



## ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 06/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บีวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 05-13/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 05/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0113 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.91 m<sup>3</sup>/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis	
				2309-WF0113			Date	
				SW1	(1)	(2)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	32.5 <sup>(4)</sup>	32.5 <sup>(4)</sup>	05/09/23	
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.96	5.0-9.0	5.0-9.0	05/09/23	
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	89	<sup>(5)</sup>	<sup>(5)</sup>	08/09/23	
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	3.0	-	-	07/09/23	
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	1,357	-	-	07/09/23	
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.49	≥ 4	≥ 2	05/09/23	
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	≤ 2	≤ 4	06-11/09/23	
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	84	-	-	06/09/23	
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	07/09/23	
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method	16.32	-	-	08/09/23	
			(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)	396.1	-	-	11/09/23	
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.09	5.0	5.0	07/09/23	
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	10.84	0.5	0.5	08/09/23	
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	07/09/23	
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/09/23	
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method	< 0.01	-	-	08/09/23	
			(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)					
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	08/09/23	
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	06/09/23	
19	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;	< 0.02	-	-	12/09/23	
			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	08/09/23	
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method	< 0.001	0.05	0.05	07/09/23	
22	Cd *	mg/L		(SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	0.05 <sup>(3)</sup>	07/09/23
23	Ni *	mg/L		Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method	< 0.010	0.1	0.1	11/09/23
			(SM 3030F and 3120B)					

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 06/09/23

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 : 26/09/23

Analysis Date : 05-13/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 05/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0113			Date
				SW1	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/09/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0024	0.01	0.01	12/09/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	13/09/23
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.45	-	-	12/09/23
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	-	-	12/09/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	12/09/23
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.79	-	-	12/09/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.88	1.0	1.0	12/09/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	12/09/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5 x 10 <sup>4</sup>	4,000	-	06-09/09/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 <sup>5</sup>	20,000	-	06-09/09/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	07-09/09/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-09/09/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23

continue

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2803  
**Received Date** : 06/09/23  
**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** : 26/09/23  
**Analysis Date** : 05-13/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep  
**Sampling Date \*** : 05/09/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0113			
				SW1	(1)	(2)	Date
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-09/09/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	07-09/09/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23

**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

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

**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 จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/09/2023 มีค่าเท่ากับ 29.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.5 °C + 3 °C = 32.5 °C)  
(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
26/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
26/09/23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 06/09/23

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 : 26/09/23

Analysis Date : 05-13/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 05/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0114 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.38 m<sup>3</sup>/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0114			Date
				SW2	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	32.5 <sup>(4)</sup>	32.5 <sup>(4)</sup>	05/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.68	5.0-9.0	5.0-9.0	05/09/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	147	(5)	(5)	08/09/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.6	-	-	07/09/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,893	-	-	07/09/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.75	≥ 4	≥ 2	05/09/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	12	≤ 2	≤ 4	06-11/09/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	117	-	-	06/09/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	07/09/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	8.50	-	-	08/09/23
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	346.1	-	-	11/09/23
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.70	5.0	5.0	07/09/23
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	1.62	0.5	0.5	08/09/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	07/09/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/09/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	-	-	08/09/23
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	08/09/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	06/09/23
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	-	-	12/09/23
20	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/09/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	07/09/23
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	0.05 <sup>(3)</sup>	07/09/23
23	Ni *	mg/L		Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	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. : R23-2803

Received Date : 06/09/23

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

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 05-13/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 05/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0114			Date
				SW2	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/09/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	12/09/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	13/09/23
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	12/09/23
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.22	-	-	12/09/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	12/09/23
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	-	-	12/09/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.99	1.0	1.0	12/09/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	12/09/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.4 x 10 <sup>4</sup>	4,000	-	06-09/09/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	06-09/09/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	07-09/09/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-09/09/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 06/09/23

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 : 26/09/23

Analysis Date : 05-13/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 05/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis  Date
				2309-WF0114			
				SW2	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-09/09/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	07-09/09/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23

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

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย 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

(อ้างถึงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/09/2023 มีค่าเท่ากับ 29.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.5 °C + 3 °C = 32.5 °C)

(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/09/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

26/09/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 06/09/23

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 : 26/09/23

Analysis Date : 05-13/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 05/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0115 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.97 m<sup>3</sup>/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0115			Date
				SW3	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	32.5 <sup>(4)</sup>	32.5 <sup>(4)</sup>	05/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.70	5.0-9.0	5.0-9.0	05/09/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	151	<sup>(5)</sup>	<sup>(5)</sup>	08/09/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.8	-	-	07/09/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,756	-	-	07/09/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.28	≥ 4	≥ 2	05/09/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	≤ 2	≤ 4	06-11/09/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	109	-	-	06/09/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	07/09/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method	8.72	-	-	08/09/23
			(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)	357.8	-	-	11/09/23
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.50	5.0	5.0	07/09/23
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	1.51	0.5	0.5	08/09/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	07/09/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/09/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method	< 0.01	-	-	08/09/23
			(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)				
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	08/09/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	06/09/23
19	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;	< 0.02	-	-	12/09/23
			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	08/09/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	07/09/23
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(3)</sup>	0.05 <sup>(3)</sup>	07/09/23
23	Ni *	mg/L		Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method	< 0.010	0.1	0.1
			(SM 3030F and 3120B)				

continuc

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2803  
**Received Date** : 06/09/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address** : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190  
**Contact** : -

**Report Date** : 26/09/23  
**Analysis Date** : 05-13/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep  
**Sampling Date \*** : 05/09/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0115			Date
				SW3	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/09/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	12/09/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	13/09/23
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	12/09/23
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.27	-	-	12/09/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	12/09/23
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.42	-	-	12/09/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.11	1.0	1.0	12/09/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	12/09/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.9 x 10 <sup>2</sup>	4,000	-	06-09/09/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 <sup>3</sup>	20,000	-	06-09/09/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	07-09/09/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-09/09/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23

continue

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2803  
**Received Date** : 06/09/23  
**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** : 26/09/23  
**Analysis Date** : 05-13/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep  
**Sampling Date \*** : 05/09/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0115			
				SW3	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	07-09/09/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	07-09/09/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	07-09/09/23

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3) = 47P 0759859 UTM 1453615

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี

**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 05/09/2023 มีค่าเท่ากับ 29.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.5 °C + 3 °C = 32.5 °C)  
(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
26/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
26/09/23

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2897  
**Received Date** : 13/09/23  
**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** : 22/09/23  
**Analysis Date** : 12-19/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep/1  
**Sampling Date \*** : 12/09/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

**Sample Conditions** : 2309-WF0379 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.00 m<sup>3</sup>/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0379			Date
				SW4	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.3	32.2 <sup>(4)</sup>	32.2 <sup>(4)</sup>	12/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.09	5.0-9.0	5.0-9.0	12/09/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	416	<sup>(5)</sup>	<sup>(5)</sup>	14/09/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.3	-	-	15/09/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	104	-	-	13/09/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.02	≥ 4	≥ 2	12/09/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	≤ 2	≤ 4	13-18/09/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	29	-	-	14/09/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	15/09/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.61	-	-	15/09/23
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	59.3	-	-	14/09/23
12	NO <sub>3</sub> -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.01	5.0	5.0	15/09/23
13	NH <sub>3</sub> -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.17	0.5	0.5	15/09/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	14/09/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	14/09/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	-	-	14/09/23
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	-	-	18/09/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	-	-	14/09/23
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	-	-	18/09/23
20	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	13/09/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.01	0.05	0.05	18/09/23
22	Cd ***	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	0.005 <sup>(3)</sup>	0.005 <sup>(3)</sup>	19/09/23
23	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.007	0.1	0.1	18/09/23

continuc

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R23-2897  
**Received Date :** 13/09/23  
**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 :** 22/09/23  
**Analysis Date :** 12-19/09/23  
**Job No. :** S660120/Sep/1  
**Sampling Date \* :** 12/09/23  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0379			Date
				SW4	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	14/09/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	18/09/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	19/09/23
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.99	-	-	15/09/23
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/09/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	-	-	18/09/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	18/09/23
31	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.68	-	-	18/09/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	1.0	1.0	18/09/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	18/09/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 <sup>4</sup>	4,000	-	13-16/09/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	13-16/09/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD ( SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	14-15/09/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	14-15/09/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23

continue

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R23-2897  
**Received Date :** 13/09/23  
**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 :** 22/09/23  
**Analysis Date :** 12-19/09/23  
**Job No. :** S660120/Sep/1  
**Sampling Date \* :** 12/09/23  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0379			
				SW4	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	14-15/09/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	14-15/09/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	14-15/09/23

- Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- \*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"
- ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) = 47P 0759069 UTM 1456257
- Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์
- 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 ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/09/2023 มีค่าเท่ากับ 29.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.2 °C + 3 °C = 32.2 °C)  
(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12, 09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
12, 09/23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date: 06/09/23

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 : 26/09/23

Analysis Date : 05/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date : 05/09/23

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)	29.5	05/09/23

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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26/09/23



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R23-2897  
**Received Date:** 13/09/23  
**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 :** 22/09/23  
**Analysis Date :** 12/09/23  
**Job No. :** S660120/Sep/1  
**Sampling Date \* :** 12/09/23  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)	29.2	12/09/23

**Remarks :** ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) = 47P 0759103 UTM 1456223  
**Method :** Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)  
SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
22/09/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager  
22/09/23

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

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2803  
**Received Date** : 07/09/23  
**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** : -

**Report Date** : 26/09/23  
**Analysis Date** : 06-25/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep  
**Sampling Date \*** : 06/09/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

**Sample Conditions** : 2309-WG0198 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WG0198 โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.81	7.0-8.5	6.5-9.2	06/09/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	6	5	15	25/09/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	2.1	5	20	07/09/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	227	600	1,200	11/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	82.4	300	500	12/09/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	1.4	200	250	12/09/23
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	45	45	11/09/23
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	8.85	200	250	11/09/23
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	12/09/23
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	63.0	250	600	08/09/23
11	F *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.18	0.7	1.0	11/09/23
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	-	-	12/09/23
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	08/09/23
14	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	none	0.05	19/09/23
15	Cd ***	mg/L		< 0.001	none	0.01	19/09/23
16	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	-	-	11/09/23
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	14/09/23
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0020	none	0.05	12/09/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/09/23
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.10	-	-	12/09/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	-	-	12/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	12/09/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	0.5	1.0	12/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	0.3	0.5	12/09/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	12/09/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	07-12/09/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	07-12/09/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	07-12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

: โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1) = 47P 0756213 UTM 1455682

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pormtip 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. : R23-2803

Received Date : 07/09/23

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 : 26/09/23

Analysis Date : 06-25/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2309-WG0199 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WG0199			
				หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.04	7.0-8.5	6.5-9.2	06/09/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	8	5	15	25/09/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	1.5	5	20	07/09/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	310	600	1,200	11/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	59.8	300	500	12/09/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	< 1.0	200	250	12/09/23
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	45	45	11/09/23
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	3.59	200	250	11/09/23
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	12/09/23
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	17.9	250	600	08/09/23
11	F *	mg/L	IC (SM 4110 B)	< 0.05	0.7	1.0	11/09/23
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	-	-	12/09/23
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	08/09/23
14	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	none	0.05	19/09/23
15	Cd ***	mg/L		< 0.001	none	0.01	19/09/23
16	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	-	-	11/09/23
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	14/09/23
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0022	none	0.05	12/09/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/09/23
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	12/09/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	-	-	12/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	12/09/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	0.5	1.0	12/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	0.3	0.5	12/09/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	12/09/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	13	none	-	07-12/09/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 <sup>2</sup>	-	-	07-12/09/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 <sup>3</sup>	-	-	07-12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

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

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Warerut 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. :** R23-2803  
**Received Date :** 07/09/23  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190  
**Contact :** -

**Report Date :** 26/09/23  
**Analysis Date :** 06-25/09/23  
**Job No. :** S660120/Sep  
**Sampling Date \* :** 06/09/23  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Groundwater

**Sample Conditions :** 2309-WG0200 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WG0200 โรงเรียนบ้านคลองพญา (UW3)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.59	7.0-8.5	6.5-9.2	06/09/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	6	5	15	25/09/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	1.4	5	20	07/09/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	108	600	1,200	11/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	44.1	300	500	12/09/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	5.1	200	250	12/09/23
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.05	45	45	11/09/23
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	2.54	200	250	11/09/23
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	12/09/23
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	4.0	250	600	08/09/23
11	F <sup>-</sup> *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.10	0.7	1.0	11/09/23
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	-	-	13/09/23
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	08/09/23
14	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	none	0.05	19/09/23
15	Cd ***	mg/L		< 0.001	none	0.01	19/09/23
16	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	-	-	11/09/23
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	14/09/23
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0006	none	0.05	12/09/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/09/23
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	12/09/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	-	13/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	13/09/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.20	0.5	1.0	13/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	13/09/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	13/09/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	4.5	none	-	07-12/09/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 <sup>2</sup>	-	-	07-12/09/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 <sup>2</sup>	-	-	07-12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

: โรงเรียนบ้านคลองพญา (UW3) = 47P 0761940 UTM 1450585

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 07/09/23

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 : -

Sample Conditions : 2309-WG0201 = clear/slight black sediment

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-25/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WG0201 หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.52	7.0-8.5	6.5-9.2	06/09/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	6	5	15	25/09/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	07/09/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	146	600	1,200	11/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	60.8	300	500	12/09/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	21.8	200	250	12/09/23
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.46	45	45	11/09/23
8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	34.44	200	250	11/09/23
9	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	12/09/23
10	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	19.3	250	600	08/09/23
11	F <sup>-</sup> *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.10	0.7	1.0	11/09/23
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	-	-	13/09/23
13	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	08/09/23
14	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	none	0.05	19/09/23
15	Cd ***	mg/L		< 0.001	none	0.01	19/09/23
16	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	-	-	11/09/23
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	14/09/23
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	12/09/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	13/09/23
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	12/09/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/09/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	-	-	13/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	13/09/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	13/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	13/09/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	13/09/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	07-12/09/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	07-12/09/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	07-12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

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

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/09/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26/09/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 07/09/23

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 : 2309-WG0194 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-19/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0194		
				บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.91	(2)	06/09/23
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	79.4	-	12/09/23
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	26.3	-	08/09/23
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
5	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	0.027	4.0	19/09/23
6	Cd ***	mg/L		< 0.001	2.0	19/09/23
7	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.10	5.0	11/09/23
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0025	0.1	12/09/23
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.97	-	12/09/23
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	13/09/23
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	12/09/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	12/09/23
16	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.20	-	12/09/23
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	33	12/09/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

: บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1) = 47P 0759436 UTM 1455300

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับ คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/09/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26/09/23





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 07/09/23

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 : 2309-WG0195 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-19/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0195		
				บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	(2)	06/09/23
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	75.5	-	12/09/23
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	27.3	-	08/09/23
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
5	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	0.049	4.0	19/09/23
6	Cd ***	mg/L		< 0.001	2.0	19/09/23
7	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	5.0	11/09/23
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0012	0.1	12/09/23
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	3.07	-	12/09/23
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	13/09/23
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	12/09/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	-	12/09/23
16	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.98	-	12/09/23
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	33	12/09/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	10	12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

: บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2) = 47P 0760129 UTM 1455235

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลในบริเวณที่เก็บ คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 07/09/23

