	61.9	-21.5
	23.50-23.55	39.7	62.3	39.7	61.6	-21.9
	23.55-00.00	36.9	61.7	36.9	57.7	-20.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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

## TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
12.	00.00-00.05	36.8	57.7	36.8	56.9	-20.1
	00.05-00.10	36.2	57.7	36.2	56.9	-20.7
	00.10-00.15	39.1	57.6	39.1	56.9	-17.8
	00.15-00.20	42.5	57.5	42.5	56.7	-14.2
	00.20-00.25	37.9	57.6	37.9	57.0	-19.1
	00.25-00.30	38.0	57.7	38.0	57.1	-19.1
	00.30-00.35	37.9	57.8	37.9	57.0	-19.1
	00.35-00.40	36.9	57.9	36.9	57.1	-20.2
	00.40-00.45	37.2	58.4	37.2	57.5	-20.3
	00.45-00.50	37.3	58.6	37.3	57.8	-20.5
13.	00.50-00.55	37.6	58.6	37.6	57.7	-20.1
	00.55-01.00	47.8	58.2	47.8	57.5	-9.7
	01.00-01.05	39.2	58.3	39.2	57.6	-18.4
	01.05-01.10	34.5	58.4	34.5	57.7	-23.2
	01.10-01.15	33.6	58.8	33.6	58.1	-24.5
	01.15-01.20	36.3	58.4	36.3	57.8	-21.5
	01.20-01.25	35.7	57.9	35.7	57.2	-21.5
	01.25-01.30	34.4	57.9	34.4	57.3	-22.9
	01.30-01.35	34.6	57.7	34.6	57.1	-22.5
	01.35-01.40	34.5	57.7	34.5	57.1	-22.6
14.	01.40-01.45	36.2	57.8	36.2	57.2	-21.0
	01.45-01.50	39.3	57.8	39.3	57.2	-17.9
	01.50-01.55	36.0	58.2	36.0	57.5	-21.5
	01.55-02.00	39.0	58.3	39.0	57.6	-18.6
	02.00-02.05	36.1	58.1	36.1	57.4	-21.3
	02.05-02.10	37.0	58.2	37.0	57.5	-20.5
	02.10-02.15	38.2	58.0	38.2	57.3	-19.1
	02.15-02.20	38.1	57.9	38.1	57.2	-19.1
	02.20-02.25	38.0	57.4	38.0	56.8	-18.8
	02.25-02.30	37.7	57.3	37.7	56.7	-19.0
15.	02.30-02.35	38.1	57.6	38.1	56.9	-18.8
	02.35-02.40	38.8	57.2	38.8	56.7	-17.9
	02.40-02.45	40.9	57.5	40.9	56.7	-15.8
	02.45-02.50	41.0	58.5	41.0	57.7	-16.7
	02.50-02.55	40.1	58.7	40.1	57.8	-17.7
	02.55-03.00	38.7	58.4	38.7	57.7	-19.0
	03.00-03.05	38.3	58.6	38.3	57.8	-19.5
	03.05-03.10	39.1	58.6	39.1	57.8	-18.7
	03.10-03.15	38.2	58.8	38.2	57.9	-19.7
	03.15-03.20	40.3	58.9	40.3	58.1	-17.8
	03.20-03.25	41.7	59.1	41.7	58.1	-16.4
	03.25-03.30	43.2	59.1	43.2	58.2	-15.0
	03.30-03.35	38.9	58.7	38.9	58.0	-19.1
	03.35-03.40	37.8	59.1	37.8	58.4	-20.6
	03.40-03.45	52.2	59.0	52.2	58.0	-5.8
	03.45-03.50	39.2	58.9	39.2	57.8	-18.6
	03.50-03.55	41.9	58.3	41.9	57.7	-15.8
	03.55-04.00	39.3	59.1	39.3	58.1	-18.8
Standard (1X2)						10

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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
16.	04.00-04.05	37.4	58.8	37.4	58.1	-20.7
	04.05-04.10	38.1	58.7	38.1	57.9	-19.8
	04.10-04.15	41.1	58.8	41.1	57.7	-16.6
	04.15-04.20	38.6	59.0	38.6	57.9	-19.3
	04.20-04.25	41.0	59.6	41.0	58.4	-17.4
	04.25-04.30	38.0	59.7	38.0	58.3	-20.3
	04.30-04.35	37.5	59.5	37.5	58.4	-20.9
	04.35-04.40	38.0	58.7	38.0	57.7	-19.7
	04.40-04.45	37.0	58.9	37.0	57.9	-20.9
	04.45-04.50	50.9	60.4	50.9	58.9	-8.0
17.	04.50-04.55	39.0	62.1	39.0	60.1	-21.1
	04.55-05.00	36.8	63.5	36.8	60.3	-23.5
	05.00-05.05	43.0	61.9	43.0	58.9	-15.9
	05.05-05.10	43.5	59.4	43.5	58.5	-15.0
	05.10-05.15	39.0	59.3	39.0	58.4	-19.4
	05.15-05.20	43.4	59.7	43.4	58.8	-15.4
	05.20-05.25	40.1	57.9	40.1	57.2	-17.1
	05.25-05.30	41.6	57.9	41.6	57.2	-15.6
	05.30-05.35	40.5	58.3	40.5	57.2	-16.7
	05.35-05.40	38.8	58.2	38.8	57.3	-18.5
18.	05.40-05.45	38.5	58.3	38.5	57.4	-18.9
	05.45-05.50	42.9	58.2	42.9	57.4	-14.5
	05.50-05.55	67.1	58.0	69.5	57.4	12.1
	05.55-06.00	59.4	58.1	56.5	57.4	-0.9
	06.00-07.00	53.7	61.1	53.7	58.0	-4.2
	07.00-08.00	50.5	58.4	50.5	57.3	-6.8
	08.00-09.00	48.4	58.4	48.4	57.1	-8.7
	09.00-10.00	47.1	58.5	47.1	57.4	-10.2
	10.00-11.00	46.7	58.0	46.7	56.5	-9.8
	11.00-12.00	52.4	58.3	52.4	56.8	-4.3
24.	12.00-13.00	51.5	57.4	51.5	56.1	-4.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/21-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
1.	13.00-14.00	59.3	45.6	59.2	40.1	19.1
2.	14.00-15.00	53.7	43.0	53.3	40.7	12.6
3.	15.00-16.00	53.0	43.0	52.5	40.3	12.2
4.	16.00-17.00	53.2	46.1	52.2	39.9	12.3
5.	17.00-18.00	56.6	40.5	56.5	39.4	17.1
6.	18.00-19.00	57.4	44.0	57.2	44.5	12.7
7.	19.00-20.00	52.1	41.3	51.7	38.9	12.8
8.	20.00-21.00	47.2	51.5	47.2	39.1	8.1
9.	21.00-22.00	49.2	47.1	45.2	43.5	1.7
10.	22.00-22.05	47.9	43.7	45.8	43.3	2.5
	22.05-22.10	49.3	43.6	50.9	43.0	7.9
	22.10-22.15	47.8	43.3	48.9	42.9	6.0
	22.15-22.20	48.3	43.1	49.7	42.7	7.0
	22.20-22.25	48.1	43.3	49.4	42.8	6.6
	22.25-22.30	49.7	41.3	52.0	38.9	13.1
	22.30-22.35	49.5	38.8	52.1	38.3	13.8
	22.35-22.40	47.8	41.8	49.5	38.3	11.2
	22.40-22.45	48.4	38.8	50.9	38.3	12.6
	22.45-22.50	49.2	38.9	51.8	38.2	13.6
	22.50-22.55	48.5	39.4	50.9	38.3	12.6
	22.55-23.00	50.0	39.0	52.6	38.3	14.3
11.	23.00-23.05	49.6	43.9	51.2	39.1	12.1
	23.05-23.10	49.7	46.3	50.0	45.3	4.8
	23.10-23.15	57.0	46.4	59.6	45.8	13.8
	23.15-23.20	55.1	46.3	57.5	45.7	11.8
	23.20-23.25	49.6	49.0	43.7	45.9	-2.2
	23.25-23.30	46.0	46.3	46.0	45.3	0.7
	23.30-23.35	49.7	46.4	50.0	45.7	4.3
	23.35-23.40	52.0	45.3	54.0	44.5	9.5
	23.40-23.45	52.7	49.7	52.7	44.2	8.5
	23.45-23.50	53.4	53.2	42.9	43.7	-0.8
	23.50-23.55	53.3	51.4	51.8	43.5	8.3
	23.55-00.00	51.9	58.5	51.9	38.9	13.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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 <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
12.	00.00-00.05	50.6	58.4	50.6	39.1	11.5
	00.05-00.10	50.3	48.9	47.7	39.6	8.1
	00.10-00.15	51.4	57.7	51.4	39.9	11.5
	00.15-00.20	51.7	49.4	50.8	40.1	10.7
	00.20-00.25	52.4	50.5	50.9	39.8	11.1
	00.25-00.30	56.4	45.9	59.0	39.8	19.2
	00.30-00.35	61.2	63.2	61.2	46.1	15.1
	00.35-00.40	68.6	68.5	55.2	45.7	9.5
	00.40-00.45	50.5	47.1	50.8	40.2	10.6
	00.45-00.50	51.9	46.6	53.4	45.0	8.4
	00.50-00.55	49.9	48.2	48.0	40.2	7.8
	00.55-01.00	44.6	47.9	44.6	39.5	5.1
13.	01.00-01.05	46.4	44.1	45.5	39.7	5.8
	01.05-01.10	48.8	44.9	49.5	39.1	10.4
	01.10-01.15	49.8	48.3	47.5	39.2	8.2
	01.15-01.20	50.5	46.5	51.3	38.8	12.5
	01.20-01.25	50.9	50.9	50.9	40.3	10.6
	01.25-01.30	48.6	48.3	39.8	38.8	1.0
	01.30-01.35	46.1	47.7	46.1	38.6	7.5
	01.35-01.40	46.9	45.4	44.6	38.4	6.2
	01.40-01.45	48.5	41.4	50.6	38.3	12.3
	01.45-01.50	47.7	42.8	49.0	38.1	10.9
	01.50-01.55	50.4	50.2	39.9	38.4	1.5
	01.55-02.00	50.0	40.6	52.5	38.3	14.2
14.	02.00-02.05	50.2	41.8	52.5	38.5	14.0
	02.05-02.10	48.9	43.8	50.3	38.6	11.7
	02.10-02.15	47.5	54.1	47.5	40.2	7.3
	02.15-02.20	49.9	50.3	49.9	47.2	2.7
	02.20-02.25	49.7	48.6	46.2	47.0	-0.8
	02.25-02.30	50.1	47.3	49.9	46.1	3.8
	02.30-02.35	48.1	48.9	48.1	46.2	1.9
	02.35-02.40	49.8	47.0	49.6	45.2	4.4
	02.40-02.45	50.8	43.5	52.9	39.5	13.4
	02.45-02.50	49.5	46.0	49.9	39.5	10.4
	02.50-02.55	47.7	49.3	47.7	39.2	8.5
	02.55-03.00	48.5	46.4	47.3	39.1	8.2
15.	03.00-03.05	49.4	41.4	51.7	39.2	12.4
	03.05-03.10	45.3	42.9	44.6	38.7	5.9
	03.10-03.15	51.9	40.6	54.6	38.6	16.0
	03.15-03.20	52.3	42.0	54.9	38.9	16.0
	03.20-03.25	53.9	50.3	54.4	39.4	15.0
	03.25-03.30	50.6	44.9	52.2	39.2	13.0
	03.30-03.35	53.1	42.8	55.7	39.4	16.3
	03.35-03.40	52.1	43.3	54.5	39.5	15.0
	03.40-03.45	50.1	43.1	52.1	39.3	12.8
	03.45-03.50	50.3	42.2	52.6	39.6	13.0
	03.50-03.55	43.7	41.7	42.4	39.8	2.6
	03.55-04.00	61.3	43.8	64.2	40.2	24.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