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 : 2309-WG0196 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-19/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0196		
				บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.74	(2)	06/09/23
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	53.9	-	12/09/23
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	29.3	-	08/09/23
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
5	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	0.009	4.0	19/09/23
6	Cd ***	mg/L		< 0.001	2.0	19/09/23
7	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	5.0	11/09/23
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0010	0.1	12/09/23
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.77	-	12/09/23
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	13/09/23
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	160	12/09/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	12/09/23
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.72	-	12/09/23
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	33	12/09/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

: บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

26/09/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803

Received Date : 07/09/23

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 : 2309-WG0197 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-19/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0197		
				บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.68	(2)	06/09/23
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	58.8	-	12/09/23
3	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	14.9	-	08/09/23
4	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
5	Pb ***	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	0.016	4.0	19/09/23
6	Cd ***	mg/L		< 0.001	2.0	19/09/23
7	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.010	5.0	11/09/23
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0017	0.1	12/09/23
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	-	12/09/23
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	13/09/23
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	160	12/09/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	12/09/23
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.05	-	12/09/23
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	33	12/09/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	12/09/23

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

\*\*\* Subcontractor "Not TISI Accredited"

: บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4) = 47P 0758089 UTM 1455420

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้วิธีวิเคราะห์ 6.5-9.2

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/09/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

26/09/23

END OF REPORT

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2803/DIW

Received Date : 07/09/23

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 : 2309-WG0194 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-14/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : Mr. Suriyapong Yongyut

Registration No. : ว-236-จ-0008

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0194		
				บริเวณทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.91	<sup>(2)</sup>	06/09/23
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
3	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
4	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0025	0.1	12/09/23
5	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
6	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
7	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	13/09/23
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	33	12/09/23
9	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	12/09/23

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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคคือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
26/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
26/09/23

- 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. : R23-2803/DIW

Received Date : 07/09/23

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 : 2309-WG0195 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 26/09/23

Analysis Date : 06-14/09/23

Job No. : S660120/Sep

Sampling Date \* : 06/09/23

Sampling By \* : Mr. Suriyapong Yongyut

Registration No. : ว-236-จ-0008

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0195		
				บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	(2)	06/09/23
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
3	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
4	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0012	0.1	12/09/23
5	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
6	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
7	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	13/09/23
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	33	12/09/23
9	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	10	12/09/23

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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้อยู่คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-จ-0002  
26/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-จ-0003  
26/09/23

- 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.** : R23-2803/DIW  
**Received Date** : 07/09/23  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2309-WG0196 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 26/09/23  
**Analysis Date** : 06-14/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep  
**Sampling Date \*** : 06/09/23  
**Sampling By \*** : Mr. Suriyapong Yongyut  
**Registration No.** : ว-236-จ-0008  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0196		
				บริเวณที่ 1 ของพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.74	(2)	06/09/23
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
3	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
4	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0010	0.1	12/09/23
5	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
6	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
7	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	160	13/09/23
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	33	12/09/23
9	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	12/09/23

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บริเวณที่ 1 ของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.  
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-จ-0002  
26/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-จ-0003  
26/09/23

- 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.** : R23-2803/DIW  
**Received Date** : 07/09/23  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2309-WG0197 = yellow turbid/slight black sediment/smell

**Report Date** : 26/09/23  
**Analysis Date** : 06-14/09/23  
**Job No.** : S660120/Sep  
**Sampling Date \*** : 06/09/23  
**Sampling By \*** : Mr. Suriyapong Yongyut  
**Registration No.** : 2-236-จ-0008  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2309-WG0197		
				บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.68	(2)	06/09/23
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	08/09/23
3	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	14/09/23
4	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0017	0.1	12/09/23
5	Se *	mg/L		< 0.0005	12	13/09/23
6	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	13/09/23
7	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	160	13/09/23
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	33	12/09/23
9	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	12/09/23

**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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.  
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

2-236-จ-0002  
26/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager

2-236-จ-0003  
26/09/23

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

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/1-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)											
		01-02/09/23			02-03/09/23			03-04/09/23			04-05/09/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	10:00-11:00	48.3	63.6	44.7	51.2	67.7	45.7	51.9	80.7	45.2	54.2	81.0	47.1
2.	11:00-12:00	46.3	56.7	44.1	50.9	70.6	45.4	48.1	69.0	44.5	55.5	83.2	47.1
3.	12:00-13:00	46.4	59.4	43.9	49.2	69.2	45.4	49.7	77.7	45.4	56.2	81.8	48.1
4.	13:00-14:00	51.8	68.2	46.0	51.3	73.0	45.4	48.8	69.8	45.2	53.1	74.5	48.5
5.	14:00-15:00	54.8	67.3	50.1	52.2	70.9	45.2	46.0	62.4	44.3	56.6	83.6	46.0
6.	15:00-16:00	46.9	59.1	44.3	47.8	57.9	44.9	45.1	55.6	44.1	57.9	82.7	45.0
7.	16:00-17:00	47.4	65.9	43.5	46.8	61.9	44.3	45.0	51.8	44.2	49.5	73.7	45.4
8.	17:00-18:00	49.3	67.2	44.2	46.8	59.6	44.9	45.0	61.1	43.9	50.8	77.5	41.8
9.	18:00-19:00	47.3	60.7	44.2	48.1	65.4	45.2	45.7	57.7	44.4	55.0	82.1	41.9
10.	19:00-20:00	49.0	65.1	45.2	48.0	66.3	44.4	45.6	50.8	44.6	48.6	75.7	40.9
11.	20:00-21:00	47.9	60.9	43.7	48.0	67.9	44.3	45.6	53.5	44.8	50.4	82.6	41.2
12.	21:00-22:00	47.5	64.4	43.8	54.3	77.2	44.6	45.2	52.1	44.3	48.1	74.4	46.2
13.	22:00-23:00	46.5	62.3	43.3	55.7	76.4	44.0	45.6	53.8	44.5	50.9	73.7	42.6
14.	23:00-00:00	47.7	61.5	43.4	52.4	73.1	44.2	45.2	50.3	44.2	48.5	75.9	41.8
15.	00:00-01:00	48.0	65.0	44.0	45.5	55.5	44.3	45.1	49.3	44.3	47.3	79.1	42.3
16.	01:00-02:00	49.4	60.9	44.4	46.2	57.2	44.5	45.3	49.8	44.3	56.7	82.7	42.9
17.	02:00-03:00	49.1	61.9	45.2	46.1	62.4	44.3	46.8	64.8	44.1	50.3	70.7	43.5
18.	03:00-04:00	48.2	67.2	44.4	45.4	52.2	44.5	45.5	51.3	44.4	52.1	72.1	43.9
19.	04:00-05:00	47.9	63.9	45.0	46.0	57.9	44.2	45.3	49.9	44.3	51.3	83.2	42.6
20.	05:00-06:00	47.9	59.6	44.9	45.2	53.8	44.0	46.6	57.7	44.7	49.6	71.6	41.8
21.	06:00-07:00	49.4	61.4	45.4	45.1	52.8	44.1	46.4	53.5	44.7	52.5	76.8	42.0
22.	07:00-08:00	50.5	71.2	44.1	45.7	62.3	44.1	45.1	49.0	44.5	50.1	66.9	42.3
23.	08:00-09:00	48.6	59.2	45.0	54.8	70.8	47.3	45.7	59.6	44.3	49.2	67.4	41.6
24.	09:00-10:00	47.4	56.6	45.1	53.5	86.3	44.5	50.5	91.3	44.6	51.4	73.7	42.9
Leq 24 hr		49.0	-	-	50.4	-	-	47.0	-	-	53.0	-	-
Lmax		-	71.2	-	-	86.3	-	-	91.3	-	-	83.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.9	-	-	56.1	-	-	52.5	-	-	58.6	-	-

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  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/2-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)								
		05-06/09/23			06-07/09/23			07-08/09/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	50.0	73.3	41.5	47.5	68.7	43.8	48.6	65.3	44.6
2.	11:00-12:00	51.9	70.8	44.2	48.1	66.6	44.2	48.6	66.6	44.2
3.	12:00-13:00	57.1	79.9	46.4	48.6	67.0	44.3	48.8	72.7	44.3
4.	13:00-14:00	58.3	87.1	45.5	50.7	80.4	44.6	48.3	68.7	44.2
5.	14:00-15:00	59.7	91.6	45.9	50.2	69.7	44.7	48.8	66.6	44.5
6.	15:00-16:00	57.8	91.8	44.0	47.6	61.2	44.1	50.1	75.5	44.8
7.	16:00-17:00	60.1	86.4	43.5	49.7	65.2	47.0	47.2	64.4	45.3
8.	17:00-18:00	51.8	77.5	42.5	51.4	74.4	45.1	47.8	72.2	44.3
9.	18:00-19:00	53.8	81.7	42.9	47.0	61.0	44.7	45.6	62.2	44.4
10.	19:00-20:00	55.8	80.8	41.1	44.9	59.2	43.9	44.9	65.8	43.8
11.	20:00-21:00	57.5	86.5	41.5	44.8	66.5	43.7	45.0	59.7	43.9
12.	21:00-22:00	48.9	78.1	42.4	45.4	59.5	43.6	44.4	56.2	43.8
13.	22:00-23:00	52.3	80.4	41.3	45.4	55.0	43.5	44.8	59.6	43.7
14.	23:00-00:00	49.4	72.0	41.7	44.6	52.3	43.4	44.4	61.3	43.5
15.	00:00-01:00	56.1	78.3	40.5	45.0	59.1	43.6	44.5	63.0	43.5
16.	01:00-02:00	50.0	67.8	43.3	45.0	65.3	43.6	45.7	66.1	44.0
17.	02:00-03:00	51.8	75.2	43.8	51.9	95.4	44.7	58.2	76.6	45.3
18.	03:00-04:00	53.4	83.8	43.6	52.9	74.2	46.1	52.7	74.0	44.9
19.	04:00-05:00	51.2	75.6	43.6	52.2	67.0	45.2	50.8	73.2	44.5
20.	05:00-06:00	50.3	73.3	43.0	49.7	71.5	44.2	48.4	75.9	43.8
21.	06:00-07:00	50.7	73.6	42.0	48.3	64.6	44.3	48.1	73.5	43.6
22.	07:00-08:00	48.4	69.7	41.0	48.9	68.0	44.0	48.2	69.4	43.3
23.	08:00-09:00	48.9	73.3	40.7	49.1	73.7	43.8	50.1	74.8	43.3
24.	09:00-10:00	49.6	73.8	40.9	48.0	62.8	44.2	48.0	65.3	43.6
Leq 24 hr		54.7	-	-	48.9	-	-	49.5	-	-
Lmax		-	91.8	-	-	95.4	-	-	76.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.3	-	-	55.8	-	-	57.4	-	-

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  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/3-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)											
		01-02/09/23			02-03/09/23			03-04/09/23			04-05/09/23		
		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.	10:00-11:00	55.9	83.4	43.5	54.2	86.5	41.9	52.4	72.1	48.3	48.0	71.7	39.8
2.	11:00-12:00	56.8	76.7	40.2	51.9	73.1	41.6	54.7	77.6	41.0	47.9	71.2	39.8
3.	12:00-13:00	49.4	72.7	41.0	47.4	69.4	40.6	49.2	71.4	39.9	53.6	78.8	40.6
4.	13:00-14:00	49.7	73.7	39.8	55.5	81.0	41.0	48.5	64.8	42.1	50.1	70.9	40.5
5.	14:00-15:00	48.9	67.2	41.4	55.0	80.1	44.2	50.5	68.4	43.7	57.3	79.4	48.1
6.	15:00-16:00	51.1	74.3	43.0	53.7	75.0	44.5	52.6	77.3	43.7	47.8	72.2	40.9
7.	16:00-17:00	51.0	72.3	44.0	53.4	69.9	45.7	50.6	70.2	44.0	51.4	72.4	41.3
8.	17:00-18:00	53.7	75.9	49.1	56.0	86.3	51.9	51.2	76.7	44.7	54.5	74.7	46.9
9.	18:00-19:00	55.0	77.9	51.4	55.3	85.1	51.3	54.2	86.0	47.1	52.8	80.2	45.9
10.	19:00-20:00	54.4	79.0	50.5	54.4	83.3	50.4	51.4	76.0	48.1	52.7	75.4	46.7
11.	20:00-21:00	52.3	74.4	50.0	52.2	74.5	48.2	52.6	80.0	47.7	49.2	62.5	46.6
12.	21:00-22:00	53.0	81.8	50.0	51.6	71.8	48.9	56.3	80.4	48.2	49.5	66.2	45.5
13.	22:00-23:00	53.0	63.3	50.4	50.5	71.1	48.5	52.8	81.2	49.1	47.9	70.2	45.0
14.	23:00-00:00	52.6	65.7	49.7	49.7	66.2	47.2	49.6	74.0	47.1	47.8	64.3	44.4
15.	00:00-01:00	51.0	71.3	49.6	49.2	66.0	46.1	48.0	65.4	46.0	46.5	64.6	44.4
16.	01:00-02:00	49.3	61.2	48.1	50.6	57.3	48.6	48.4	74.1	45.2	47.4	74.4	44.1
17.	02:00-03:00	56.8	82.0	52.5	52.3	59.4	50.7	47.8	64.2	46.2	44.6	55.7	43.4
18.	03:00-04:00	55.0	62.0	54.0	52.7	72.4	50.7	49.0	65.0	46.8	45.5	60.6	42.8
19.	04:00-05:00	53.6	78.1	51.8	51.9	67.2	49.4	48.1	61.4	45.2	46.7	59.3	43.1
20.	05:00-06:00	52.1	79.2	45.1	51.9	75.4	44.5	48.8	69.0	44.9	52.1	71.7	45.7
21.	06:00-07:00	50.7	72.7	40.9	48.9	73.8	41.0	52.0	73.2	44.5	50.3	72.2	42.3
22.	07:00-08:00	49.1	78.9	39.8	52.4	73.3	45.7	51.4	68.5	42.7	52.7	80.3	41.5
23.	08:00-09:00	51.6	77.6	40.2	54.4	77.6	49.5	47.6	65.1	39.8	49.3	72.4	40.2
24.	09:00-10:00	51.9	79.2	40.3	56.8	80.8	52.6	52.1	80.8	39.8	48.1	70.9	41.0
Leq 24 hr		53.1	-	-	53.2	-	-	51.5	-	-	50.9	-	-
Lmax		-	83.4	-	-	86.5	-	-	86.0	-	-	80.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.6	-	-	58.0	-	-	56.6	-	-	54.4	-	-

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  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/4-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)								
		05-06/09/23			06-07/09/23			07-08/09/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	49.1	73.1	40.9	52.5	70.7	50.2	50.3	71.3	39.8
2.	11:00-12:00	50.4	68.6	41.4	53.1	79.3	50.2	64.7	81.7	42.0
3.	12:00-13:00	52.8	80.8	44.6	52.6	77.7	49.2	51.8	70.9	42.6
4.	13:00-14:00	52.3	81.4	45.5	53.2	83.6	42.2	56.5	71.3	42.3
5.	14:00-15:00	50.2	70.5	42.4	51.0	71.6	41.8	50.6	73.0	41.4
6.	15:00-16:00	51.7	74.9	44.2	52.7	76.7	43.6	51.1	71.5	41.4
7.	16:00-17:00	52.8	72.8	44.0	52.9	74.8	46.0	49.7	71.2	41.1
8.	17:00-18:00	54.0	71.6	44.9	53.2	73.5	43.2	53.3	73.6	45.2
9.	18:00-19:00	51.5	68.9	47.5	50.0	71.3	43.6	53.3	79.0	45.7
10.	19:00-20:00	54.3	81.7	48.5	51.2	72.2	47.3	51.6	65.8	49.1
11.	20:00-21:00	50.7	72.0	47.6	52.7	74.1	48.1	51.2	72.6	48.6
12.	21:00-22:00	48.2	74.3	44.1	48.9	68.3	47.0	49.4	68.6	47.0
13.	22:00-23:00	47.0	69.2	44.4	47.6	59.5	45.5	48.8	58.7	47.3
14.	23:00-00:00	47.3	65.1	44.4	47.8	63.5	44.8	48.9	64.7	46.0
15.	00:00-01:00	45.6	65.4	44.1	45.9	59.5	43.8	44.7	59.6	42.9
16.	01:00-02:00	45.1	61.0	42.1	44.4	56.2	43.0	45.4	63.2	43.0
17.	02:00-03:00	45.1	64.3	42.6	43.8	63.9	42.0	44.6	60.0	42.7
18.	03:00-04:00	47.1	73.3	45.3	45.1	62.2	42.1	46.0	59.5	43.3
19.	04:00-05:00	52.1	87.5	46.5	45.9	63.0	43.3	45.5	60.6	43.5
20.	05:00-06:00	52.0	69.3	47.5	46.2	65.9	43.4	47.0	68.4	43.8
21.	06:00-07:00	51.7	75.1	45.8	56.1	84.4	44.3	49.5	73.8	42.7
22.	07:00-08:00	51.6	70.1	47.4	58.5	81.0	43.6	56.1	82.4	51.3
23.	08:00-09:00	52.9	75.2	48.2	54.1	76.6	41.4	50.8	67.9	47.6
24.	09:00-10:00	54.8	73.7	51.7	47.8	72.9	39.8	49.0	70.9	40.8
Leq 24 hr		51.3	-	-	51.9	-	-	53.9	-	-
Lmax		-	87.5	-	-	84.4	-	-	82.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.1	-	-	56.3	-	-	56.2	-	-

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  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/5-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)											
		01-02/09/23			02-03/09/23			03-04/09/23			04-05/09/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	10:00-11:00	45.9	61.1	44.2	47.0	63.3	45.0	50.8	70.0	47.5	52.7	73.8	48.3
2.	11:00-12:00	47.9	68.2	45.6	48.2	62.7	45.7	54.4	74.0	48.1	52.7	74.4	47.3
3.	12:00-13:00	51.1	60.5	47.5	47.4	62.9	45.4	54.1	74.7	48.1	51.6	74.5	43.7
4.	13:00-14:00	48.9	59.6	47.0	50.6	60.8	47.8	54.8	75.8	47.3	53.6	78.0	42.7
5.	14:00-15:00	48.7	66.6	46.7	48.8	57.6	48.0	53.6	78.1	45.2	53.3	79.1	39.5
6.	15:00-16:00	51.4	55.4	49.5	50.2	58.7	49.3	53.4	84.3	40.1	53.0	73.3	44.3
7.	16:00-17:00	54.0	61.5	50.1	48.6	51.8	47.9	53.3	73.7	46.5	52.4	77.9	44.6
8.	17:00-18:00	50.7	70.5	49.8	48.5	55.7	47.7	53.4	78.4	46.8	52.7	78.6	43.4
9.	18:00-19:00	50.7	59.7	49.9	49.1	66.7	48.1	52.6	81.3	46.9	49.7	70.1	43.4
10.	19:00-20:00	49.9	60.4	48.9	48.4	54.4	47.0	52.1	76.1	46.4	47.5	61.8	45.5
11.	20:00-21:00	50.3	52.7	49.8	48.2	59.8	47.2	52.5	78.4	48.9	46.1	58.0	43.4
12.	21:00-22:00	49.7	59.5	48.8	48.8	59.5	47.8	55.0	85.8	49.1	48.1	58.4	45.3
13.	22:00-23:00	49.1	60.4	48.1	51.3	66.9	47.7	50.9	75.5	46.4	48.8	61.3	46.9
14.	23:00-00:00	54.6	73.0	48.7	52.8	73.0	48.1	52.8	86.6	46.4	50.4	59.2	48.7
15.	00:00-01:00	48.2	69.1	45.7	47.0	64.0	44.5	49.9	61.3	46.3	49.5	64.7	46.7
16.	01:00-02:00	45.0	59.8	43.2	48.5	76.0	44.2	46.6	62.3	45.0	45.5	57.5	42.3
17.	02:00-03:00	45.4	64.3	42.5	49.8	73.0	46.4	46.0	61.7	44.8	44.1	58.5	42.2
18.	03:00-04:00	47.2	59.0	45.0	49.6	76.2	45.8	46.1	70.9	45.0	45.4	65.1	42.9
19.	04:00-05:00	46.9	69.6	44.3	48.7	75.5	45.0	45.8	60.0	44.6	48.6	72.0	44.6
20.	05:00-06:00	49.0	64.6	45.8	54.1	80.9	49.8	49.3	73.5	44.9	55.4	80.3	44.9
21.	06:00-07:00	49.7	80.3	45.7	52.4	75.9	49.6	53.3	73.9	47.4	53.1	71.0	44.3
22.	07:00-08:00	46.7	62.8	44.6	51.9	73.2	49.7	51.6	74.3	42.7	54.6	74.9	45.3
23.	08:00-09:00	46.6	59.4	44.9	50.8	72.9	48.7	49.3	74.5	41.8	55.3	78.8	45.0
24.	09:00-10:00	46.0	59.2	44.5	51.2	75.6	47.3	49.5	73.8	45.5	54.7	75.6	42.5
Leq 24 hr		49.6	-	-	50.1	-	-	52.1	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	80.9	-	-	86.6	-	-	80.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.8	-	-	57.2	-	-	56.9	-	-	57.2	-	-

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  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/6-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)								
		05-06/09/23			06-07/09/23			07-08/09/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	53.8	80.1	41.9	55.9	75.2	52.0	52.8	67.5	49.3
2.	11:00-12:00	54.0	69.6	45.0	55.2	67.1	49.6	52.1	67.2	49.0
3.	12:00-13:00	51.5	76.0	44.5	55.0	73.4	50.6	51.8	65.0	48.8
4.	13:00-14:00	52.3	73.0	44.1	56.4	87.1	51.5	54.2	70.1	49.7
5.	14:00-15:00	52.4	71.6	44.3	51.8	67.9	48.3	54.1	79.6	50.0
6.	15:00-16:00	52.3	76.4	46.8	55.6	71.8	48.0	54.3	71.4	50.5
7.	16:00-17:00	56.0	90.7	49.6	56.2	68.9	48.3	55.7	74.8	51.2
8.	17:00-18:00	52.2	73.1	48.9	55.2	76.4	53.0	53.5	70.7	49.3
9.	18:00-19:00	50.2	72.9	47.9	52.6	63.6	49.2	58.8	88.3	49.1
10.	19:00-20:00	52.5	71.2	50.0	51.7	67.2	48.8	54.9	77.2	49.6
11.	20:00-21:00	51.4	67.7	49.2	51.7	65.0	48.9	52.9	67.1	49.6
12.	21:00-22:00	53.8	76.7	49.7	54.7	70.1	50.0	55.0	73.4	50.6
13.	22:00-23:00	49.9	63.3	48.1	50.7	63.9	48.1	53.3	70.6	51.5
14.	23:00-00:00	49.1	71.9	47.2	48.9	65.3	47.3	54.3	68.7	48.2
15.	00:00-01:00	48.3	57.2	47.5	51.2	67.8	48.3	52.5	68.1	48.0
16.	01:00-02:00	49.3	59.4	48.1	54.6	72.4	49.2	54.4	68.9	42.7
17.	02:00-03:00	49.6	67.3	47.8	55.1	74.4	49.3	46.3	68.8	44.3
18.	03:00-04:00	52.0	67.9	48.3	53.5	79.6	49.5	46.5	60.2	45.1
19.	04:00-05:00	57.8	76.6	49.4	54.4	71.4	50.7	48.2	71.1	43.8
20.	05:00-06:00	54.3	72.7	47.5	55.9	74.8	51.4	49.0	74.1	45.4
21.	06:00-07:00	56.8	81.5	50.9	57.2	85.2	51.7	50.3	69.9	45.9
22.	07:00-08:00	54.5	77.7	47.7	52.9	75.1	49.2	48.9	68.1	45.2
23.	08:00-09:00	54.2	71.7	47.2	52.4	70.2	49.2	48.4	67.4	44.9
24.	09:00-10:00	53.4	68.7	46.4	51.6	71.5	49.3	50.3	68.2	41.8
Leq 24 hr		53.2	-	-	54.2	-	-	53.2	-	-
Lmax		-	90.7	-	-	87.1	-	-	88.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	60.6	-	-	58.4	-	-

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  
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/7-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	48.3	51.9	48.3	45.2	3.2
2.	11.00-12.00	46.3	48.1	46.3	44.5	1.9
3.	12.00-13.00	46.4	49.7	46.4	45.4	1.1
4.	13.00-14.00	51.8	48.8	48.7	45.2	3.5
5.	14.00-15.00	54.8	46.0	54.2	44.3	9.9
6.	15.00-16.00	46.9	45.1	42.3	44.1	-1.8
7.	16.00-17.00	47.4	45.0	43.6	44.2	-0.5
8.	17.00-18.00	49.3	45.0	47.2	43.9	3.3
9.	18.00-19.00	47.3	45.7	42.2	44.4	-2.1
10.	19.00-20.00	49.0	45.6	46.4	44.6	1.8
11.	20.00-21.00	47.9	45.6	44.0	44.8	-0.8
12.	21.00-22.00	47.5	45.2	43.6	44.3	-0.7
13.	22.00-22.05	45.0	45.3	45.0	44.7	0.3
	22.05-22.10	48.8	46.1	48.5	45.0	3.5
	22.10-22.15	44.4	44.5	44.4	44.0	0.4
	22.15-22.20	45.1	44.8	36.3	44.0	-7.7
	22.20-22.25	44.3	45.4	44.3	44.8	-0.5
	22.25-22.30	52.3	45.5	54.3	44.9	9.4
	22.30-22.35	44.5	44.8	44.5	44.2	0.3
	22.35-22.40	43.7	45.4	43.7	44.3	-0.6
	22.40-22.45	44.6	46.5	44.6	45.9	-1.3
	22.45-22.50	45.3	46.9	45.3	44.9	0.4
	22.50-22.55	45.3	44.5	40.6	44.0	-3.4
	22.55-23.00	44.8	46.6	44.8	44.2	0.6
14.	23.00-23.05	44.3	45.6	44.3	44.7	-0.4
	23.05-23.10	43.8	44.6	43.8	43.9	-0.1
	23.10-23.15	48.5	44.5	49.3	44.0	5.3
	23.15-23.20	46.1	45.0	42.6	44.1	-1.5
	23.20-23.25	46.1	45.9	35.6	44.7	-9.1
	23.25-23.30	45.8	45.1	40.5	44.3	-3.8
	23.30-23.35	47.8	44.7	47.9	44.0	3.9
	23.35-23.40	48.4	45.9	47.8	44.7	3.1
	23.40-23.45	50.6	45.3	52.1	44.8	7.3
	23.45-23.50	49.8	45.7	50.7	44.4	6.3
	23.50-23.55	49.5	44.7	50.8	43.9	6.9
	23.55-00.00	46.6	45.0	44.5	43.7	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
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	46.5	45.2	43.6	44.4	-0.8
	00.05-00.10	44.6	45.3	44.6	44.7	-0.1
	00.10-00.15	50.9	44.8	52.7	44.3	8.4
	00.15-00.20	44.9	44.9	44.9	44.2	0.7
	00.20-00.25	44.5	44.8	44.5	44.1	0.4
	00.25-00.30	48.3	45.1	48.5	44.4	4.1
	00.30-00.35	48.2	45.1	48.3	44.3	4.0
	00.35-00.40	51.4	45.1	53.2	44.4	8.8
	00.40-00.45	48.3	45.9	47.6	45.2	2.4
	00.45-00.50	48.8	45.1	49.4	44.3	5.1
16.	00.50-00.55	45.8	45.1	40.5	44.3	-3.8
	00.55-01.00	46.8	45.1	44.9	44.2	0.7
	01.00-01.05	49.6	45.3	50.6	44.6	6.0
	01.05-01.10	51.6	45.3	53.4	44.5	8.9
	01.10-01.15	49.3	44.8	50.4	44.2	6.2
	01.15-01.20	50.5	46.8	51.1	44.6	6.5
	01.20-01.25	47.8	46.2	45.7	44.7	1.0
	01.25-01.30	47.5	44.9	47.0	44.4	2.6
	01.30-01.35	46.9	44.4	46.3	43.9	2.4
	01.35-01.40	47.0	45.0	45.7	44.2	1.5
17.	01.40-01.45	51.7	45.7	53.4	44.8	8.6
	01.45-01.50	49.8	45.1	51.0	44.0	7.0
	01.50-01.55	49.6	44.5	51.0	44.0	7.0
	01.55-02.00	48.4	44.6	49.1	44.0	5.1
	02.00-02.05	44.8	44.5	36.0	43.9	-7.9
	02.05-02.10	46.9	51.7	46.9	43.8	3.1
	02.10-02.15	49.6	50.7	49.6	44.5	5.1
	02.15-02.20	51.8	45.7	53.6	44.0	9.6
	02.20-02.25	47.0	45.3	45.1	44.1	1.0
	02.25-02.30	49.8	45.2	51.0	43.9	7.1
18.	02.30-02.35	50.0	44.5	51.6	43.9	7.7
	02.35-02.40	49.9	44.6	51.4	44.1	7.3
	02.40-02.45	50.3	44.9	51.8	44.3	7.5
	02.45-02.50	48.3	44.7	48.8	44.1	4.7
	02.50-02.55	47.0	44.8	46.0	44.2	1.8
	02.55-03.00	49.0	45.3	49.6	44.6	5.0
	03.00-03.05	47.7	46.2	45.4	44.9	0.5
	03.05-03.10	47.6	46.9	42.3	44.8	-2.5
	03.10-03.15	48.0	45.1	47.9	44.0	3.9
	03.15-03.20	48.3	44.6	48.9	43.9	5.0
	03.20-03.25	48.3	45.7	47.8	44.4	3.4
	03.25-03.30	49.3	44.6	50.5	43.6	6.9
	03.30-03.35	44.6	45.3	44.6	44.2	0.4
	03.35-03.40	47.0	45.6	44.4	44.4	0.0
	03.40-03.45	45.3	45.0	36.5	44.4	-7.9
	03.45-03.50	52.4	45.7	54.4	44.7	9.7
	03.50-03.55	46.3	45.6	41.0	44.6	-3.6
	03.55-04.00	48.0	45.2	47.8	44.4	3.4
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