**TEST REPORT**

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/24	01-02/03/24	-	01-02/03/24	-
16.	04.00-04.05	43.0	41.8	39.8	40.3	-0.5
	04.05-04.10	46.9	43.7	47.1	39.9	7.2
	04.10-04.15	43.2	43.5	43.2	40.0	3.2
	04.15-04.20	46.7	42.7	47.5	40.0	7.5
	04.20-04.25	44.1	40.8	44.4	39.8	4.6
	04.25-04.30	43.7	41.7	42.4	39.8	2.6
	04.30-04.35	44.0	41.8	43.0	39.8	3.2
	04.35-04.40	45.2	43.3	43.7	40.3	3.4
	04.40-04.45	44.1	42.3	42.4	40.2	2.2
	04.45-04.50	46.5	43.1	46.8	40.7	6.2
	04.50-04.55	47.5	43.4	48.4	40.5	7.9
	04.55-05.00	46.1	47.7	46.1	40.6	5.5
	05.00-05.05	50.6	42.4	52.9	40.1	12.8
	05.05-05.10	45.4	46.4	45.4	40.1	5.3
17.	05.10-05.15	47.1	40.9	48.9	39.7	9.2
	05.15-05.20	48.7	45.7	48.7	40.3	8.4
	05.20-05.25	54.5	41.2	57.3	40.5	16.8
	05.25-05.30	54.5	44.9	57.0	39.6	17.4
	05.30-05.35	56.3	41.7	59.1	40.8	18.4
	05.35-05.40	56.5	41.5	59.4	40.5	18.9
	05.40-05.45	56.4	41.1	59.3	40.4	18.9
	05.45-05.50	51.8	41.3	54.4	40.5	13.9
	05.50-05.55	47.7	41.9	49.4	40.3	9.1
	05.55-06.00	50.6	43.2	52.7	40.5	12.2
	06.00-07.00	55.0	44.2	54.6	40.5	14.2
	07.00-08.00	57.4	53.4	55.1	40.7	14.4
	08.00-09.00	58.7	45.8	58.5	39.2	19.3
	09.00-10.00	55.5	56.9	55.5	39.3	16.3
22.	10.00-11.00	56.0	43.4	55.7	39.4	16.3
	11.00-12.00	55.8	49.5	54.7	39.1	15.6
24.	12.00-13.00	52.0	59.6	52.0	39.2	12.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