(7/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	47.8	45.1	47.5	44.3	3.2
	04.05-04.10	48.8	44.8	49.6	44.2	5.4
	04.10-04.15	46.4	45.1	43.5	44.3	-0.8
	04.15-04.20	47.0	45.7	44.1	44.9	-0.8
	04.20-04.25	47.4	45.2	46.4	44.3	2.1
	04.25-04.30	47.6	44.7	47.5	44.0	3.5
	04.30-04.35	46.5	44.8	44.6	44.3	0.3
	04.35-04.40	46.2	44.9	43.3	44.3	-1.0
	04.40-04.45	48.0	46.5	45.7	45.4	0.3
	04.45-04.50	48.6	46.9	46.7	45.2	1.5
20.	04.50-04.55	51.5	45.0	53.4	44.4	9.0
	04.55-05.00	45.7	44.1	43.6	43.5	0.1
	05.00-05.05	45.7	44.9	41.0	43.9	-2.9
	05.05-05.10	46.2	45.4	41.5	44.7	-3.2
	05.10-05.15	49.6	46.0	50.1	45.2	4.9
	05.15-05.20	46.8	45.1	44.9	44.6	0.3
	05.20-05.25	46.6	45.3	43.7	44.8	-1.1
	05.25-05.30	47.9	45.6	47.0	44.6	2.4
	05.30-05.35	50.0	45.4	51.2	44.6	6.6
	05.35-05.40	50.0	45.5	51.1	44.8	6.3
21.	05.40-05.45	46.8	44.5	45.9	44.0	1.9
	05.45-05.50	46.1	44.7	43.5	44.1	-0.6
	05.50-05.55	49.2	47.1	48.0	45.7	2.3
	05.55-06.00	46.1	52.0	46.1	47.1	-1.0
	06.00-07.00	49.4	46.4	46.5	44.7	1.8
	07.00-08.00	50.5	45.1	49.1	44.5	4.6
	08.00-09.00	48.6	45.7	45.5	44.3	1.2
	09.00-10.00	47.4	50.5	47.4	44.6	2.8
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/8-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	51.2	51.9	51.2	45.2	6.1
2.	11.00-12.00	50.9	48.1	47.7	44.5	3.2
3.	12.00-13.00	49.2	49.7	49.2	45.4	3.9
4.	13.00-14.00	51.3	48.8	47.7	45.2	2.5
5.	14.00-15.00	52.2	46.0	51.0	44.3	6.7
6.	15.00-16.00	47.8	45.1	44.5	44.1	0.4
7.	16.00-17.00	46.8	45.0	42.1	44.2	-2.0
8.	17.00-18.00	46.8	45.0	42.1	43.9	-1.8
9.	18.00-19.00	48.1	45.7	44.3	44.4	0.0
10.	19.00-20.00	48.0	45.6	44.4	44.6	-0.2
11.	20.00-21.00	48.0	45.6	44.3	44.8	-0.5
12.	21.00-22.00	54.3	45.2	53.7	44.3	9.4
13.	22.00-22.05	53.9	45.3	56.3	44.7	11.6
	22.05-22.10	46.7	46.1	40.8	45.0	-4.2
	22.10-22.15	48.5	44.5	49.3	44.0	5.3
	22.15-22.20	62.0	44.8	64.9	44.0	20.9
	22.20-22.25	60.7	45.4	63.6	44.8	18.8
	22.25-22.30	57.1	45.5	59.8	44.9	14.9
	22.30-22.35	48.7	44.8	49.4	44.2	5.2
	22.35-22.40	45.9	45.4	39.3	44.3	-5.0
	22.40-22.45	44.2	46.5	44.2	45.9	-1.7
	22.45-22.50	53.1	46.9	54.9	44.9	10.0
	22.50-22.55	55.5	44.5	58.1	44.0	14.1
	22.55-23.00	50.6	46.6	51.4	44.2	7.2
14.	23.00-23.05	56.8	45.6	59.5	44.7	14.8
	23.05-23.10	52.8	44.6	55.1	43.9	11.2
	23.10-23.15	46.0	44.5	43.7	44.0	-0.3
	23.15-23.20	54.0	45.0	56.4	44.1	12.3
	23.20-23.25	48.5	45.9	48.0	44.7	3.3
	23.25-23.30	44.9	45.1	44.9	44.3	0.6
	23.30-23.35	45.2	44.7	38.6	44.0	-5.4
	23.35-23.40	44.8	45.9	44.8	44.7	0.1
	23.40-23.45	59.3	45.3	62.1	44.8	17.3
	23.45-23.50	45.0	45.7	45.0	44.4	0.6
	23.50-23.55	46.9	44.7	45.9	43.9	2.0
	23.55-00.00	45.4	45.0	37.8	43.7	-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

(8/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	44.6	45.2	44.6	44.4	0.2
	00.05-00.10	47.5	45.3	46.5	44.7	1.8
	00.10-00.15	44.4	44.8	44.4	44.3	0.1
	00.15-00.20	44.3	44.9	44.3	44.2	0.1
	00.20-00.25	44.6	44.8	44.6	44.1	0.5
	00.25-00.30	45.0	45.1	45.0	44.4	0.6
	00.30-00.35	46.4	45.1	43.5	44.3	-0.8
	00.35-00.40	45.8	45.1	40.5	44.4	-3.9
	00.40-00.45	44.9	45.9	44.9	45.2	-0.3
	00.45-00.50	45.4	45.1	36.6	44.3	-7.7
	00.50-00.55	46.8	45.1	44.9	44.3	0.6
	00.55-01.00	45.7	45.1	39.8	44.2	-4.4
16.	01.00-01.05	45.5	45.3	35.0	44.6	-9.6
	01.05-01.10	48.0	45.3	47.7	44.5	3.2
	01.10-01.15	45.9	44.8	42.4	44.2	-1.8
	01.15-01.20	47.3	46.8	40.7	44.6	-3.9
	01.20-01.25	45.5	46.2	45.5	44.7	0.8
	01.25-01.30	45.3	44.9	37.7	44.4	-6.7
	01.30-01.35	46.6	44.4	45.6	43.9	1.7
	01.35-01.40	45.3	45.0	36.5	44.2	-7.7
	01.40-01.45	45.8	45.7	32.4	44.8	-12.4
	01.45-01.50	45.2	45.1	31.8	44.0	-12.2
	01.50-01.55	47.3	44.5	47.1	44.0	3.1
	01.55-02.00	46.1	44.6	43.8	44.0	-0.2
17.	02.00-02.05	46.2	44.5	44.3	43.9	0.4
	02.05-02.10	44.7	51.7	44.7	43.8	0.9
	02.10-02.15	44.9	50.7	44.9	44.5	0.4
	02.15-02.20	45.3	45.7	45.3	44.0	1.3
	02.20-02.25	49.5	45.3	50.4	44.1	6.3
	02.25-02.30	45.2	45.2	45.2	43.9	1.3
	02.30-02.35	48.8	44.5	49.8	43.9	5.9
	02.35-02.40	44.9	44.6	36.1	44.1	-8.0
	02.40-02.45	44.6	44.9	44.6	44.3	0.3
	02.45-02.50	44.5	44.7	44.5	44.1	0.4
	02.50-02.55	45.3	44.8	38.7	44.2	-5.5
	02.55-03.00	45.5	45.3	35.0	44.6	-9.6
18.	03.00-03.05	45.2	46.2	45.2	44.9	0.3
	03.05-03.10	45.5	46.9	45.5	44.8	0.7
	03.10-03.15	45.7	45.1	39.8	44.0	-4.2
	03.15-03.20	44.8	44.6	34.3	43.9	-9.6
	03.20-03.25	44.4	45.7	44.4	44.4	0.0
	03.25-03.30	44.8	44.6	34.3	43.6	-9.3
	03.30-03.35	44.9	45.3	44.9	44.2	0.7
	03.35-03.40	46.6	45.6	42.7	44.4	-1.7
	03.40-03.45	45.7	45.0	40.4	44.4	-4.0
	03.45-03.50	45.8	45.7	32.4	44.7	-12.3
	03.50-03.55	44.6	45.6	44.6	44.6	0.0
	03.55-04.00	46.0	45.2	41.3	44.4	-3.1
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

(8/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	45.2	45.1	31.8	44.3	-12.5
	04.05-04.10	46.2	44.8	43.6	44.2	-0.6
	04.10-04.15	49.0	45.1	49.7	44.3	5.4
	04.15-04.20	45.3	45.7	45.3	44.9	0.4
	04.20-04.25	47.5	45.2	46.6	44.3	2.3
	04.25-04.30	47.0	44.7	46.1	44.0	2.1
	04.30-04.35	45.0	44.8	34.5	44.3	-9.8
	04.35-04.40	45.1	44.9	34.6	44.3	-9.7
	04.40-04.45	45.6	46.5	45.6	45.4	0.2
	04.45-04.50	44.9	46.9	44.9	45.2	-0.3
20.	04.50-04.55	44.4	45.0	44.4	44.4	0.0
	04.55-05.00	45.0	44.1	40.7	43.5	-2.8
	05.00-05.05	45.3	44.9	37.7	43.9	-6.2
	05.05-05.10	46.1	45.4	40.8	44.7	-3.9
	05.10-05.15	44.4	46.0	44.4	45.2	-0.8
	05.15-05.20	44.1	45.1	44.1	44.6	-0.5
	05.20-05.25	44.3	45.3	44.3	44.8	-0.5
	05.25-05.30	45.9	45.6	37.1	44.6	-7.5
	05.30-05.35	44.7	45.4	44.7	44.6	0.1
	05.35-05.40	46.2	45.5	40.9	44.8	-3.9
21.	05.40-05.45	46.4	44.5	44.9	44.0	0.9
	05.45-05.50	44.9	44.7	34.4	44.1	-9.7
	05.50-05.55	44.8	47.1	44.8	45.7	-0.9
	05.55-06.00	44.9	52.0	44.9	47.1	-2.2
	06.00-07.00	45.1	46.4	45.1	44.7	0.4
	07.00-08.00	45.7	45.1	37.1	44.5	-7.3
	08.00-09.00	54.8	45.7	54.2	44.3	9.9
	09.00-10.00	53.5	50.5	50.5	44.6	5.9
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/9-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	54.2	51.9	50.3	45.2	5.1
2.	11.00-12.00	55.5	48.1	54.6	44.5	10.2
3.	12.00-13.00	56.2	49.7	55.1	45.4	9.8
4.	13.00-14.00	53.1	48.8	51.1	45.2	5.9
5.	14.00-15.00	56.6	46.0	56.2	44.3	11.9
6.	15.00-16.00	57.9	45.1	57.7	44.1	13.6
7.	16.00-17.00	49.5	45.0	47.6	44.2	3.4
8.	17.00-18.00	50.8	45.0	49.4	43.9	5.5
9.	18.00-19.00	55.0	45.7	54.4	44.4	10.1
10.	19.00-20.00	48.6	45.6	45.7	44.6	1.1
11.	20.00-21.00	50.4	45.6	48.7	44.8	3.9
12.	21.00-22.00	48.1	45.2	45.0	44.3	0.7
13.	22.00-22.05	49.5	45.3	50.4	44.7	5.7
	22.05-22.10	51.8	46.1	53.4	45.0	8.4
	22.10-22.15	52.3	44.5	54.5	44.0	10.5
	22.15-22.20	54.5	44.8	57.0	44.0	13.0
	22.20-22.25	54.5	45.4	56.9	44.8	12.1
	22.25-22.30	51.7	45.5	53.5	44.9	8.6
	22.30-22.35	45.0	44.8	34.5	44.2	-9.7
	22.35-22.40	45.5	45.4	32.1	44.3	-12.2
	22.40-22.45	45.0	46.5	45.0	45.9	-0.9
	22.45-22.50	53.4	46.9	55.3	44.9	10.4
	22.50-22.55	43.0	44.5	43.0	44.0	-1.0
	22.55-23.00	43.7	46.6	43.7	44.2	-0.5
14.	23.00-23.05	44.2	45.6	44.2	44.7	-0.5
	23.05-23.10	46.2	44.6	44.1	43.9	0.2
	23.10-23.15	43.5	44.5	43.5	44.0	-0.5
	23.15-23.20	43.5	45.0	43.5	44.1	-0.6
	23.20-23.25	56.4	45.9	59.0	44.7	14.3
	23.25-23.30	43.6	45.1	43.6	44.3	-0.7
	23.30-23.35	41.9	44.7	41.9	44.0	-2.1
	23.35-23.40	49.5	45.9	50.0	44.7	5.3
	23.40-23.45	46.6	45.3	43.7	44.8	-1.1
	23.45-23.50	47.0	45.7	44.1	44.4	-0.3
	23.50-23.55	46.5	44.7	44.8	43.9	0.9
	23.55-00.00	45.1	45.0	31.7	43.7	-12.0
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

(9/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	43.2	45.2	43.2	44.4	-1.2
	00.05-00.10	44.5	45.3	44.5	44.7	-0.2
	00.10-00.15	54.0	44.8	56.4	44.3	12.1
	00.15-00.20	46.5	44.9	44.4	44.2	0.2
	00.20-00.25	46.9	44.8	45.7	44.1	1.6
	00.25-00.30	44.8	45.1	44.8	44.4	0.4
	00.30-00.35	45.2	45.1	31.8	44.3	-12.5
	00.35-00.40	46.5	45.1	43.9	44.4	-0.5
	00.40-00.45	46.0	45.9	32.6	45.2	-12.6
	00.45-00.50	46.0	45.1	41.7	44.3	-2.6
16.	00.50-00.55	45.8	45.1	40.5	44.3	-3.8
	00.55-01.00	44.9	45.1	44.9	44.2	0.7
	01.00-01.05	57.1	45.3	59.8	44.6	15.2
	01.05-01.10	57.8	45.3	60.5	44.5	16.0
	01.10-01.15	48.7	44.8	49.4	44.2	5.2
	01.15-01.20	47.4	46.8	41.5	44.6	-3.1
	01.20-01.25	50.0	46.2	50.7	44.7	6.0
	01.25-01.30	64.8	44.9	67.8	44.4	23.4
	01.30-01.35	57.8	44.4	60.6	43.9	16.7
	01.35-01.40	48.9	45.0	49.6	44.2	5.4
17.	01.40-01.45	53.9	45.7	56.2	44.8	11.4
	01.45-01.50	50.5	45.1	52.0	44.0	8.0
	01.50-01.55	50.6	44.5	52.4	44.0	8.4
	01.55-02.00	48.0	44.6	48.3	44.0	4.3
	02.00-02.05	51.2	44.5	53.2	43.9	9.3
	02.05-02.10	49.4	51.7	49.4	43.8	5.6
	02.10-02.15	49.0	50.7	49.0	44.5	4.5
	02.15-02.20	50.6	45.7	51.9	44.0	7.9
	02.20-02.25	49.7	45.3	50.7	44.1	6.6
	02.25-02.30	47.3	45.2	46.1	43.9	2.2
18.	02.30-02.35	49.5	44.5	50.8	43.9	6.9
	02.35-02.40	49.0	44.6	50.0	44.1	5.9
	02.40-02.45	50.8	44.9	52.5	44.3	8.2
	02.45-02.50	53.1	44.7	55.4	44.1	11.3
	02.50-02.55	50.0	44.8	51.4	44.2	7.2
	02.55-03.00	51.5	45.3	53.3	44.6	8.7
	03.00-03.05	51.6	46.2	53.1	44.9	8.2
	03.05-03.10	52.6	46.9	54.2	44.8	9.4
	03.10-03.15	51.3	45.1	53.1	44.0	9.1
	03.15-03.20	51.8	44.6	53.9	43.9	10.0
	03.20-03.25	52.2	45.7	54.1	44.4	9.7
	03.25-03.30	53.1	44.6	55.4	43.6	11.8
	03.30-03.35	53.7	45.3	56.0	44.2	11.8
	03.35-03.40	52.8	45.6	54.9	44.4	10.5
	03.40-03.45	52.6	45.0	54.8	44.4	10.4
	03.45-03.50	51.0	45.7	52.5	44.7	7.8
	03.50-03.55	51.2	45.6	52.8	44.6	8.2
	03.55-04.00	50.0	45.2	51.3	44.4	6.9
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