*Somchai P.*Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/22-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
1.	13.00-14.00	53.1	44.9	52.4	39.2	13.3
2.	14.00-15.00	54.5	39.7	54.3	38.8	15.6
3.	15.00-16.00	52.9	44.2	52.3	39.1	13.2
4.	16.00-17.00	51.8	51.3	41.8	41.3	0.6
5.	17.00-18.00	48.7	60.8	48.7	40.5	8.2
6.	18.00-19.00	55.1	44.5	54.7	39.2	15.5
7.	19.00-20.00	54.4	54.5	54.4	40.6	13.8
8.	20.00-21.00	44.3	52.2	44.3	41.5	2.9
9.	21.00-22.00	48.7	51.1	48.7	41.4	7.3
10.	22.00-22.05	47.2	49.8	47.2	40.2	7.0
	22.05-22.10	43.6	46.5	43.6	41.0	2.6
	22.10-22.15	43.6	46.7	43.6	41.7	1.9
	22.15-22.20	44.3	49.7	44.3	42.0	2.3
	22.20-22.25	50.6	52.9	50.6	44.3	6.3
	22.25-22.30	44.7	54.1	44.7	44.6	0.1
	22.30-22.35	44.1	53.0	44.1	43.6	0.5
	22.35-22.40	44.7	50.8	44.7	43.0	1.7
	22.40-22.45	44.2	51.5	44.2	41.0	3.2
	22.45-22.50	45.6	46.8	45.6	41.3	4.3
	22.50-22.55	48.8	46.4	48.1	42.2	5.9
	22.55-23.00	46.7	47.2	46.7	41.4	5.3
11.	23.00-23.05	44.7	47.8	44.7	42.1	2.6
	23.05-23.10	43.3	49.0	43.3	44.9	-1.6
	23.10-23.15	43.5	48.8	43.5	46.2	-2.7
	23.15-23.20	43.6	48.7	43.6	45.0	-1.4
	23.20-23.25	43.7	51.2	43.7	46.3	-2.6
	23.25-23.30	43.4	53.6	43.4	52.0	-8.6
	23.30-23.35	43.1	53.8	43.1	52.5	-9.4
	23.35-23.40	43.6	53.6	43.6	51.8	-8.2
	23.40-23.45	43.8	53.8	43.8	52.1	-8.3
	23.45-23.50	43.7	54.0	43.7	52.3	-8.6
	23.50-23.55	44.4	53.1	44.4	51.4	-7.0
	23.55-00.00	45.3	52.1	45.3	49.4	-4.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
12.	00.00-00.05	65.8	50.9	68.7	49.3	19.4
	00.05-00.10	52.6	50.6	51.3	48.9	2.4
	00.10-00.15	63.6	53.1	66.2	49.5	16.7
	00.15-00.20	59.9	50.9	62.3	48.5	13.8
	00.20-00.25	62.4	51.1	65.1	47.6	17.5
	00.25-00.30	43.7	50.1	43.7	47.3	-3.6
	00.30-00.35	43.2	50.1	43.2	47.3	-4.1
	00.35-00.40	44.4	49.6	44.4	47.0	-2.6
	00.40-00.45	62.9	49.9	65.7	47.0	18.7
	00.45-00.50	62.8	50.5	65.5	48.4	17.1
13.	00.50-00.55	49.9	50.5	49.9	48.5	1.4
	00.55-01.00	44.3	50.3	44.3	48.4	-4.1
	01.00-01.05	43.9	50.2	43.9	48.2	-4.3
	01.05-01.10	44.1	53.0	44.1	49.8	-5.7
	01.10-01.15	44.0	52.2	44.0	50.1	-6.1
	01.15-01.20	44.4	53.8	44.4	50.1	-5.7
	01.20-01.25	51.6	52.2	51.6	49.6	2.0
	01.25-01.30	44.0	51.9	44.0	49.9	-5.9
	01.30-01.35	46.6	51.4	46.6	49.7	-3.1
	01.35-01.40	43.0	51.4	43.0	48.4	-5.4
14.	01.40-01.45	43.2	49.2	43.2	47.3	-4.1
	01.45-01.50	43.4	49.3	43.4	47.2	-3.8
	01.50-01.55	42.9	49.1	42.9	47.2	-4.3
	01.55-02.00	43.9	52.0	43.9	47.6	-3.7
	02.00-02.05	43.0	48.6	43.0	45.8	-2.8
	02.05-02.10	43.5	47.7	43.5	45.7	-2.2
	02.10-02.15	43.0	48.0	43.0	45.7	-2.7
	02.15-02.20	43.7	48.2	43.7	46.3	-2.6
	02.20-02.25	44.3	51.9	44.3	46.9	-2.6
	02.25-02.30	45.6	49.4	45.6	45.7	-0.1
15.	02.30-02.35	44.1	48.7	44.1	45.6	-1.5
	02.35-02.40	43.3	50.9	43.3	46.6	-3.3
	02.40-02.45	43.6	51.5	43.6	49.4	-5.8
	02.45-02.50	43.2	51.3	43.2	49.1	-5.9
	02.50-02.55	43.1	49.3	43.1	45.1	-2.0
	02.55-03.00	43.9	50.2	43.9	47.6	-3.7
	03.00-03.05	43.7	49.8	43.7	45.9	-2.2
	03.05-03.10	44.1	49.1	44.1	45.2	-1.1
	03.10-03.15	44.1	48.1	44.1	44.0	0.1
	03.15-03.20	44.3	50.2	44.3	48.1	-3.8
	03.20-03.25	45.6	49.4	45.6	46.1	-0.5
	03.25-03.30	47.4	49.8	47.4	46.6	0.8
	03.30-03.35	50.3	49.9	42.7	47.0	-4.3
	03.35-03.40	54.0	47.8	55.8	44.8	11.0
	03.40-03.45	54.4	50.0	55.4	47.2	8.2
	03.45-03.50	44.1	50.6	44.1	48.4	-4.3
	03.50-03.55	45.6	50.7	45.6	47.1	-1.5
	03.55-04.00	46.3	51.2	46.3	48.9	-2.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/03/24	02-03/03/24	-	02-03/03/24	-
16.	04.00-04.05	45.5	51.2	45.5	48.6	-3.1
	04.05-04.10	45.2	49.0	45.2	44.7	0.5
	04.10-04.15	45.2	45.7	45.2	43.6	1.6
	04.15-04.20	45.9	45.8	32.5	44.0	-11.5
	04.20-04.25	45.9	48.4	45.9	44.5	1.4
	04.25-04.30	45.6	49.7	45.6	44.9	0.7
	04.30-04.35	46.2	47.1	46.2	43.4	2.8
	04.35-04.40	47.3	46.8	40.7	44.0	-3.3
	04.40-04.45	47.3	46.8	40.7	43.2	-2.5
	04.45-04.50	46.3	44.9	43.7	42.8	0.9
	04.50-04.55	49.4	45.0	50.4	42.8	7.6
	04.55-05.00	49.4	44.7	50.6	42.6	8.0
17.	05.00-05.05	47.6	45.9	45.7	43.1	2.6
	05.05-05.10	46.3	47.3	46.3	44.4	1.9
	05.10-05.15	50.0	45.9	50.9	43.1	7.8
	05.15-05.20	54.2	43.4	56.8	39.6	17.2
	05.20-05.25	55.2	42.5	58.0	39.1	18.9
	05.25-05.30	53.0	42.8	55.6	39.2	16.4
	05.30-05.35	52.7	47.1	54.3	40.0	14.3
	05.35-05.40	53.7	42.9	56.3	40.1	16.2
	05.40-05.45	53.1	42.9	55.7	40.7	15.0