(9/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	50.7	45.1	52.3	44.3	8.0
	04.05-04.10	57.6	44.8	60.4	44.2	16.2
	04.10-04.15	49.2	45.1	50.1	44.3	5.8
	04.15-04.20	50.1	45.7	51.1	44.9	6.2
	04.20-04.25	51.4	45.2	53.2	44.3	8.9
	04.25-04.30	47.7	44.7	47.7	44.0	3.7
	04.30-04.35	50.4	44.8	52.0	44.3	7.7
	04.35-04.40	48.8	44.9	49.5	44.3	5.2
	04.40-04.45	48.4	46.5	46.9	45.4	1.5
	04.45-04.50	49.9	46.9	49.9	45.2	4.7
	04.50-04.55	50.7	45.0	52.3	44.4	7.9
	04.55-05.00	49.5	44.1	51.0	43.5	7.5
20.	05.00-05.05	48.0	44.9	48.1	43.9	4.2
	05.05-05.10	51.2	45.4	52.9	44.7	8.2
	05.10-05.15	47.4	46.0	44.8	45.2	-0.4
	05.15-05.20	50.2	45.1	51.6	44.6	7.0
	05.20-05.25	48.0	45.3	47.7	44.8	2.9
	05.25-05.30	47.9	45.6	47.0	44.6	2.4
	05.30-05.35	49.5	45.4	50.4	44.6	5.8
	05.35-05.40	48.9	45.5	49.2	44.8	4.4
	05.40-05.45	49.8	44.5	51.3	44.0	7.3
	05.45-05.50	48.5	44.7	49.2	44.1	5.1
	05.50-05.55	50.5	47.1	50.8	45.7	5.1
	05.55-06.00	52.3	52.0	43.5	47.1	-3.6
21.	06.00-07.00	52.5	46.4	51.2	44.7	6.5
22.	07.00-08.00	50.1	45.1	48.5	44.5	4.1
23.	08.00-09.00	49.2	45.7	46.6	44.3	2.3
24.	09.00-10.00	51.4	50.5	44.3	44.6	-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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/10-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	50.0	51.9	50.0	45.2	4.9
2.	11.00-12.00	51.9	48.1	49.6	44.5	5.1
3.	12.00-13.00	57.1	49.7	56.2	45.4	10.9
4.	13.00-14.00	58.3	48.8	57.8	45.2	12.6
5.	14.00-15.00	59.7	46.0	59.5	44.3	15.2
6.	15.00-16.00	57.8	45.1	57.6	44.1	13.5
7.	16.00-17.00	60.1	45.0	60.0	44.2	15.8
8.	17.00-18.00	51.8	45.0	50.8	43.9	6.9
9.	18.00-19.00	53.8	45.7	53.1	44.4	8.7
10.	19.00-20.00	55.8	45.6	55.4	44.6	10.8
11.	20.00-21.00	57.5	45.6	57.2	44.8	12.4
12.	21.00-22.00	48.9	45.2	46.5	44.3	2.2
13.	22.00-22.05	43.2	45.3	43.2	44.7	-1.5
	22.05-22.10	48.1	46.1	46.8	45.0	1.8
	22.10-22.15	43.1	44.5	43.1	44.0	-0.9
	22.15-22.20	48.0	44.8	48.2	44.0	4.2
	22.20-22.25	42.6	45.4	42.6	44.8	-2.2
	22.25-22.30	48.1	45.5	47.6	44.9	2.7
	22.30-22.35	44.0	44.8	44.0	44.2	-0.2
	22.35-22.40	42.5	45.4	42.5	44.3	-1.8
	22.40-22.45	41.7	46.5	41.7	45.9	-4.2
	22.45-22.50	43.4	46.9	43.4	44.9	-1.5
	22.50-22.55	62.3	44.5	65.2	44.0	21.2
	22.55-23.00	45.2	46.6	45.2	44.2	1.0
14.	23.00-23.05	44.0	45.6	44.0	44.7	-0.7
	23.05-23.10	53.4	44.6	55.8	43.9	11.9
	23.10-23.15	45.3	44.5	40.6	44.0	-3.4
	23.15-23.20	45.3	45.0	36.5	44.1	-7.6
	23.20-23.25	47.4	45.9	45.1	44.7	0.4
	23.25-23.30	44.4	45.1	44.4	44.3	0.1
	23.30-23.35	42.7	44.7	42.7	44.0	-1.3
	23.35-23.40	43.6	45.9	43.6	44.7	-1.1
	23.40-23.45	43.5	45.3	43.5	44.8	-1.3
	23.45-23.50	56.8	45.7	59.4	44.4	15.0
	23.50-23.55	46.1	44.7	43.5	43.9	-0.4
	23.55-00.00	48.7	45.0	49.3	43.7	5.6
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

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	43.2	45.2	43.2	44.4	-1.2
	00.05-00.10	45.8	45.3	39.2	44.7	-5.5
	00.10-00.15	65.9	44.8	68.9	44.3	24.6
	00.15-00.20	50.9	44.9	52.6	44.2	8.4
	00.20-00.25	44.3	44.8	44.3	44.1	0.2
	00.25-00.30	49.8	45.1	51.0	44.4	6.6
	00.30-00.35	45.7	45.1	39.8	44.3	-4.5
	00.35-00.40	49.8	45.1	51.0	44.4	6.6
	00.40-00.45	57.1	45.9	59.8	45.2	14.6
	00.45-00.50	44.3	45.1	44.3	44.3	0.0
16.	00.50-00.55	44.1	45.1	44.1	44.3	-0.2
	00.55-01.00	45.3	45.1	34.8	44.2	-9.4
	01.00-01.05	45.9	45.3	40.0	44.6	-4.6
	01.05-01.10	49.2	45.3	49.9	44.5	5.4
	01.10-01.15	49.3	44.8	50.4	44.2	6.2
	01.15-01.20	51.4	46.8	52.6	44.6	8.0
	01.20-01.25	52.5	46.2	54.3	44.7	9.6
	01.25-01.30	52.0	44.9	54.1	44.4	9.7
	01.30-01.35	48.6	44.4	49.5	43.9	5.6
	01.35-01.40	48.8	45.0	49.5	44.2	5.3
17.	01.40-01.45	51.2	45.7	52.8	44.8	8.0
	01.45-01.50	50.1	45.1	51.4	44.0	7.4
	01.50-01.55	48.7	44.5	49.6	44.0	5.6
	01.55-02.00	48.9	44.6	49.9	44.0	5.9
	02.00-02.05	52.6	44.5	54.9	43.9	11.0
	02.05-02.10	49.4	51.7	49.4	43.8	5.6
	02.10-02.15	49.6	50.7	49.6	44.5	5.1
	02.15-02.20	48.7	45.7	48.7	44.0	4.7
	02.20-02.25	49.3	45.3	50.1	44.1	6.0
	02.25-02.30	49.7	45.2	50.8	43.9	6.9
18.	02.30-02.35	54.4	44.5	56.9	43.9	13.0
	02.35-02.40	51.4	44.6	53.4	44.1	9.3
	02.40-02.45	50.4	44.9	52.0	44.3	7.7
	02.45-02.50	54.1	44.7	56.6	44.1	12.5
	02.50-02.55	53.1	44.8	55.4	44.2	11.2
	02.55-03.00	53.6	45.3	55.9	44.6	11.3
	03.00-03.05	52.8	46.2	54.7	44.9	9.8
	03.05-03.10	52.3	46.9	53.8	44.8	9.0
	03.10-03.15	55.8	45.1	58.4	44.0	14.4
	03.15-03.20	54.3	44.6	56.8	43.9	12.9
	03.20-03.25	53.1	45.7	55.2	44.4	10.8
	03.25-03.30	49.0	44.6	50.0	43.6	6.4
	03.30-03.35	59.2	45.3	62.0	44.2	17.8
	03.35-03.40	50.7	45.6	52.1	44.4	7.7
	03.40-03.45	50.5	45.0	52.1	44.4	7.7
	03.45-03.50	49.0	45.7	49.3	44.7	4.6
	03.50-03.55	49.3	45.6	49.9	44.6	5.3
	03.55-04.00	50.9	45.2	52.5	44.4	8.1
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

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	50.4	45.1	51.9	44.3	7.6
	04.05-04.10	51.5	44.8	53.5	44.2	9.3
	04.10-04.15	51.7	45.1	53.6	44.3	9.3
	04.15-04.20	51.3	45.7	52.9	44.9	8.0
	04.20-04.25	52.2	45.2	54.2	44.3	9.9
	04.25-04.30	53.2	44.7	55.5	44.0	11.5
	04.30-04.35	51.0	44.8	52.8	44.3	8.5
	04.35-04.40	50.5	44.9	52.1	44.3	7.8
	04.40-04.45	51.2	46.5	52.4	45.4	7.0
	04.45-04.50	49.6	46.9	49.3	45.2	4.1
20.	04.50-04.55	49.8	45.0	51.1	44.4	6.7
	04.55-05.00	51.3	44.1	53.4	43.5	9.9
	05.00-05.05	51.1	44.9	52.9	43.9	9.0
	05.05-05.10	50.6	45.4	52.0	44.7	7.3
	05.10-05.15	51.1	46.0	52.5	45.2	7.3
	05.15-05.20	52.3	45.1	54.4	44.6	9.8
	05.20-05.25	48.9	45.3	49.4	44.8	4.6
	05.25-05.30	51.6	45.6	53.3	44.6	8.7
	05.30-05.35	48.4	45.4	48.4	44.6	3.8
	05.35-05.40	49.1	45.5	49.6	44.8	4.8
21.	05.40-05.45	49.0	44.5	50.1	44.0	6.1
	05.45-05.50	50.7	44.7	52.4	44.1	8.3
	05.50-05.55	50.2	47.1	50.3	45.7	4.6
	05.55-06.00	49.5	52.0	49.5	47.1	2.4
	06.00-07.00	50.7	46.4	48.7	44.7	4.0
	07.00-08.00	48.4	45.1	45.8	44.5	1.3
	08.00-09.00	48.9	45.7	46.1	44.3	1.8
	09.00-10.00	49.6	50.5	49.6	44.6	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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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

**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**

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 2803/2023/11-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : September 18, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : September 1-8, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Sep

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	47.5	51.9	47.5	45.2	2.4
2.	11.00-12.00	48.1	48.1	22.4	44.5	-22.0
3.	12.00-13.00	48.6	49.7	48.6	45.4	3.2
4.	13.00-14.00	50.7	48.8	46.1	45.2	0.9
5.	14.00-15.00	50.2	46.0	48.2	44.3	3.9
6.	15.00-16.00	47.6	45.1	44.0	44.1	-0.1
7.	16.00-17.00	49.7	45.0	48.0	44.2	3.8
8.	17.00-18.00	51.4	45.0	50.2	43.9	6.3
9.	18.00-19.00	47.0	45.7	41.2	44.4	-3.2
10.	19.00-20.00	44.9	45.6	44.9	44.6	0.3
11.	20.00-21.00	44.8	45.6	44.8	44.8	0.0
12.	21.00-22.00	45.4	45.2	32.3	44.3	-12.0
13.	22.00-22.05	45.7	45.3	38.1	44.7	-6.6
	22.05-22.10	45.6	46.1	45.6	45.0	0.6
	22.10-22.15	44.7	44.5	34.2	44.0	-9.8
	22.15-22.20	45.7	44.8	41.4	44.0	-2.6
	22.20-22.25	45.3	45.4	45.3	44.8	0.5
	22.25-22.30	45.0	45.5	45.0	44.9	0.1
	22.30-22.35	45.5	44.8	40.2	44.2	-4.0
	22.35-22.40	45.8	45.4	38.2	44.3	-6.1
	22.40-22.45	45.2	46.5	45.2	45.9	-0.7
	22.45-22.50	45.2	46.9	45.2	44.9	0.3
	22.50-22.55	45.5	44.5	41.6	44.0	-2.4
	22.55-23.00	45.1	46.6	45.1	44.2	0.9
14.	23.00-23.05	44.1	45.6	44.1	44.7	-0.6
	23.05-23.10	44.9	44.6	36.1	43.9	-7.8
	23.10-23.15	44.8	44.5	36.0	44.0	-8.0
	23.15-23.20	44.8	45.0	44.8	44.1	0.7
	23.20-23.25	45.0	45.9	45.0	44.7	0.3
	23.25-23.30	45.5	45.1	37.9	44.3	-6.4
	23.30-23.35	44.2	44.7	44.2	44.0	0.2
	23.35-23.40	43.8	45.9	43.8	44.7	-0.9
	23.40-23.45	44.2	45.3	44.2	44.8	-0.6
	23.45-23.50	44.6	45.7	44.6	44.4	0.2
	23.50-23.55	44.8	44.7	31.4	43.9	-12.5
	23.55-00.00	45.0	45.0	45.0	43.7	1.3
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
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	45.0	45.2	45.0	44.4	0.6
	00.05-00.10	45.0	45.3	45.0	44.7	0.3
	00.10-00.15	44.8	44.8	44.8	44.3	0.5
	00.15-00.20	44.6	44.9	44.6	44.2	0.4
	00.20-00.25	45.2	44.8	37.6	44.1	-6.5
	00.25-00.30	45.0	45.1	45.0	44.4	0.6
	00.30-00.35	45.4	45.1	36.6	44.3	-7.7
	00.35-00.40	44.8	45.1	44.8	44.4	0.4
	00.40-00.45	45.1	45.9	45.1	45.2	-0.1
	00.45-00.50	45.0	45.1	45.0	44.3	0.7
16.	00.50-00.55	44.8	45.1	44.8	44.3	0.5
	00.55-01.00	44.9	45.1	44.9	44.2	0.7
	01.00-01.05	45.2	45.3	45.2	44.6	0.6
	01.05-01.10	45.0	45.3	45.0	44.5	0.5
	01.10-01.15	44.7	44.8	44.7	44.2	0.5
	01.15-01.20	44.9	46.8	44.9	44.6	0.3
	01.20-01.25	45.1	46.2	45.1	44.7	0.4
	01.25-01.30	45.5	44.9	39.6	44.4	-4.8
	01.30-01.35	45.3	44.4	41.0	43.9	-2.9
	01.35-01.40	44.9	45.0	44.9	44.2	0.7
17.	01.40-01.45	44.7	45.7	44.7	44.8	-0.1
	01.45-01.50	44.7	45.1	44.7	44.0	0.7
	01.50-01.55	44.8	44.5	36.0	44.0	-8.0
	01.55-02.00	45.5	44.6	41.2	44.0	-2.8
	02.00-02.05	45.3	44.5	40.6	43.9	-3.3
	02.05-02.10	46.2	51.7	46.2	43.8	2.4
	02.10-02.15	46.1	50.7	46.1	44.5	1.6
	02.15-02.20	45.9	45.7	35.4	44.0	-8.6
	02.20-02.25	58.3	45.3	61.1	44.1	17.0
	02.25-02.30	58.5	45.2	61.3	43.9	17.4
18.	02.30-02.35	47.0	44.5	46.4	43.9	2.5
	02.35-02.40	46.6	44.6	45.3	44.1	1.2
	02.40-02.45	49.1	44.9	50.0	44.3	5.7
	02.45-02.50	47.2	44.7	46.6	44.1	2.5
	02.50-02.55	47.4	44.8	46.9	44.2	2.7
	02.55-03.00	48.0	45.3	47.7	44.6	3.1
	03.00-03.05	47.7	46.2	45.4	44.9	0.5
	03.05-03.10	48.0	46.9	44.5	44.8	-0.3
	03.10-03.15	49.0	45.1	49.7	44.0	5.7
	03.15-03.20	52.7	44.6	55.0	43.9	11.1
	03.20-03.25	48.6	45.7	48.5	44.4	4.1
	03.25-03.30	53.7	44.6	56.1	43.6	12.5
	03.30-03.35	50.7	45.3	52.2	44.2	8.0
	03.35-03.40	50.6	45.6	51.9	44.4	7.5
	03.40-03.45	48.5	45.0	48.9	44.4	4.5
	03.45-03.50	51.9	45.7	53.7	44.7	9.0
	03.50-03.55	58.5	45.6	61.3	44.6	16.7
	03.55-04.00	56.7	45.2	59.4	44.4	15.0
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

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	53.4	45.1	55.7	44.3	11.4
	04.05-04.10	52.3	44.8	54.4	44.2	10.2
	04.10-04.15	57.1	45.1	59.8	44.3	15.5
	04.15-04.20	54.7	45.7	57.1	44.9	12.2
	04.20-04.25	51.8	45.2	53.7	44.3	9.4
	04.25-04.30	50.5	44.7	52.2	44.0	8.2
	04.30-04.35	48.5	44.8	49.1	44.3	4.8
	04.35-04.40	49.5	44.9	50.7	44.3	6.4
	04.40-04.45	49.1	46.5	48.6	45.4	3.2
	04.45-04.50	51.1	46.9	52.0	45.2	6.8
20.	04.50-04.55	47.3	45.0	46.4	44.4	2.0
	04.55-05.00	51.2	44.1	53.3	43.5	9.8
	05.00-05.05	49.4	44.9	50.5	43.9	6.6
	05.05-05.10	47.7	45.4	46.8	44.7	2.1
	05.10-05.15	52.9	46.0	54.9	45.2	9.7
	05.15-05.20	50.5	45.1	52.0	44.6	7.4
	05.20-05.25	46.5	45.3	43.3	44.8	-1.5
	05.25-05.30	48.7	45.6	48.8	44.6	4.2
	05.30-05.35	49.7	45.4	50.7	44.6	6.1
	05.35-05.40	48.1	45.5	47.6	44.8	2.8
21.	05.40-05.45	46.8	44.5	45.9	44.0	1.9
	05.45-05.50	53.8	44.7	56.2	44.1	12.1
	05.50-05.55	48.5	47.1	45.9	45.7	0.2
	05.55-06.00	46.5	52.0	46.5	47.1	-0.6
	06.00-07.00	48.3	46.4	43.7	44.7	-1.0
	07.00-08.00	48.9	45.1	46.6	44.5	2.1
	08.00-09.00	49.1	45.7	46.4	44.3	2.1
	09.00-10.00	48.0	50.5	48.0	44.6	3.4
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/12-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	48.6	51.9	48.6	45.2	3.4
2.	11.00-12.00	48.6	48.1	38.9	44.5	-5.5
3.	12.00-13.00	48.8	49.7	48.8	45.4	3.4
4.	13.00-14.00	48.3	48.8	48.3	45.2	3.1
5.	14.00-15.00	48.8	46.0	45.6	44.3	1.3
6.	15.00-16.00	50.1	45.1	48.5	44.1	4.4
7.	16.00-17.00	47.2	45.0	43.3	44.2	-0.9
8.	17.00-18.00	47.8	45.0	44.5	43.9	0.6
9.	18.00-19.00	45.6	45.7	45.6	44.4	1.2
10.	19.00-20.00	44.9	45.6	44.9	44.6	0.3
11.	20.00-21.00	45.0	45.6	45.0	44.8	0.2
12.	21.00-22.00	44.4	45.2	44.4	44.3	0.1
13.	22.00-22.05	44.1	45.3	44.1	44.7	-0.6
	22.05-22.10	44.2	46.1	44.2	45.0	-0.8
	22.10-22.15	44.4	44.5	44.4	44.0	0.4
	22.15-22.20	44.3	44.8	44.3	44.0	0.3
	22.20-22.25	44.7	45.4	44.7	44.8	-0.1
	22.25-22.30	44.6	45.5	44.6	44.9	-0.3
	22.30-22.35	44.5	44.8	44.5	44.2	0.3
	22.35-22.40	46.3	45.4	42.0	44.3	-2.3
	22.40-22.45	44.6	46.5	44.6	45.9	-1.3
	22.45-22.50	45.9	46.9	45.9	44.9	1.0
	22.50-22.55	44.6	44.5	31.2	44.0	-12.8
	22.55-23.00	44.6	46.6	44.6	44.2	0.4
	23.00-23.05	44.2	45.6	44.2	44.7	-0.5
	23.05-23.10	44.1	44.6	44.1	43.9	0.2
	23.10-23.15	44.3	44.5	44.3	44.0	0.3
	23.15-23.20	43.9	45.0	43.9	44.1	-0.2
	23.20-23.25	46.8	45.9	42.5	44.7	-2.2
	23.25-23.30	44.3	45.1	44.3	44.3	0.0
	23.30-23.35	43.8	44.7	43.8	44.0	-0.2
	23.35-23.40	44.1	45.9	44.1	44.7	-0.6
	23.40-23.45	44.1	45.3	44.1	44.8	-0.7
	23.45-23.50	43.9	45.7	43.9	44.4	-0.5
	23.50-23.55	44.1	44.7	44.1	43.9	0.2
	23.55-00.00	44.2	45.0	44.2	43.7	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

(12/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	44.1	45.2	44.1	44.4	-0.3
	00.05-00.10	44.4	45.3	44.4	44.7	-0.3
	00.10-00.15	44.7	44.8	44.7	44.3	0.4
	00.15-00.20	44.1	44.9	44.1	44.2	-0.1
	00.20-00.25	44.3	44.8	44.3	44.1	0.2
	00.25-00.30	44.7	45.1	44.7	44.4	0.3
	00.30-00.35	44.2	45.1	44.2	44.3	-0.1
	00.35-00.40	44.7	45.1	44.7	44.4	0.3
	00.40-00.45	44.4	45.9	44.4	45.2	-0.8
	00.45-00.50	44.9	45.1	44.9	44.3	0.6
16.	00.50-00.55	44.5	45.1	44.5	44.3	0.2
	00.55-01.00	44.7	45.1	44.7	44.2	0.5
	01.00-01.05	44.5	45.3	44.5	44.6	-0.1
	01.05-01.10	45.0	45.3	45.0	44.5	0.5
	01.10-01.15	45.0	44.8	34.5	44.2	-9.7
	01.15-01.20	45.6	46.8	45.6	44.6	1.0
	01.20-01.25	46.0	46.2	46.0	44.7	1.3
	01.25-01.30	45.8	44.9	41.5	44.4	-2.9
	01.30-01.35	45.7	44.4	42.8	43.9	-1.1
	01.35-01.40	46.4	45.0	43.8	44.2	-0.4
17.	01.40-01.45	46.5	45.7	41.8	44.8	-3.0
	01.45-01.50	45.5	45.1	37.9	44.0	-6.1
	01.50-01.55	45.6	44.5	42.1	44.0	-1.9
	01.55-02.00	46.1	44.6	43.8	44.0	-0.2
	02.00-02.05	45.7	44.5	42.5	43.9	-1.4
	02.05-02.10	48.1	51.7	48.1	43.8	4.3
	02.10-02.15	50.6	50.7	50.6	44.5	6.1
	02.15-02.20	46.4	45.7	41.1	44.0	-2.9
	02.20-02.25	46.8	45.3	44.5	44.1	0.4
	02.25-02.30	46.6	45.2	44.0	43.9	0.1
18.	02.30-02.35	50.7	44.5	52.5	43.9	8.6
	02.35-02.40	46.9	44.6	46.0	44.1	1.9
	02.40-02.45	49.3	44.9	50.3	44.3	6.0
	02.45-02.50	49.5	44.7	50.8	44.1	6.7
	02.50-02.55	63.8	44.8	66.7	44.2	22.5
	02.55-03.00	66.8	45.3	69.8	44.6	25.2
	03.00-03.05	60.0	46.2	62.8	44.9	17.9
	03.05-03.10	53.2	46.9	55.0	44.8	10.2
	03.10-03.15	49.5	45.1	50.5	44.0	6.5
	03.15-03.20	54.4	44.6	56.9	43.9	13.0
	03.20-03.25	51.4	45.7	53.0	44.4	8.6
	03.25-03.30	49.2	44.6	50.4	43.6	6.8
	03.30-03.35	48.4	45.3	48.5	44.2	4.3
	03.35-03.40	47.3	45.6	45.4	44.4	1.0
	03.40-03.45	49.6	45.0	50.8	44.4	6.4
	03.45-03.50	50.4	45.7	51.6	44.7	6.9
	03.50-03.55	48.3	45.6	48.0	44.6	3.4
	03.55-04.00	48.5	45.2	48.8	44.4	4.4
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
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	50.4	45.1	51.9	44.3	7.6
	04.05-04.10	53.3	44.8	55.6	44.2	11.4
	04.10-04.15	51.1	45.1	52.8	44.3	8.5
	04.15-04.20	48.1	45.7	47.4	44.9	2.5
	04.20-04.25	55.5	45.2	58.1	44.3	13.8
	04.25-04.30	48.7	44.7	49.5	44.0	5.5
	04.30-04.35	47.1	44.8	46.2	44.3	1.9
	04.35-04.40	52.9	44.9	55.2	44.3	10.9
	04.40-04.45	48.3	46.5	46.6	45.4	1.2
	04.45-04.50	47.2	46.9	38.4	45.2	-6.8
20.	04.50-04.55	47.8	45.0	47.6	44.4	3.2
	04.55-05.00	49.0	44.1	50.3	43.5	6.8
	05.00-05.05	49.7	44.9	51.0	43.9	7.1
	05.05-05.10	50.2	45.4	51.5	44.7	6.8
	05.10-05.15	49.6	46.0	50.1	45.2	4.9
	05.15-05.20	48.3	45.1	48.5	44.6	3.9
	05.20-05.25	50.3	45.3	51.6	44.8	6.8
	05.25-05.30	48.5	45.6	48.4	44.6	3.8
	05.30-05.35	47.0	45.4	44.9	44.6	0.3
	05.35-05.40	47.5	45.5	46.2	44.8	1.4
21.	05.40-05.45	47.0	44.5	46.4	44.0	2.4
	05.45-05.50	46.3	44.7	44.2	44.1	0.1
	05.50-05.55	47.8	47.1	42.5	45.7	-3.2
	05.55-06.00	46.7	52.0	46.7	47.1	-0.4
	06.00-07.00	48.1	46.4	43.2	44.7	-1.5
	07.00-08.00	48.2	45.1	45.2	44.5	0.8
	08.00-09.00	50.1	45.7	48.2	44.3	3.9
	09.00-10.00	48.0	50.5	48.0	44.6	3.4
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/13-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	55.9	52.4	53.3	48.3	5.1
2.	11.00-12.00	56.8	54.7	52.6	41.0	11.6
3.	12.00-13.00	49.4	49.2	37.0	39.9	-2.8
4.	13.00-14.00	49.7	48.5	43.6	42.1	1.6
5.	14.00-15.00	48.9	50.5	48.9	43.7	5.2
6.	15.00-16.00	51.1	52.6	51.1	43.7	7.4
7.	16.00-17.00	51.0	50.6	40.4	44.0	-3.6
8.	17.00-18.00	53.7	51.2	50.2	44.7	5.6
9.	18.00-19.00	55.0	54.2	47.3	47.1	0.3
10.	19.00-20.00	54.4	51.4	51.4	48.1	3.3
11.	20.00-21.00	52.3	52.6	52.3	47.7	4.6
12.	21.00-22.00	53.0	56.3	53.0	48.2	4.9
13.	22.00-22.05	53.9	50.8	54.0	48.5	5.5
	22.05-22.10	52.6	52.0	46.7	50.5	-3.8
	22.10-22.15	52.9	52.2	47.6	50.7	-3.1
	22.15-22.20	52.2	57.0	52.2	49.8	2.4
	22.20-22.25	51.7	51.1	45.8	49.0	-3.2
	22.25-22.30	52.6	51.5	49.1	47.5	1.6
	22.30-22.35	54.0	53.2	49.3	50.9	-1.6
	22.35-22.40	53.7	51.4	52.8	49.7	3.1
	22.40-22.45	52.8	51.2	50.7	49.1	1.6
	22.45-22.50	53.7	51.9	52.0	48.8	3.2
	22.50-22.55	52.0	51.6	44.4	46.7	-2.3
	22.55-23.00	53.6	54.7	53.6	47.3	6.3
14.	23.00-23.05	52.5	48.5	53.3	46.9	6.4
	23.05-23.10	52.6	49.0	53.1	46.8	6.3
	23.10-23.15	53.9	48.5	55.4	46.8	8.6
	23.15-23.20	53.8	49.3	54.9	47.8	7.1
	23.20-23.25	51.5	49.4	50.3	48.1	2.2
	23.25-23.30	53.0	49.1	53.7	47.7	6.0
	23.30-23.35	51.4	49.3	50.2	47.9	2.3
	23.35-23.40	52.5	54.2	52.5	47.3	5.2
	23.40-23.45	52.3	49.5	52.1	47.5	4.6
	23.45-23.50	52.8	48.3	53.9	45.5	8.4
	23.50-23.55	53.0	47.9	54.4	45.9	8.5
	23.55-00.00	50.9	48.3	50.4	46.6	3.8
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

(13/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	51.1	49.5	49.0	47.2	1.8
	00.05-00.10	50.8	49.1	48.9	46.8	2.1
	00.10-00.15	51.1	48.4	50.8	46.4	4.4
	00.15-00.20	50.7	47.8	50.6	45.9	4.7
	00.20-00.25	51.1	49.6	48.8	46.2	2.6
	00.25-00.30	48.2	47.3	43.9	45.4	-1.5
	00.30-00.35	50.5	46.6	51.2	44.9	6.3
	00.35-00.40	51.7	46.8	53.0	44.9	8.1
	00.40-00.45	50.8	46.5	51.8	44.8	7.0
	00.45-00.50	54.2	47.5	56.2	45.4	10.8
	00.50-00.55	50.2	47.7	49.6	46.0	3.6
	00.55-01.00	48.8	48.1	43.5	46.6	-3.1
16.	01.00-01.05	48.3	52.8	48.3	47.0	1.3
	01.05-01.10	48.3	48.1	37.8	46.4	-8.6
	01.10-01.15	49.1	51.5	49.1	46.5	2.6
	01.15-01.20	49.3	46.8	48.7	45.0	3.7
	01.20-01.25	49.2	45.9	49.5	44.4	5.1
	01.25-01.30	49.9	46.6	50.2	44.4	5.8
	01.30-01.35	49.9	46.8	50.0	44.8	5.2
	01.35-01.40	49.9	47.1	49.7	45.4	4.3
	01.40-01.45	49.3	47.3	48.0	45.3	2.7
	01.45-01.50	49.9	47.5	49.2	45.5	3.7
	01.50-01.55	49.2	46.9	48.3	44.7	3.6
	01.55-02.00	49.2	46.1	49.3	43.3	6.0
17.	02.00-02.05	50.5	46.1	51.5	43.2	8.3
	02.05-02.10	50.5	47.4	50.6	44.9	5.7
	02.10-02.15	49.9	48.0	48.4	46.1	2.3
	02.15-02.20	50.7	48.7	49.4	47.2	2.2
	02.20-02.25	52.3	49.0	52.6	47.0	5.6
	02.25-02.30	54.3	47.7	56.2	46.2	10.0
	02.30-02.35	53.7	47.9	55.4	46.2	9.2
	02.35-02.40	53.4	48.0	54.9	46.5	8.4
	02.40-02.45	54.6	48.0	56.5	46.5	10.0
	02.45-02.50	54.5	47.1	56.6	45.5	11.1
	02.50-02.55	65.5	48.4	68.4	46.7	21.7
	02.55-03.00	54.4	46.7	56.6	44.9	11.7
18.	03.00-03.05	54.1	48.1	55.8	45.8	10.0
	03.05-03.10	54.7	50.1	55.9	46.9	9.0
	03.10-03.15	55.2	49.0	57.0	47.3	9.7
	03.15-03.20	54.8	48.8	56.5	46.9	9.6
	03.20-03.25	54.7	48.5	56.5	46.1	10.4
	03.25-03.30	55.2	48.3	57.2	45.4	11.8
	03.30-03.35	55.5	49.0	57.4	46.7	10.7
	03.35-03.40	57.1	49.3	59.3	47.2	12.1
	03.40-03.45	56.5	49.1	58.6	46.8	11.8
	03.45-03.50	55.0	49.0	56.7	46.8	9.9
	03.50-03.55	52.9	50.4	52.3	46.5	5.8
	03.55-04.00	52.9	47.9	54.2	44.2	10.0
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