	05.45-05.50	48.4	44.0	49.4	41.9	7.5
	05.50-05.55	48.4	43.7	49.6	41.7	7.9
	05.55-06.00	52.8	43.3	55.3	41.0	14.3
18.	06.00-07.00	53.6	42.7	53.3	40.5	12.8
	07.00-08.00	57.7	42.3	57.6	39.2	18.4
19.	08.00-09.00	54.3	49.9	52.4	38.2	14.2
20.	09.00-10.00	55.3	47.0	54.6	39.8	14.8
21.	10.00-11.00	52.4	61.7	52.4	40.6	11.8
22.	11.00-12.00	56.8	58.0	56.8	42.3	14.6
23.	12.00-13.00	53.8	64.3	53.8	45.0	8.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/23-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
1.	13.00-14.00	52.2	50.4	47.7	48.4	-0.6
2.	14.00-15.00	54.2	50.7	51.7	49.0	2.7
3.	15.00-16.00	50.9	51.8	50.9	49.9	1.0
4.	16.00-17.00	54.6	49.0	53.2	45.1	8.2
5.	17.00-18.00	57.1	46.0	56.7	43.6	13.1
6.	18.00-19.00	53.7	45.9	52.9	44.0	8.9
7.	19.00-20.00	54.1	47.4	53.1	44.8	8.3
8.	20.00-21.00	53.0	52.7	41.6	45.5	-3.9
9.	21.00-22.00	53.5	48.5	51.9	43.9	8.0
10.	22.00-22.05	54.2	48.1	56.0	44.6	11.4
	22.05-22.10	52.1	50.9	48.9	48.8	0.1
	22.10-22.15	52.6	49.6	52.6	46.2	6.4
	22.15-22.20	52.9	49.2	53.5	46.5	7.0
	22.20-22.25	53.7	50.0	54.3	47.6	6.7
	22.25-22.30	53.2	49.7	53.6	47.5	6.1
	22.30-22.35	52.6	49.6	52.6	47.2	5.4
	22.35-22.40	52.4	49.6	52.2	47.0	5.2
	22.40-22.45	52.0	49.8	51.0	47.6	3.4
	22.45-22.50	52.1	48.9	52.3	46.1	6.2
	22.50-22.55	52.4	46.9	54.0	45.3	8.7
	22.55-23.00	53.5	46.7	55.5	44.4	11.1
11.	23.00-23.05	52.9	46.0	54.9	43.5	11.4
	23.05-23.10	52.9	44.9	55.2	43.8	11.4
	23.10-23.15	53.4	46.9	55.3	44.5	10.8
	23.15-23.20	52.9	46.5	54.8	45.1	9.7
	23.20-23.25	53.4	46.9	55.3	45.8	9.5
	23.25-23.30	53.3	45.7	55.5	44.5	11.0
	23.30-23.35	52.8	48.2	54.0	44.5	9.4
	23.35-23.40	52.8	48.6	53.7	44.3	9.4
	23.40-23.45	52.2	47.6	53.4	45.7	7.6
	23.45-23.50	51.8	47.6	52.7	45.2	7.5
	23.50-23.55	51.7	48.0	52.3	45.5	6.8
	23.55-00.00	51.9	48.4	52.3	46.1	6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
12.	00.00-00.05	51.6	48.5	51.7	46.3	5.4
	00.05-00.10	51.7	49.1	51.2	47.0	4.2
	00.10-00.15	51.2	49.8	48.6	43.7	4.9
	00.15-00.20	51.2	43.9	53.3	41.9	11.4
	00.20-00.25	51.7	44.4	53.8	41.2	12.6
	00.25-00.30	53.8	45.1	56.2	43.1	13.1
	00.30-00.35	56.5	46.3	59.1	44.4	14.7
	00.35-00.40	56.2	50.6	57.8	42.4	15.4
	00.40-00.45	53.0	43.1	55.5	41.1	14.4
	00.45-00.50	58.2	45.6	61.0	43.8	17.2
	00.50-00.55	56.7	45.6	59.3	43.7	15.6
	00.55-01.00	56.0	45.9	58.6	43.9	14.6
13.	01.00-01.05	54.1	45.1	56.5	42.9	13.6
	01.05-01.10	54.3	47.9	56.2	45.0	11.2
	01.10-01.15	58.2	48.5	60.7	46.4	14.3
	01.15-01.20	55.1	48.2	57.1	45.6	11.5
	01.20-01.25	52.8	48.4	53.8	45.8	8.0
	01.25-01.30	52.8	49.2	53.3	46.4	6.9
	01.30-01.35	52.9	48.9	53.7	46.5	7.2
	01.35-01.40	51.3	48.7	50.8	46.6	4.2
	01.40-01.45	51.4	47.6	52.1	46.1	6.0
	01.45-01.50	51.7	48.3	52.0	47.0	5.0
	01.50-01.55	50.1	48.2	48.6	46.8	1.8
	01.55-02.00	49.7	48.1	47.6	47.3	0.3
14.	02.00-02.05	51.0	48.2	50.8	47.4	3.4
	02.05-02.10	52.1	49.5	51.6	47.1	4.5
	02.10-02.15	48.7	49.5	48.7	46.3	2.4
	02.15-02.20	48.1	47.6	41.5	46.7	-5.2
	02.20-02.25	48.4	47.0	45.8	46.0	-0.2
	02.25-02.30	48.7	47.5	45.5	45.9	-0.4
	02.30-02.35	47.6	46.6	43.7	45.8	-2.1
	02.35-02.40	48.7	45.9	48.5	45.0	3.5
	02.40-02.45	47.7	46.5	44.5	45.1	-0.6
	02.45-02.50	46.9	51.7	46.9	45.2	1.7
	02.50-02.55	47.5	48.7	47.5	45.8	1.7
	02.55-03.00	47.7	48.9	47.7	46.0	1.7
15.	03.00-03.05	47.9	45.7	46.9	44.7	2.2
	03.05-03.10	47.8	45.5	46.9	44.5	2.4
	03.10-03.15	48.5	51.5	48.5	44.5	4.0
	03.15-03.20	49.1	48.4	43.8	44.8	-1.0
	03.20-03.25	47.9	53.0	47.9	44.8	3.1
	03.25-03.30	49.9	48.5	47.3	45.1	2.2
	03.30-03.35	47.8	48.5	47.8	45.3	2.5
	03.35-03.40	46.8	50.9	46.8	46.5	0.3
	03.40-03.45	46.6	48.0	46.6	46.0	0.6
	03.45-03.50	46.7	47.5	46.7	46.2	0.5
	03.50-03.55	46.9	48.4	46.9	46.4	0.5
	03.55-04.00	46.8	49.3	46.8	46.7	0.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/24	03-04/03/24	-	03-04/03/24	-
16.	04.00-04.05	49.1	48.7	41.5	46.5	-5.0
	04.05-04.10	48.6	49.5	48.6	46.2	2.4
	04.10-04.15	49.9	47.8	48.7	46.1	2.6
	04.15-04.20	51.5	48.5	51.5	46.2	5.3
	04.20-04.25	49.7	47.0	49.4	45.4	4.0
	04.25-04.30	49.3	46.9	48.6	45.6	3.0
	04.30-04.35	50.8	47.2	51.3	45.6	5.7
	04.35-04.40	50.1	48.1	48.8	45.5	3.3
	04.40-04.45	51.1	47.1	51.9	45.5	6.4
	04.45-04.50	51.0	47.0	51.8	45.1	6.7
	04.50-04.55	50.4	46.3	51.3	45.0	6.3
	04.55-05.00	51.2	47.1	52.1	45.8	6.3
17.	05.00-05.05	48.2	47.9	39.4	45.4	-6.0
	05.05-05.10	50.0	47.1	49.9	45.9	4.0
	05.10-05.15	50.2	47.6	49.7	45.9	3.8
	05.15-05.20	51.0	49.7	48.1	46.2	1.9
	05.20-05.25	49.8	49.4	42.2	46.9	-4.7
	05.25-05.30	49.7	48.4	46.8	46.9	-0.1
	05.30-05.35	51.5	47.7	52.2	46.5	5.7
	05.35-05.40	50.2	47.7	49.6	46.5	3.1
	05.40-05.45	49.6	47.3	48.7	46.2	2.5
	05.45-05.50	49.1	48.5	43.2	47.0	-3.8
	05.50-05.55	48.9	49.0	48.9	47.6	1.3
	05.55-06.00	50.1	52.6	50.1	48.4	1.7
18.	06.00-07.00	51.1	53.7	51.1	49.8	1.3
	07.00-08.00	53.1	57.9	53.1	52.3	0.9
19.	08.00-09.00	50.9	55.6	50.9	49.5	1.4
20.	09.00-10.00	49.8	56.5	49.8	48.8	1.0
21.	10.00-11.00	49.0	54.7	49.0	47.5	1.5
22.	11.00-12.00	49.8	56.7	49.8	53.2	-3.4
23.	12.00-13.00	50.6	56.5	50.6	52.0	-1.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 อำเภอนนทบุรี  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/24-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
1.	13.00-14.00	53.5	55.8	53.5	46.0	7.6
2.	14.00-15.00	55.0	52.8	51.0	44.3	6.8
3.	15.00-16.00	52.4	53.9	52.4	45.2	7.2
4.	16.00-17.00	53.7	56.1	53.7	49.1	4.6
5.	17.00-18.00	52.1	54.0	52.1	51.8	0.3
6.	18.00-19.00	55.4	52.4	52.3	48.7	3.7
7.	19.00-20.00	54.3	52.7	49.2	48.3	0.9
8.	20.00-21.00	48.5	55.1	48.5	48.1	0.5
9.	21.00-22.00	48.0	53.4	48.0	48.3	-0.3
10.	22.00-22.05	49.2	52.8	49.2	48.2	1.0
	22.05-22.10	47.9	51.1	47.9	46.1	1.8
	22.10-22.15	49.1	50.4	49.1	47.0	2.1
	22.15-22.20	48.0	49.8	48.0	46.9	1.1
	22.20-22.25	47.6	48.6	47.6	45.7	1.9
	22.25-22.30	47.6	50.4	47.6	46.4	1.2
	22.30-22.35	47.6	47.5	34.2	44.8	-10.6
	22.35-22.40	47.3	53.7	47.3	45.8	1.5
	22.40-22.45	47.3	50.6	47.3	47.4	-0.1
	22.45-22.50	47.1	48.9	47.1	45.3	1.8
	22.50-22.55	47.7	52.3	47.7	47.3	0.4
	22.55-23.00	47.1	51.3	47.1	47.9	-0.8
11.	23.00-23.05	47.7	48.6	47.7	45.3	2.4
	23.05-23.10	47.5	49.5	47.5	46.3	1.2
	23.10-23.15	47.5	51.9	47.5	48.5	-1.0
	23.15-23.20	48.8	49.5	48.8	46.1	2.7
	23.20-23.25	49.5	49.2	40.7	45.9	-5.2
	23.25-23.30	47.2	51.1	47.2	47.8	-0.6
	23.30-23.35	47.2	47.4	47.2	44.3	2.9
	23.35-23.40	47.5	47.6	47.5	45.0	2.5
	23.40-23.45	47.6	47.4	37.1	44.6	-7.5
	23.45-23.50	47.3	48.5	47.3	45.1	2.2
	23.50-23.55	47.2	48.8	47.2	45.7	1.5
	23.55-00.00	47.2	48.0	47.2	45.0	2.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโณ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
12.	00.00-00.05	47.4	50.5	47.4	45.7	1.7
	00.05-00.10	48.2	50.5	48.2	46.8	1.4
	00.10-00.15	47.3	49.6	47.3	45.3	2.0
	00.15-00.20	48.5	48.5	48.5	46.0	2.5
	00.20-00.25	47.5	50.1	47.5	46.4	1.1
	00.25-00.30	49.7	51.4	49.7	47.3	2.4
	00.30-00.35	51.1	49.7	48.5	47.1	1.4
	00.35-00.40	50.8	49.9	46.5	44.7	1.8
	00.40-00.45	54.8	48.4	56.7	44.7	12.0
	00.45-00.50	54.1	48.8	55.6	45.3	10.3
13.	00.50-00.55	55.2	46.9	57.5	45.3	12.2
	00.55-01.00	55.1	47.8	57.2	45.0	12.2
	01.00-01.05	55.4	46.4	57.8	44.3	13.5
	01.05-01.10	56.5	47.5	58.9	44.9	14.0
	01.10-01.15	53.9	47.7	55.7	45.3	10.4
	01.15-01.20	54.8	48.4	56.7	44.5	12.2
	01.20-01.25	54.5	49.4	55.9	46.1	9.8
	01.25-01.30	55.9	51.1	57.2	45.6	11.6
	01.30-01.35	55.6	51.4	56.5	45.8	10.7
	01.35-01.40	58.3	49.5	60.7	44.7	16.0
14.	01.40-01.45	53.4	52.4	49.5	43.6	5.9
	01.45-01.50	54.7	51.4	55.0	41.4	13.6
	01.50-01.55	51.5	48.8	51.2	41.1	10.1
	01.55-02.00	56.4	50.0	58.3	41.4	16.9
	02.00-02.05	57.3	50.5	59.3	42.3	17.0
	02.05-02.10	57.5	47.1	60.1	41.8	18.3
	02.10-02.15	53.0	51.7	50.1	43.0	7.1
	02.15-02.20	52.3	50.5	50.6	41.3	9.3
	02.20-02.25	53.2	50.2	53.2	41.2	12.0
	02.25-02.30	54.2	52.8	51.6	43.7	7.9
15.	02.30-02.35	51.1	52.9	51.1	44.6	6.5
	02.35-02.40	47.7	52.8	47.7	43.8	3.9
	02.40-02.45	48.0	50.3	48.0	43.4	4.6
	02.45-02.50	46.7	52.0	46.7	42.2	4.5
	02.50-02.55	47.2	50.0	47.2	48.5	-1.3
	02.55-03.00	48.8	50.1	48.8	48.2	0.6
	03.00-03.05	50.4	48.5	48.9	47.4	1.5
	03.05-03.10	52.0	48.6	52.3	47.6	4.8
	03.10-03.15	51.4	49.5	49.9	48.0	1.9
	03.15-03.20	49.8	51.4	49.8	48.9	0.9
	03.20-03.25	53.2	50.4	53.0	48.9	4.1
	03.25-03.30	52.5	50.0	51.9	48.5	3.4
	03.30-03.35	50.3	49.2	46.8	47.9	-1.1
	03.35-03.40	49.2	48.8	41.6	47.3	-5.7
	03.40-03.45	52.8	49.0	53.5	47.6	5.9
	03.45-03.50	51.1	49.4	49.2	47.5	1.7
	03.50-03.55	50.6	48.6	49.3	47.4	1.9
	03.55-04.00	49.1	48.8	40.3	47.6	-7.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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