(13/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	54.5	48.1	56.4	44.4	12.0
	04.05-04.10	55.2	48.2	57.2	44.7	12.5
	04.10-04.15	56.1	48.5	58.3	45.7	12.6
	04.15-04.20	55.2	48.3	57.2	45.6	11.6
	04.20-04.25	53.3	48.6	54.5	45.3	9.2
	04.25-04.30	55.0	47.6	57.1	44.6	12.5
	04.30-04.35	53.4	47.8	55.0	45.0	10.0
	04.35-04.40	51.6	47.8	52.3	45.3	7.0
	04.40-04.45	51.9	48.2	52.5	45.7	6.8
	04.45-04.50	50.0	47.8	49.0	45.0	4.0
	04.50-04.55	49.8	48.2	47.7	45.8	1.9
	04.55-05.00	51.4	47.6	52.1	44.5	7.6
20.	05.00-05.05	51.1	48.1	51.1	44.8	6.3
	05.05-05.10	49.6	47.5	48.4	43.5	4.9
	05.10-05.15	49.1	46.8	48.2	43.6	4.6
	05.15-05.20	48.6	47.4	45.4	44.4	1.0
	05.20-05.25	47.2	47.7	47.2	44.9	2.3
	05.25-05.30	58.9	47.8	61.5	45.0	16.5
	05.30-05.35	53.5	47.3	55.3	44.6	10.7
	05.35-05.40	48.6	48.4	38.1	44.8	-6.7
	05.40-05.45	49.0	52.4	49.0	46.7	2.3
	05.45-05.50	47.3	49.3	47.3	47.0	0.3
	05.50-05.55	48.2	50.1	48.2	46.5	1.7
	05.55-06.00	54.3	49.5	55.6	47.4	8.2
21.	06.00-07.00	50.7	52.0	50.7	44.5	6.2
22.	07.00-08.00	49.1	51.4	49.1	42.7	6.5
23.	08.00-09.00	51.6	47.6	49.5	39.8	9.7
24.	09.00-10.00	51.9	52.1	51.9	39.8	12.1
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/14-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	54.2	52.4	49.5	48.3	1.3
2.	11.00-12.00	51.9	54.7	51.9	41.0	11.0
3.	12.00-13.00	47.4	49.2	47.4	39.9	7.6
4.	13.00-14.00	55.5	48.5	54.6	42.1	12.5
5.	14.00-15.00	55.0	50.5	53.1	43.7	9.5
6.	15.00-16.00	53.7	52.6	47.1	43.7	3.4
7.	16.00-17.00	53.4	50.6	50.1	44.0	6.1
8.	17.00-18.00	56.0	51.2	54.2	44.7	9.6
9.	18.00-19.00	55.3	54.2	48.9	47.1	1.9
10.	19.00-20.00	54.4	51.4	51.3	48.1	3.2
11.	20.00-21.00	52.2	52.6	52.2	47.7	4.5
12.	21.00-22.00	51.6	56.3	51.6	48.2	3.4
13.	22.00-22.05	49.8	50.8	49.8	48.5	1.3
	22.05-22.10	51.1	52.0	51.1	50.5	0.6
	22.10-22.15	52.6	52.2	45.0	50.7	-5.7
	22.15-22.20	50.3	57.0	50.3	49.8	0.5
	22.20-22.25	50.8	51.1	50.8	49.0	1.8
	22.25-22.30	50.4	51.5	50.4	47.5	2.9
	22.30-22.35	49.4	53.2	49.4	50.9	-1.5
	22.35-22.40	49.3	51.4	49.3	49.7	-0.4
	22.40-22.45	50.5	51.2	50.5	49.1	1.4
	22.45-22.50	50.6	51.9	50.6	48.8	1.8
	22.50-22.55	50.0	51.6	50.0	46.7	3.3
	22.55-23.00	50.6	54.7	50.6	47.3	3.3
14.	23.00-23.05	50.7	48.5	49.7	46.9	2.8
	23.05-23.10	50.2	49.0	47.0	46.8	0.2
	23.10-23.15	51.3	48.5	51.1	46.8	4.3
	23.15-23.20	50.2	49.3	45.9	47.8	-1.9
	23.20-23.25	49.6	49.4	39.1	48.1	-9.0
	23.25-23.30	49.1	49.1	49.1	47.7	1.4
	23.30-23.35	49.6	49.3	40.8	47.9	-7.1
	23.35-23.40	49.7	54.2	49.7	47.3	2.4
	23.40-23.45	47.8	49.5	47.8	47.5	0.3
	23.45-23.50	48.9	48.3	43.0	45.5	-2.5
	23.50-23.55	49.3	47.9	46.7	45.9	0.8
	23.55-00.00	49.1	48.3	44.4	46.6	-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

(14/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	49.8	49.5	41.0	47.2	-6.2
	00.05-00.10	49.6	49.1	43.0	46.8	-3.8
	00.10-00.15	48.7	48.4	39.9	46.4	-6.5
	00.15-00.20	48.3	47.8	41.7	45.9	-4.2
	00.20-00.25	48.1	49.6	48.1	46.2	1.9
	00.25-00.30	48.7	47.3	46.1	45.4	0.7
	00.30-00.35	50.5	46.6	51.2	44.9	6.3
	00.35-00.40	48.4	46.8	46.3	44.9	1.4
	00.40-00.45	49.0	46.5	48.4	44.8	3.6
	00.45-00.50	49.4	47.5	47.9	45.4	2.5
	00.50-00.55	49.2	47.7	46.9	46.0	0.9
	00.55-01.00	50.2	48.1	49.0	46.6	2.4
16.	01.00-01.05	49.9	52.8	49.9	47.0	2.9
	01.05-01.10	49.6	48.1	47.3	46.4	0.9
	01.10-01.15	50.2	51.5	50.2	46.5	3.7
	01.15-01.20	50.6	46.8	51.3	45.0	6.3
	01.20-01.25	50.9	45.9	52.2	44.4	7.8
	01.25-01.30	51.4	46.6	52.7	44.4	8.3
	01.30-01.35	50.5	46.8	51.1	44.8	6.3
	01.35-01.40	50.6	47.1	51.0	45.4	5.6
	01.40-01.45	50.8	47.3	51.2	45.3	5.9
	01.45-01.50	50.5	47.5	50.5	45.5	5.0
	01.50-01.55	50.8	46.9	51.5	44.7	6.8
	01.55-02.00	51.1	46.1	52.4	43.3	9.1
17.	02.00-02.05	51.6	46.1	53.2	43.2	10.0
	02.05-02.10	51.8	47.4	52.8	44.9	7.9
	02.10-02.15	52.1	48.0	53.0	46.1	6.9
	02.15-02.20	52.3	48.7	52.8	47.2	5.6
	02.20-02.25	51.9	49.0	51.8	47.0	4.8
	02.25-02.30	51.9	47.7	52.8	46.2	6.6
	02.30-02.35	52.4	47.9	53.5	46.2	7.3
	02.35-02.40	52.5	48.0	53.6	46.5	7.1
	02.40-02.45	53.1	48.0	54.5	46.5	8.0
	02.45-02.50	53.1	47.1	54.8	45.5	9.3
	02.50-02.55	52.6	48.4	53.5	46.7	6.8
	02.55-03.00	52.7	46.7	54.4	44.9	9.5
18.	03.00-03.05	52.3	48.1	53.2	45.8	7.4
	03.05-03.10	52.1	50.1	50.8	46.9	3.9
	03.10-03.15	52.3	49.0	52.6	47.3	5.3
	03.15-03.20	52.2	48.8	52.5	46.9	5.6
	03.20-03.25	51.5	48.5	51.5	46.1	5.4
	03.25-03.30	52.2	48.3	52.9	45.4	7.5
	03.30-03.35	52.5	49.0	52.9	46.7	6.2
	03.35-03.40	52.6	49.3	52.9	47.2	5.7
	03.40-03.45	55.1	49.1	56.8	46.8	10.0
	03.45-03.50	53.2	49.0	54.1	46.8	7.3
	03.50-03.55	53.0	50.4	52.5	46.5	6.0
	03.55-04.00	52.4	47.9	53.5	44.2	9.3
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

(14/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	53.1	48.1	54.4	44.4	10.0
	04.05-04.10	53.1	48.2	54.4	44.7	9.7
	04.10-04.15	53.2	48.5	54.4	45.7	8.7
	04.15-04.20	51.9	48.3	52.4	45.6	6.8
	04.20-04.25	51.0	48.6	50.3	45.3	5.0
	04.25-04.30	54.3	47.6	56.3	44.6	11.7
	04.30-04.35	52.1	47.8	53.1	45.0	8.1
	04.35-04.40	51.0	47.8	51.2	45.3	5.9
	04.40-04.45	51.3	48.2	51.4	45.7	5.7
	04.45-04.50	48.8	47.8	44.9	45.0	-0.1
	04.50-04.55	49.1	48.2	44.8	45.8	-1.0
	04.55-05.00	50.6	47.6	50.6	44.5	6.1
20.	05.00-05.05	51.5	48.1	51.8	44.8	7.0
	05.05-05.10	51.5	47.5	52.3	43.5	8.8
	05.10-05.15	51.3	46.8	52.4	43.6	8.8
	05.15-05.20	53.7	47.4	55.5	44.4	11.1
	05.20-05.25	50.2	47.7	49.6	44.9	4.7
	05.25-05.30	53.5	47.8	55.1	45.0	10.1
	05.30-05.35	49.3	47.3	48.0	44.6	3.4
	05.35-05.40	54.1	48.4	55.7	44.8	10.9
	05.40-05.45	53.2	52.4	48.5	46.7	1.8
	05.45-05.50	50.2	49.3	45.9	47.0	-1.1
	05.50-05.55	50.9	50.1	46.2	46.5	-0.3
	05.55-06.00	49.7	49.5	39.2	47.4	-8.2
21.	06.00-07.00	48.9	52.0	48.9	44.5	4.4
22.	07.00-08.00	52.4	51.4	45.9	42.7	3.2
23.	08.00-09.00	54.4	47.6	53.4	39.8	13.6
24.	09.00-10.00	56.8	52.1	54.9	39.8	15.1
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/15-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	48.0	52.4	48.0	48.3	-0.3
2.	11.00-12.00	47.9	54.7	47.9	41.0	6.9
3.	12.00-13.00	53.6	49.2	51.7	39.9	11.8
4.	13.00-14.00	50.1	48.5	44.9	42.1	2.8
5.	14.00-15.00	57.3	50.5	56.3	43.7	12.7
6.	15.00-16.00	47.8	52.6	47.8	43.7	4.1
7.	16.00-17.00	51.4	50.6	43.5	44.0	-0.4
8.	17.00-18.00	54.5	51.2	51.8	44.7	7.2
9.	18.00-19.00	52.8	54.2	52.8	47.1	5.8
10.	19.00-20.00	52.7	51.4	46.6	48.1	-1.5
11.	20.00-21.00	49.2	52.6	49.2	47.7	1.5
12.	21.00-22.00	49.5	56.3	49.5	48.2	1.4
13.	22.00-22.05	47.7	50.8	47.7	48.5	-0.8
	22.05-22.10	50.0	52.0	50.0	50.5	-0.5
	22.10-22.15	50.0	52.2	50.0	50.7	-0.7
	22.15-22.20	47.1	57.0	47.1	49.8	-2.7
	22.20-22.25	47.2	51.1	47.2	49.0	-1.8
	22.25-22.30	48.0	51.5	48.0	47.5	0.5
	22.30-22.35	47.4	53.2	47.4	50.9	-3.5
	22.35-22.40	46.3	51.4	46.3	49.7	-3.4
	22.40-22.45	47.4	51.2	47.4	49.1	-1.7
	22.45-22.50	47.7	51.9	47.7	48.8	-1.1
	22.50-22.55	47.0	51.6	47.0	46.7	0.3
	22.55-23.00	47.7	54.7	47.7	47.3	0.4
14.	23.00-23.05	47.2	48.5	47.2	46.9	0.3
	23.05-23.10	46.7	49.0	46.7	46.8	-0.1
	23.10-23.15	52.2	48.5	52.8	46.8	6.0
	23.15-23.20	50.1	49.3	45.4	47.8	-2.4
	23.20-23.25	48.2	49.4	48.2	48.1	0.1
	23.25-23.30	46.2	49.1	46.2	47.7	-1.5
	23.30-23.35	44.3	49.3	44.3	47.9	-3.6
	23.35-23.40	45.9	54.2	45.9	47.3	-1.4
	23.40-23.45	45.5	49.5	45.5	47.5	-2.0
	23.45-23.50	48.9	48.3	43.0	45.5	-2.5
	23.50-23.55	46.3	47.9	46.3	45.9	0.4
	23.55-00.00	45.0	48.3	45.0	46.6	-1.6
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

(15/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	44.3	49.5	44.3	47.2	-2.9
	00.05-00.10	43.8	49.1	43.8	46.8	-3.0
	00.10-00.15	45.1	48.4	45.1	46.4	-1.3
	00.15-00.20	45.2	47.8	45.2	45.9	-0.7
	00.20-00.25	46.2	49.6	46.2	46.2	0.0
	00.25-00.30	45.1	47.3	45.1	45.4	-0.3
	00.30-00.35	45.5	46.6	45.5	44.9	0.6
	00.35-00.40	45.8	46.8	45.8	44.9	0.9
	00.40-00.45	45.5	46.5	45.5	44.8	0.7
	00.45-00.50	49.9	47.5	49.2	45.4	3.8
	00.50-00.55	49.0	47.7	46.1	46.0	0.1
16.	00.55-01.00	47.8	48.1	47.8	46.6	1.2
	01.00-01.05	45.6	52.8	45.6	47.0	-1.4
	01.05-01.10	45.6	48.1	45.6	46.4	-0.8
	01.10-01.15	46.5	51.5	46.5	46.5	0.0
	01.15-01.20	45.0	46.8	45.0	45.0	0.0
	01.20-01.25	44.9	45.9	44.9	44.4	0.5
	01.25-01.30	44.5	46.6	44.5	44.4	0.1
	01.30-01.35	44.8	46.8	44.8	44.8	0.0
	01.35-01.40	44.9	47.1	44.9	45.4	-0.5
	01.40-01.45	44.8	47.3	44.8	45.3	-0.5
	01.45-01.50	45.0	47.5	45.0	45.5	-0.5
17.	01.50-01.55	46.9	46.9	46.9	44.7	2.2
	01.55-02.00	54.5	46.1	56.8	43.3	13.5
	02.00-02.05	45.5	46.1	45.5	43.2	2.3
	02.05-02.10	45.8	47.4	45.8	44.9	0.9
	02.10-02.15	45.4	48.0	45.4	46.1	-0.7
	02.15-02.20	45.1	48.7	45.1	47.2	-2.1
	02.20-02.25	44.9	49.0	44.9	47.0	-2.1
	02.25-02.30	44.8	47.7	44.8	46.2	-1.4
	02.30-02.35	44.6	47.9	44.6	46.2	-1.6
	02.35-02.40	44.1	48.0	44.1	46.5	-2.4
	02.40-02.45	44.6	48.0	44.6	46.5	-1.9
18.	02.45-02.50	44.0	47.1	44.0	45.5	-1.5
	02.50-02.55	42.7	48.4	42.7	46.7	-4.0
	02.55-03.00	43.2	46.7	43.2	44.9	-1.7
	03.00-03.05	43.9	48.1	43.9	45.8	-1.9
	03.05-03.10	43.5	50.1	43.5	46.9	-3.4
	03.10-03.15	46.5	49.0	46.5	47.3	-0.8
	03.15-03.20	45.1	48.8	45.1	46.9	-1.8
	03.20-03.25	45.6	48.5	45.6	46.1	-0.5
	03.25-03.30	47.6	48.3	47.6	45.4	2.2
	03.30-03.35	48.0	49.0	48.0	46.7	1.3
	03.35-03.40	45.6	49.3	45.6	47.2	-1.6
	03.40-03.45	45.4	49.1	45.4	46.8	-1.4
	03.45-03.50	44.6	49.0	44.6	46.8	-2.2
	03.50-03.55	44.2	50.4	44.2	46.5	-2.3
	03.55-04.00	43.6	47.9	43.6	44.2	-0.6
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