# Thai Environmental Technic Limited

## บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

### TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/24	04-05/03/24	-	04-05/03/24	-
16.	04.00-04.05	50.4	50.4	50.4	48.1	2.3
	04.05-04.10	50.0	50.8	50.0	47.7	2.3
	04.10-04.15	50.5	49.9	44.6	48.1	-3.5
	04.15-04.20	49.8	49.1	44.5	47.6	-3.1
	04.20-04.25	55.2	48.3	57.2	47.1	10.1
	04.25-04.30	49.3	48.0	46.4	47.0	-0.6
	04.30-04.35	48.4	48.5	48.4	47.7	0.7
	04.35-04.40	52.0	48.8	52.2	47.4	4.8
	04.40-04.45	49.8	50.9	49.8	48.0	1.8
	04.45-04.50	54.1	52.4	52.2	48.9	3.3
17.	04.50-04.55	51.8	50.5	48.9	49.0	-0.1
	04.55-05.00	50.9	49.4	48.6	48.3	0.2
	05.00-05.05	53.6	49.0	54.8	47.7	7.0
	05.05-05.10	53.6	49.8	54.3	48.8	5.5
	05.10-05.15	52.4	48.5	53.1	47.5	5.6
	05.15-05.20	55.3	49.4	57.0	47.8	9.2
	05.20-05.25	51.4	51.1	42.6	48.4	-5.8
	05.25-05.30	52.7	53.3	52.7	49.4	3.3
	05.30-05.35	53.7	55.0	53.7	49.5	4.2
	05.35-05.40	54.1	53.4	48.8	50.0	-1.2
18.	05.40-05.45	55.9	50.6	57.4	48.8	8.6
	05.45-05.50	59.9	50.9	62.3	49.1	13.2
	05.50-05.55	52.4	50.3	51.2	49.2	2.0
	05.55-06.00	51.6	51.1	45.0	49.4	-4.4
	06.00-07.00	54.7	57.1	54.7	49.4	5.3
	07.00-08.00	53.1	52.1	46.5	49.6	-3.1
	08.00-09.00	51.5	54.3	51.5	50.2	1.3
	09.00-10.00	51.2	55.4	51.2	51.2	0.0
	10.00-11.00	56.4	55.4	49.9	51.5	-1.6
	11.00-12.00	55.3	55.3	36.2	49.8	-13.6
24.	12.00-13.00	55.4	54.0	49.6	51.8	-2.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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 บิวเตอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/25-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
1.	13.00-14.00	55.0	55.4	55.0	44.8	10.2
2.	14.00-15.00	56.5	54.8	51.5	42.6	8.9
3.	15.00-16.00	54.3	53.5	46.6	42.7	4.0
4.	16.00-17.00	55.1	54.0	48.3	45.0	3.3
5.	17.00-18.00	54.7	51.6	51.7	44.5	7.2
6.	18.00-19.00	54.6	52.6	50.2	44.3	5.9
7.	19.00-20.00	53.9	52.2	49.0	44.4	4.7
8.	20.00-21.00	53.7	54.2	53.7	49.2	4.6
9.	21.00-22.00	53.7	55.2	53.7	49.6	4.1
10.	22.00-22.05	49.0	51.8	49.0	49.3	-0.3
	22.05-22.10	53.4	52.0	50.8	49.0	1.8
	22.10-22.15	50.2	52.6	50.2	49.0	1.2
	22.15-22.20	50.0	55.2	50.0	48.5	1.5
	22.20-22.25	47.4	50.3	47.4	48.6	-1.2
	22.25-22.30	47.9	51.9	47.9	49.0	-1.1
	22.30-22.35	47.9	52.7	47.9	49.0	-1.1
	22.35-22.40	48.3	54.2	48.3	48.8	-0.5
	22.40-22.45	48.1	49.4	48.1	47.2	0.9
	22.45-22.50	48.2	49.6	48.2	47.6	0.6
	22.50-22.55	51.8	52.3	51.8	48.7	3.1
	22.55-23.00	48.6	48.9	48.6	47.7	0.9
11.	23.00-23.05	48.4	48.9	48.4	47.9	0.5
	23.05-23.10	48.8	48.9	48.8	47.6	1.2
	23.10-23.15	48.1	49.8	48.1	47.9	0.2
	23.15-23.20	53.6	50.5	53.7	47.8	5.9
	23.20-23.25	54.7	51.2	55.1	48.3	6.8
	23.25-23.30	51.2	51.1	37.8	49.0	-11.2
	23.30-23.35	50.3	48.7	48.2	47.3	0.9
	23.35-23.40	50.4	48.4	49.1	47.5	1.6
	23.40-23.45	50.7	48.5	49.7	46.4	3.3
	23.45-23.50	50.2	48.8	47.6	46.5	1.1
	23.50-23.55	52.2	47.6	53.4	46.4	7.0
	23.55-00.00	53.7	48.4	55.2	46.8	8.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
12.	00.00-00.05	51.4	48.6	51.2	46.9	4.3
	00.05-00.10	51.6	50.7	47.3	48.1	-0.8
	00.10-00.15	51.7	52.9	51.7	49.3	2.4
	00.15-00.20	51.1	52.5	51.1	49.1	2.0
	00.20-00.25	50.6	51.9	50.6	48.6	2.0
	00.25-00.30	50.6	52.2	50.6	48.6	2.0
	00.30-00.35	49.6	51.9	49.6	48.6	1.0
	00.35-00.40	48.4	51.1	48.4	48.7	-0.3
	00.40-00.45	49.2	51.5	49.2	49.1	0.1
	00.45-00.50	49.5	50.3	49.5	47.8	1.7
	00.50-00.55	50.3	49.5	45.6	47.3	-1.7
	00.55-01.00	50.8	50.9	50.8	48.2	2.6
13.	01.00-01.05	50.5	50.5	50.5	48.2	2.3
	01.05-01.10	50.2	51.0	50.2	48.7	1.5
	01.10-01.15	51.4	50.3	47.9	48.0	-0.1
	01.15-01.20	51.1	49.8	48.2	47.4	0.8
	01.20-01.25	52.1	50.2	50.6	47.9	2.7
	01.25-01.30	51.9	49.4	51.3	47.8	3.5
	01.30-01.35	52.4	50.1	51.5	47.6	3.9
	01.35-01.40	52.1	49.7	51.4	47.7	3.7
	01.40-01.45	51.8	49.0	51.6	47.6	4.0
	01.45-01.50	52.2	49.4	52.0	47.3	4.7
	01.50-01.55	51.7	48.5	51.9	47.3	4.6
	01.55-02.00	51.5	50.4	48.0	47.4	0.6
14.	02.00-02.05	51.1	53.8	51.1	47.9	3.2
	02.05-02.10	50.5	52.9	50.5	48.4	2.1
	02.10-02.15	51.1	54.8	51.1	49.1	2.0
	02.15-02.20	50.0	52.5	50.0	49.0	1.0
	02.20-02.25	49.9	53.8	49.9	48.6	1.3
	02.25-02.30	49.7	52.8	49.7	47.9	1.8
	02.30-02.35	49.5	51.2	49.5	48.6	0.9
	02.35-02.40	49.1	52.5	49.1	48.4	0.7
	02.40-02.45	49.8	51.0	49.8	48.1	1.7
	02.45-02.50	50.3	51.6	50.3	47.5	2.8
	02.50-02.55	50.3	51.2	50.3	47.3	3.0
	02.55-03.00	50.2	49.6	44.3	47.1	-2.8
15.	03.00-03.05	50.2	48.1	49.0	46.7	2.3
	03.05-03.10	51.0	48.4	50.5	46.9	3.6
	03.10-03.15	50.2	47.5	49.9	46.6	3.3
	03.15-03.20	50.2	47.8	49.5	46.7	2.8
	03.20-03.25	50.5	47.9	50.0	46.7	3.3
	03.25-03.30	50.4	47.9	49.8	46.5	3.3
	03.30-03.35	49.2	47.4	47.5	46.3	1.2
	03.35-03.40	49.4	47.6	47.7	46.4	1.3
	03.40-03.45	49.6	49.1	43.0	46.8	-3.8
	03.45-03.50	49.6	47.8	47.9	46.5	1.4
	03.50-03.55	50.2	46.9	50.5	45.9	4.6
	03.55-04.00	49.5	48.0	47.2	46.1	1.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/24	05-06/03/24	-	05-06/03/24	-
16.	04.00-04.05	49.8	47.9	48.3	46.0	2.3
	04.05-04.10	50.2	48.4	48.5	46.2	2.3
	04.10-04.15	50.3	49.9	42.7	46.1	-3.4
	04.15-04.20	50.8	49.2	48.7	47.3	1.4
	04.20-04.25	49.6	48.2	47.0	46.9	0.1
	04.25-04.30	50.0	48.7	47.1	47.0	0.1
	04.30-04.35	49.9	48.9	46.0	47.2	-1.2
	04.35-04.40	50.0	49.3	44.7	47.1	-2.4
	04.40-04.45	50.9	48.2	50.6	47.1	3.5
	04.45-04.50	52.6	48.0	53.8	47.0	6.8
	04.50-04.55	50.0	48.4	47.9	47.2	0.7
	04.55-05.00	50.2	48.0	49.2	47.3	1.9
17.	05.00-05.05	50.2	47.9	49.3	47.1	2.2
	05.05-05.10	50.5	48.1	49.8	47.1	2.7
	05.10-05.15	50.5	48.7	48.8	47.5	1.3
	05.15-05.20	49.8	48.4	47.2	47.4	-0.2
	05.20-05.25	50.7	48.3	50.0	47.6	2.4
	05.25-05.30	50.9	48.3	50.4	47.7	2.7
	05.30-05.35	50.4	48.5	48.9	47.8	1.1
	05.35-05.40	50.5	48.5	49.2	47.8	1.4
	05.40-05.45	48.5	48.5	48.5	47.7	0.8
	05.45-05.50	49.1	48.9	38.6	47.7	-9.1
	05.50-05.55	48.8	48.9	48.8	47.9	0.9
	05.55-06.00	48.7	48.9	48.7	48.0	0.7
18.	06.00-07.00	49.4	49.5	49.4	48.2	1.2
19.	07.00-08.00	50.3	50.1	37.2	47.9	-10.7
20.	08.00-09.00	50.1	52.5	50.1	48.5	1.6
21.	09.00-10.00	55.8	58.0	55.8	50.0	5.8
22.	10.00-11.00	53.6	53.6	53.6	48.4	5.3
23.	11.00-12.00	54.4	51.8	51.0	48.7	2.3
24.	12.00-13.00	51.0	52.3	51.0	49.3	1.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





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. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/26-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวานอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
1.	13.00-14.00	48.8	51.9	48.8	44.2	4.6
2.	14.00-15.00	45.9	51.0	45.9	42.3	3.6
3.	15.00-16.00	48.2	48.5	48.2	41.8	6.4
4.	16.00-17.00	51.7	51.0	43.7	41.5	2.2
5.	17.00-18.00	49.2	51.1	49.2	44.0	5.2
6.	18.00-19.00	51.6	50.5	44.9	44.4	0.5
7.	19.00-20.00	48.4	52.4	48.4	44.3	4.2
8.	20.00-21.00	51.2	55.2	51.2	44.7	6.5
9.	21.00-22.00	52.1	53.3	52.1	44.3	7.9
10.	22.00-22.05	51.0	47.8	51.2	42.5	8.7
	22.05-22.10	51.0	47.6	51.3	44.2	7.2
	22.10-22.15	50.3	48.8	48.0	44.5	3.4
	22.15-22.20	50.6	47.1	51.0	44.0	7.0
	22.20-22.25	51.1	48.0	51.2	44.5	6.7
	22.25-22.30	51.4	49.8	49.3	43.8	5.5
	22.30-22.35	51.0	50.1	46.7	42.1	4.6
	22.35-22.40	50.9	46.2	52.1	42.0	10.1
	22.40-22.45	50.9	47.7	51.1	42.1	9.0
	22.45-22.50	51.4	49.4	50.1	40.1	10.0
	22.50-22.55	47.5	48.4	47.5	41.7	5.8
	22.55-23.00	46.7	47.1	46.7	40.9	5.8
11.	23.00-23.05	46.5	48.3	46.5	41.0	5.5
	23.05-23.10	46.7	46.2	40.1	39.8	0.3
	23.10-23.15	46.8	44.9	45.3	39.1	6.2
	23.15-23.20	46.0	45.7	37.2	40.6	-3.4
	23.20-23.25	47.4	48.5	47.4	42.1	5.3
	23.25-23.30	49.7	43.9	51.4	40.5	10.9
	23.30-23.35	47.4	44.2	47.6	39.8	7.8
	23.35-23.40	46.4	45.6	41.7	38.4	3.3
	23.40-23.45	46.2	47.8	46.2	39.4	6.8
	23.45-23.50	46.0	47.7	46.0	39.2	6.8
	23.50-23.55	46.1	44.3	44.4	40.0	4.4
	23.55-00.00	46.6	46.4	36.1	40.0	-3.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโณ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
12.	00.00-00.05	54.6	47.1	56.7	42.3	14.4
	00.05-00.10	48.0	50.2	48.0	39.9	8.1
	00.10-00.15	49.1	42.6	51.0	37.6	13.4
	00.15-00.20	49.5	51.8	49.5	38.2	11.3
	00.20-00.25	50.2	46.7	50.6	39.2	11.4
	00.25-00.30	50.1	45.5	51.3	39.3	12.0
	00.30-00.35	49.7	46.3	50.0	38.3	11.8
	00.35-00.40	49.8	45.5	50.8	40.2	10.6
	00.40-00.45	48.3	46.4	46.8	41.0	5.8
	00.45-00.50	49.0	49.2	49.0	42.1	6.9
13.	00.50-00.55	46.7	45.2	44.4	41.8	2.6
	00.55-01.00	46.1	45.8	37.3	41.5	-4.2
	01.00-01.05	45.5	45.1	37.9	40.5	-2.6
	01.05-01.10	45.0	46.4	45.0	41.4	3.6
	01.10-01.15	44.9	47.1	44.9	41.7	3.2
	01.15-01.20	44.9	46.0	44.9	40.7	4.2
	01.20-01.25	44.9	50.8	44.9	39.5	5.4
	01.25-01.30	44.6	47.1	44.6	39.7	4.9
	01.30-01.35	44.9	45.1	44.9	40.0	4.9
	01.35-01.40	44.7	46.1	44.7	39.8	4.9
14.	01.40-01.45	45.3	50.0	45.3	40.5	4.8
	01.45-01.50	45.3	47.2	45.1	39.5	5.8
	01.50-01.55	45.1	48.2	45.1	41.5	3.6
	01.55-02.00	45.4	48.8	45.4	47.3	-1.9
	02.00-02.05	45.5	47.4	45.5	41.6	3.9
	02.05-02.10	45.4	45.4	45.4	42.2	3.2
	02.10-02.15	45.3	47.0	45.3	42.5	2.8
	02.15-02.20	45.3	47.3	45.3	43.3	2.0
	02.20-02.25	45.0	43.5	42.7	42.4	0.2
	02.25-02.30	45.9	44.0	44.4	42.6	1.8
15.	02.30-02.35	45.8	42.7	45.9	41.4	4.5
	02.35-02.40	45.5	45.6	45.5	41.2	4.3
	02.40-02.45	45.3	45.5	45.3	41.9	3.4
	02.45-02.50	45.4	43.7	43.5	42.1	1.4
	02.50-02.55	45.3	43.4	43.8	42.4	1.4
	02.55-03.00	45.6	43.5	44.4	42.0	2.4
	03.00-03.05	45.5	43.4	44.3	42.1	2.2
	03.05-03.10	45.4	42.6	45.2	41.0	4.2
	03.10-03.15	45.4	44.9	38.8	41.5	-2.7
	03.15-03.20	45.7	45.2	39.1	41.5	-2.4
	03.20-03.25	45.6	45.0	39.7	41.4	-1.7
	03.25-03.30	47.2	44.1	47.3	40.6	6.7
	03.30-03.35	47.5	43.5	48.3	40.6	7.7
	03.35-03.40	46.2	49.7	46.2	40.5	5.7
	03.40-03.45	46.6	53.5	46.6	40.3	6.3
	03.45-03.50	46.4	43.8	45.9	41.0	4.9
	03.50-03.55	46.6	48.4	46.6	41.9	4.7
	03.55-04.00	46.8	43.0	47.5	41.6	5.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวอน (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/24	06-07/03/24	-	06-07/03/24	-
16.	04.00-04.05	46.5	52.2	46.5	41.4	5.1
	04.05-04.10	46.7	43.9	46.5	40.7	5.8
	04.10-04.15	46.7	42.5	47.6	40.8	6.8
	04.15-04.20	46.6	43.3	46.9	41.5	5.4
	04.20-04.25	46.7	42.7	47.5	41.6	5.9
	04.25-04.30	46.8	43.8	46.8	41.6	5.2
	04.30-04.35	48.4	43.6	49.7	41.7	8.0
	04.35-04.40	50.2	43.2	52.2	41.1	11.1
	04.40-04.45	46.9	50.7	46.9	41.3	5.6
	04.45-04.50	48.9	43.1	50.6	41.6	9.0
	04.50-04.55	47.1	47.7	47.1	46.8	0.3
	04.55-05.00	47.6	48.6	47.6	47.1	0.5
17.	05.00-05.05	48.7	48.9	48.7	47.5	1.2
	05.05-05.10	59.6	48.9	62.2	47.6	14.6
	05.10-05.15	53.7	48.9	55.0	47.7	7.2
	05.15-05.20	47.6	48.8	47.6	47.5	0.1
	05.20-05.25	48.7	49.0	48.7	47.9	0.8
	05.25-05.30	54.8	49.0	56.5	47.9	8.6
	05.30-05.35	49.9	50.6	49.9	48.9	1.0
	05.35-05.40	47.4	52.8	47.4	49.0	-1.6
	05.40-05.45	51.8	51.7	38.4	50.5	-12.1
	05.45-05.50	50.1	51.6	50.1	48.9	1.2
	05.50-05.55	45.9	51.7	45.9	50.3	-4.4
	05.55-06.00	46.0	51.6	46.0	50.1	-4.1
	06.00-07.00	51.1	54.8	51.1	45.1	6.1
	07.00-08.00	48.9	57.2	48.9	47.7	1.3
	08.00-09.00	50.8	53.0	50.8	45.6	5.2
	09.00-10.00	47.7	52.4	47.7	44.9	2.8
22.	10.00-11.00	44.2	52.8	44.2	43.5	0.7
23.	11.00-12.00	46.0	48.9	46.0	41.9	4.1
24.	12.00-13.00	49.0	51.0	49.0	43.6	5.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S670117/Mar

Report No. : 0806/2024/27-27  
Report Date : March 19, 2024  
Sampling Date : March 1-8, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
1.	13.00-14.00	51.1	46.8	49.0	45.6	3.4
2.	14.00-15.00	45.2	50.2	45.2	49.1	-3.9
3.	15.00-16.00	50.0	50.2	50.0	48.1	1.9
4.	16.00-17.00	45.9	49.1	45.9	44.8	1.2
5.	17.00-18.00	45.6	48.8	45.6	44.9	0.7
6.	18.00-19.00	44.5	44.8	44.5	43.4	1.2
7.	19.00-20.00	44.3	44.5	44.3	43.3	1.0
8.	20.00-21.00	50.4	45.1	48.9	43.4	5.5
9.	21.00-22.00	43.6	50.3	43.6	43.8	-0.2
10.	22.00-22.05	43.9	48.0	43.9	44.6	-0.7
	22.05-22.10	43.1	46.2	43.1	44.1	-1.0
	22.10-22.15	42.4	46.7	42.4	45.0	-2.6
	22.15-22.20	41.9	47.8	41.9	45.6	-3.7
	22.20-22.25	42.0	58.7	42.0	45.9	-3.9
	22.25-22.30	41.9	52.8	41.9	44.6	-2.7
	22.30-22.35	41.7	46.7	41.7	45.3	-3.6
	22.35-22.40	41.9	47.8	41.9	45.2	-3.3
	22.40-22.45	41.8	53.9	41.8	45.6	-3.8
	22.45-22.50	41.5	49.0	41.5	45.4	-3.9
	22.50-22.55	41.4	46.5	41.4	45.2	-3.8
	22.55-23.00	41.5	50.9	41.5	45.4	-3.9
11.	23.00-23.05	41.1	49.2	41.1	44.0	-2.9
	23.05-23.10	41.3	45.0	41.3	43.7	-2.4
	23.10-23.15	41.6	45.1	41.6	43.6	-2.0
	23.15-23.20	41.7	47.0	41.7	43.6	-1.9
	23.20-23.25	41.4	45.3	41.4	43.2	-1.8
	23.25-23.30	54.5	48.8	56.1	43.5	12.6
	23.30-23.35	52.4	50.5	50.9	44.7	6.2
	23.35-23.40	43.1	45.3	43.1	43.0	0.1
	23.40-23.45	42.9	43.2	42.9	42.7	0.2
	23.45-23.50	42.2	48.3	42.2	42.9	-0.7
	23.50-23.55	42.2	50.3	42.2	46.6	-4.4
	23.55-00.00	42.0	47.7	42.0	46.8	-4.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโถม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
12.	00.00-00.05	42.1	57.4	42.1	44.0	-1.9
	00.05-00.10	41.8	47.5	41.8	43.1	-1.3
	00.10-00.15	41.9	50.1	41.9	42.7	-0.8
	00.15-00.20	51.8	51.4	44.2	42.3	1.9
	00.20-00.25	42.0	47.7	42.0	42.1	-0.1
	00.25-00.30	41.9	48.3	41.9	42.0	-0.1
	00.30-00.35	41.4	46.0	41.4	41.6	-0.2
	00.35-00.40	41.6	45.6	41.6	41.6	0.0
	00.40-00.45	41.8	43.1	41.8	41.9	-0.1
	00.45-00.50	41.7	54.4	41.7	41.8	-0.1
	00.50-00.55	41.9	44.7	41.9	41.2	0.7
	00.55-01.00	42.0	45.0	42.0	40.6	1.4
13.	01.00-01.05	42.0	42.7	42.0	40.6	1.4
	01.05-01.10	42.0	44.7	42.0	40.7	1.3
	01.10-01.15	42.8	42.0	38.1	40.3	-2.2
	01.15-01.20	43.7	45.0	43.7	41.3	2.4
	01.20-01.25	43.2	43.6	43.2	41.2	2.0
	01.25-01.30	43.5	42.7	38.8	40.8	-2.0
	01.30-01.35	44.0	43.0	40.1	41.2	-1.1
	01.35-01.40	43.9	54.6	43.9	45.6	-1.7
	01.40-01.45	43.7	43.4	34.9	41.0	-6.1
	01.45-01.50	43.9	43.4	37.3	40.9	-3.6
	01.50-01.55	44.4	41.0	44.7	40.2	4.6
	01.55-02.00	43.6	41.7	42.1	40.1	2.0
14.	02.00-02.05	43.8	45.2	43.8	40.5	3.3
	02.05-02.10	50.9	41.8	53.3	40.4	12.9
	02.10-02.15	43.9	58.3	43.9	41.0	2.9
	02.15-02.20	43.6	42.0	41.5	40.4	1.1
	02.20-02.25	52.3	42.6	54.8	40.6	14.2
	02.25-02.30	51.7	41.4	54.3	40.3	14.0
	02.30-02.35	45.6	49.2	45.6	40.9	4.7
	02.35-02.40	44.2	42.4	42.5	40.4	2.1
	02.40-02.45	47.0	42.1	48.3	40.7	7.6
	02.45-02.50	45.3	52.2	45.3	40.3	5.0
	02.50-02.55	45.5	41.0	46.6	40.0	6.6
	02.55-03.00	45.6	42.6	45.6	40.1	5.5
15.	03.00-03.05	45.2	50.1	45.2	40.5	4.7
	03.05-03.10	45.7	50.0	45.7	40.9	4.8
	03.10-03.15	45.7	42.7	45.7	40.7	5.0
	03.15-03.20	45.6	41.3	46.6	40.4	6.2
	03.20-03.25	45.9	49.8	45.9	40.5	5.4
	03.25-03.30	56.3	42.0	59.1	40.5	18.6
	03.30-03.35	53.6	42.2	56.3	40.4	15.9
	03.35-03.40	49.9	42.0	52.1	40.2	11.9
	03.40-03.45	47.2	41.7	48.8	40.8	8.0
	03.45-03.50	46.5	41.6	47.8	40.5	7.3
	03.50-03.55	49.6	41.6	51.9	40.3	11.6
	03.55-04.00	50.1	41.7	52.4	40.0	12.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

- 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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/24	07-08/03/24	-	07-08/03/24	-
16.	04.00-04.05	48.8	41.3	50.9	40.4	10.6
	04.05-04.10	51.2	41.3	53.7	40.2	13.5
	04.10-04.15	50.2	40.9	52.7	40.0	12.7
	04.15-04.20	53.1	52.3	48.4	38.5	9.9
	04.20-04.25	47.1	44.5	46.6	38.2	8.4
	04.25-04.30	53.7	45.3	56.0	38.6	17.4
	04.30-04.35	45.2	40.5	46.4	38.2	8.2
	04.35-04.40	43.8	39.0	45.1	37.9	7.2
	04.40-04.45	46.5	40.8	48.1	38.9	9.2
	04.45-04.50	42.4	45.7	42.4	38.7	3.7
17.	04.50-04.55	43.1	40.6	42.5	38.9	3.6
	04.55-05.00	45.3	43.2	44.1	38.8	5.3
	05.00-05.05	45.3	42.5	45.1	38.8	6.3
	05.05-05.10	50.0	41.9	52.3	39.5	12.8
	05.10-05.15	42.5	43.7	42.5	41.2	1.3
	05.15-05.20	45.1	47.6	45.1	41.5	3.6
	05.20-05.25	45.7	48.1	45.7	40.4	5.3
	05.25-05.30	41.6	47.8	41.6	41.1	0.5
	05.30-05.35	42.0	48.2	42.0	40.8	1.2
	05.35-05.40	45.3	47.4	45.3	41.9	3.4
18.	05.40-05.45	42.4	46.4	42.4	42.0	0.4
	05.45-05.50	41.7	46.4	41.7	41.6	0.1
	05.50-05.55	47.5	45.5	46.2	41.9	4.3
	05.55-06.00	45.6	45.6	45.6	41.2	4.4
	06.00-07.00	44.3	50.9	44.3	40.2	4.2
	07.00-08.00	44.6	44.7	44.6	39.3	5.4
	08.00-09.00	44.9	48.9	44.9	39.5	5.4
	09.00-10.00	45.8	43.9	41.2	40.1	1.1
	10.00-11.00	47.5	46.5	40.5	41.6	-1.1
	11.00-12.00	47.0	49.2	47.0	41.6	5.4
24.	12.00-13.00	48.9	47.8	42.0	40.7	1.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 1 of 1

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0151

Report Date : 26/01/24

Received Date: 17/01/24

Analysis Date : 16-22/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Job No. : S670118/Jan

Sampling Date : 16/01/24

Sampling By : TET

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2401-WW0261 = yellow turbid/high yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0261		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	4.95	5.5-9.0	16/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.5	200	18/01/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	408	3,000	18/01/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	500	17-22/01/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	750	18/01/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	19/01/24

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/01/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

26/01/24

..... 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. : R24-0422  
Received Date: 06/02/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Contact : -  
Report Date : 14/02/24  
Analysis Date : 05-12/02/24  
Job No. : S670118/Feb  
Sampling Date : 05/02/24  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2402-WW0078 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0078		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	4.95	5.5-9.0	05/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.2	200	06/02/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	241	3,000	07/02/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.2	500	07-12/02/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	15	750	09/02/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	07/02/24

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125  
BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L  
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023  
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
14/02/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
14/02/24

..... 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. : R24-0804  
Received Date: 05/03/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
Contact : -  
Sample Conditions : 2403-WW0085 = clear/slight white sediment

Report Date : 13/03/24  
Analysis Date : 04-11/03/24  
Job No. : S670118/Mar  
Sampling Date : 04/03/24  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0085		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.25	5.5-9.0	04/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	07/03/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	100	3,000	07/03/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.5	500	06-11/03/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	13	750	07/03/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	07/03/24

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125  
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L  
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023  
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
13/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
13/03/24

..... 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. : R24-1278

Received Date: 08/04/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 19/04/24

Analysis Date : 05-11/04/24

Job No. : S670118/Apr

Sampling Date : 05/04/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2404-WW0223 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0223		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	4.55	5.5-9.0	05/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	11/04/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	495	3,000	09/04/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	500	05-10/04/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	19	750	11/04/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	10	10/04/24

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory  
19/04/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager  
19/04/24

..... 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. : R24-1580

Report Date : 16/05/24

Received Date: 08/05/24

Analysis Date : 07-13/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670118/May

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date \* : 07/05/24

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By \* : TET

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2405-WW0126 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0126		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.33	5.5-9.0	07/05/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.7	200	09/05/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	314	3,000	09/05/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.8	500	08-13/05/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	750	10/05/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	09/05/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/05/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

16/05/24

..... 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. : R24-1915

Received Date: 05/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 14/06/24

Analysis Date : 04-10/06/24

Job No. : S670118/June

Sampling Date : 04/06/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2406-WW0022 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0022		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.22	5.5-9.0	04/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.2	200	06/06/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	332	3,000	06/06/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	500	05-10/06/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30	750	05/06/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	07/06/24

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14.06.24

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

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