(15/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	44.2	48.1	44.2	44.4	-0.2
	04.05-04.10	44.7	48.2	44.7	44.7	0.0
	04.10-04.15	46.3	48.5	46.3	45.7	0.6
	04.15-04.20	45.0	48.3	45.0	45.6	-0.6
	04.20-04.25	45.8	48.6	45.8	45.3	0.5
	04.25-04.30	46.7	47.6	46.7	44.6	2.1
	04.30-04.35	47.6	47.8	47.6	45.0	2.6
	04.35-04.40	47.9	47.8	34.5	45.3	-10.8
	04.40-04.45	47.4	48.2	47.4	45.7	1.7
	04.45-04.50	46.3	47.8	46.3	45.0	1.3
20.	04.50-04.55	47.4	48.2	47.4	45.8	1.6
	04.55-05.00	48.7	47.6	45.2	44.5	0.7
	05.00-05.05	49.8	48.1	47.9	44.8	3.1
	05.05-05.10	49.7	47.5	48.7	43.5	5.2
	05.10-05.15	50.2	46.8	50.5	43.6	6.9
	05.15-05.20	54.9	47.4	57.0	44.4	12.6
	05.20-05.25	52.9	47.7	54.3	44.9	9.4
	05.25-05.30	53.0	47.8	54.4	45.0	9.4
	05.30-05.35	52.9	47.3	54.5	44.6	9.9
	05.35-05.40	52.8	48.4	53.8	44.8	9.0
21.	05.40-05.45	52.3	52.4	52.3	46.7	5.6
	05.45-05.50	52.8	49.3	53.2	47.0	6.2
	05.50-05.55	50.1	50.1	50.1	46.5	3.6
	05.55-06.00	50.6	49.5	47.1	47.4	-0.3
	06.00-07.00	50.3	52.0	50.3	44.5	5.9
	07.00-08.00	52.7	51.4	46.8	42.7	4.1
	08.00-09.00	49.3	47.6	44.5	39.8	4.7
	09.00-10.00	48.1	52.1	48.1	39.8	8.3
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/16-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	49.1	52.4	49.1	48.3	0.9
2.	11.00-12.00	50.4	54.7	50.4	41.0	9.5
3.	12.00-13.00	52.8	49.2	50.3	39.9	10.4
4.	13.00-14.00	52.3	48.5	49.9	42.1	7.9
5.	14.00-15.00	50.2	50.5	50.2	43.7	6.6
6.	15.00-16.00	51.7	52.6	51.7	43.7	8.0
7.	16.00-17.00	52.8	50.6	48.8	44.0	4.8
8.	17.00-18.00	54.0	51.2	50.7	44.7	6.1
9.	18.00-19.00	51.5	54.2	51.5	47.1	4.5
10.	19.00-20.00	54.3	51.4	51.1	48.1	3.0
11.	20.00-21.00	50.7	52.6	50.7	47.7	3.0
12.	21.00-22.00	48.2	56.3	48.2	48.2	0.0
13.	22.00-22.05	52.3	50.8	50.0	48.5	1.5
	22.05-22.10	45.9	52.0	45.9	50.5	-4.6
	22.10-22.15	44.2	52.2	44.2	50.7	-6.5
	22.15-22.20	44.6	57.0	44.6	49.8	-5.2
	22.20-22.25	47.1	51.1	47.1	49.0	-1.9
	22.25-22.30	47.5	51.5	47.5	47.5	0.0
	22.30-22.35	46.6	53.2	46.6	50.9	-4.3
	22.35-22.40	44.7	51.4	44.7	49.7	-5.0
	22.40-22.45	46.0	51.2	46.0	49.1	-3.1
	22.45-22.50	46.0	51.9	46.0	48.8	-2.8
	22.50-22.55	45.2	51.6	45.2	46.7	-1.5
	22.55-23.00	46.2	54.7	46.2	47.3	-1.1
14.	23.00-23.05	45.3	48.5	45.3	46.9	-1.6
	23.05-23.10	45.1	49.0	45.1	46.8	-1.7
	23.10-23.15	46.7	48.5	46.7	46.8	-0.1
	23.15-23.20	46.9	49.3	46.9	47.8	-0.9
	23.20-23.25	45.8	49.4	45.8	48.1	-2.3
	23.25-23.30	45.9	49.1	45.9	47.7	-1.8
	23.30-23.35	46.1	49.3	46.1	47.9	-1.8
	23.35-23.40	47.3	54.2	47.3	47.3	0.0
	23.40-23.45	45.6	49.5	45.6	47.5	-1.9
	23.45-23.50	51.8	48.3	52.2	45.5	6.7
	23.50-23.55	47.1	47.9	47.1	45.9	1.2
	23.55-00.00	48.9	48.3	43.0	46.6	-3.6
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

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	50.3	49.5	45.6	47.2	-1.6
	00.05-00.10	44.9	49.1	44.9	46.8	-1.9
	00.10-00.15	45.0	48.4	45.0	46.4	-1.4
	00.15-00.20	45.0	47.8	45.0	45.9	-0.9
	00.20-00.25	45.2	49.6	45.2	46.2	-1.0
	00.25-00.30	44.8	47.3	44.8	45.4	-0.6
	00.30-00.35	45.1	46.6	45.1	44.9	0.2
	00.35-00.40	44.9	46.8	44.9	44.9	0.0
	00.40-00.45	44.7	46.5	44.7	44.8	-0.1
	00.45-00.50	44.3	47.5	44.3	45.4	-1.1
16.	00.50-00.55	43.9	47.7	43.9	46.0	-2.1
	00.55-01.00	45.2	48.1	45.2	46.6	-1.4
	01.00-01.05	45.3	52.8	45.3	47.0	-1.7
	01.05-01.10	45.3	48.1	45.3	46.4	-1.1
	01.10-01.15	44.7	51.5	44.7	46.5	-1.8
	01.15-01.20	43.9	46.8	43.9	45.0	-1.1
	01.20-01.25	49.2	45.9	49.5	44.4	5.1
	01.25-01.30	42.7	46.6	42.7	44.4	-1.7
	01.30-01.35	44.5	46.8	44.5	44.8	-0.3
	01.35-01.40	43.2	47.1	43.2	45.4	-2.2
17.	01.40-01.45	44.1	47.3	44.1	45.3	-1.2
	01.45-01.50	44.5	47.5	44.5	45.5	-1.0
	01.50-01.55	44.3	46.9	44.3	44.7	-0.4
	01.55-02.00	45.9	46.1	45.9	43.3	2.6
	02.00-02.05	47.9	46.1	46.2	43.2	3.0
	02.05-02.10	45.6	47.4	45.6	44.9	0.7
	02.10-02.15	45.6	48.0	45.6	46.1	-0.5
	02.15-02.20	45.8	48.7	45.8	47.2	-1.4
	02.20-02.25	45.4	49.0	45.4	47.0	-1.6
	02.25-02.30	45.5	47.7	45.5	46.2	-0.7
18.	02.30-02.35	42.9	47.9	42.9	46.2	-3.3
	02.35-02.40	42.0	48.0	42.0	46.5	-4.5
	02.40-02.45	43.0	48.0	43.0	46.5	-3.5
	02.45-02.50	44.3	47.1	44.3	45.5	-1.2
	02.50-02.55	46.1	48.4	46.1	46.7	-0.6
	02.55-03.00	43.7	46.7	43.7	44.9	-1.2
	03.00-03.05	47.1	48.1	47.1	45.8	1.3
	03.05-03.10	45.2	50.1	45.2	46.9	-1.7
	03.10-03.15	44.2	49.0	44.2	47.3	-3.1
	03.15-03.20	45.3	48.8	45.3	46.9	-1.6
	03.20-03.25	45.9	48.5	45.9	46.1	-0.2
	03.25-03.30	45.7	48.3	45.7	45.4	0.3
	03.30-03.35	48.8	49.0	48.8	46.7	2.1
	03.35-03.40	47.8	49.3	47.8	47.2	0.6
	03.40-03.45	47.2	49.1	47.2	46.8	0.4
	03.45-03.50	47.0	49.0	47.0	46.8	0.2
	03.50-03.55	47.5	50.4	47.5	46.5	1.0
	03.55-04.00	50.0	47.9	48.8	44.2	4.6
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

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	47.1	48.1	47.1	44.4	2.7
	04.05-04.10	47.6	48.2	47.6	44.7	2.9
	04.10-04.15	47.3	48.5	47.3	45.7	1.6
	04.15-04.20	46.7	48.3	46.7	45.6	1.1
	04.20-04.25	47.5	48.6	47.5	45.3	2.2
	04.25-04.30	47.9	47.6	39.1	44.6	-5.5
	04.30-04.35	47.2	47.8	47.2	45.0	2.2
	04.35-04.40	58.1	47.8	60.7	45.3	15.4
	04.40-04.45	52.4	48.2	53.3	45.7	7.6
	04.45-04.50	53.0	47.8	54.4	45.0	9.4
20.	04.50-04.55	56.1	48.2	58.3	45.8	12.5
	04.55-05.00	51.7	47.6	52.6	44.5	8.1
	05.00-05.05	52.5	48.1	53.5	44.8	8.7
	05.05-05.10	52.4	47.5	53.7	43.5	10.2
	05.10-05.15	53.1	46.8	54.9	43.6	11.3
	05.15-05.20	53.2	47.4	54.9	44.4	10.5
	05.20-05.25	52.5	47.7	53.8	44.9	8.9
	05.25-05.30	50.7	47.8	50.6	45.0	5.6
	05.30-05.35	50.0	47.3	49.7	44.6	5.1
	05.35-05.40	51.1	48.4	50.8	44.8	6.0
21.	05.40-05.45	51.5	52.4	51.5	46.7	4.8
	05.45-05.50	51.7	49.3	51.0	47.0	4.0
	05.50-05.55	50.9	50.1	46.2	46.5	-0.3
	05.55-06.00	53.4	49.5	54.1	47.4	6.7
	06.00-07.00	51.7	52.0	51.7	44.5	7.3
	07.00-08.00	51.6	51.4	39.6	42.7	-3.1
	08.00-09.00	52.9	47.6	51.4	39.8	11.6
	09.00-10.00	54.8	52.1	51.3	39.8	11.5
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/17-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	52.5	52.4	37.9	48.3	-10.3
2.	11.00-12.00	53.1	54.7	53.1	41.0	12.2
3.	12.00-13.00	52.6	49.2	49.9	39.9	10.1
4.	13.00-14.00	53.2	48.5	51.5	42.1	9.4
5.	14.00-15.00	51.0	50.5	41.4	43.7	-2.2
6.	15.00-16.00	52.7	52.6	36.8	43.7	-6.9
7.	16.00-17.00	52.9	50.6	49.0	44.0	5.1
8.	17.00-18.00	53.2	51.2	48.9	44.7	4.2
9.	18.00-19.00	50.0	54.2	50.0	47.1	2.9
10.	19.00-20.00	51.2	51.4	51.2	48.1	3.1
11.	20.00-21.00	52.7	52.6	35.8	47.7	-11.9
12.	21.00-22.00	48.9	56.3	48.9	48.2	0.8
13.	22.00-22.05	47.7	50.8	47.7	48.5	-0.8
	22.05-22.10	48.1	52.0	48.1	50.5	-2.4
	22.10-22.15	49.7	52.2	49.7	50.7	-1.0
	22.15-22.20	48.6	57.0	48.6	49.8	-1.2
	22.20-22.25	48.0	51.1	48.0	49.0	-1.0
	22.25-22.30	46.7	51.5	46.7	47.5	-0.8
	22.30-22.35	47.1	53.2	47.1	50.9	-3.8
	22.35-22.40	46.5	51.4	46.5	49.7	-3.2
	22.40-22.45	47.3	51.2	47.3	49.1	-1.8
	22.45-22.50	46.3	51.9	46.3	48.8	-2.5
	22.50-22.55	46.8	51.6	46.8	46.7	0.1
	22.55-23.00	47.8	54.7	47.8	47.3	0.5
14.	23.00-23.05	47.3	48.5	47.3	46.9	0.4
	23.05-23.10	46.8	49.0	46.8	46.8	0.0
	23.10-23.15	48.4	48.5	48.4	46.8	1.6
	23.15-23.20	46.6	49.3	46.6	47.8	-1.2
	23.20-23.25	46.3	49.4	46.3	48.1	-1.8
	23.25-23.30	48.4	49.1	48.4	47.7	0.7
	23.30-23.35	47.1	49.3	47.1	47.9	-0.8
	23.35-23.40	46.4	54.2	46.4	47.3	-0.9
	23.40-23.45	47.6	49.5	47.6	47.5	0.1
	23.45-23.50	52.2	48.3	52.9	45.5	7.4
	23.50-23.55	46.4	47.9	46.4	45.9	0.5
	23.55-00.00	45.5	48.3	45.5	46.6	-1.1
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

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	46.7	49.5	46.7	47.2	-0.5
	00.05-00.10	46.6	49.1	46.6	46.8	-0.2
	00.10-00.15	47.9	48.4	47.9	46.4	1.5
	00.15-00.20	45.7	47.8	45.7	45.9	-0.2
	00.20-00.25	46.6	49.6	46.6	46.2	0.4
	00.25-00.30	45.7	47.3	45.7	45.4	0.3
	00.30-00.35	45.2	46.6	45.2	44.9	0.3
	00.35-00.40	45.5	46.8	45.5	44.9	0.6
	00.40-00.45	44.8	46.5	44.8	44.8	0.0
	00.45-00.50	44.2	47.5	44.2	45.4	-1.2
16.	00.50-00.55	45.1	47.7	45.1	46.0	-0.9
	00.55-01.00	45.5	48.1	45.5	46.6	-1.1
	01.00-01.05	45.8	52.8	45.8	47.0	-1.2
	01.05-01.10	45.4	48.1	45.4	46.4	-1.0
	01.10-01.15	44.3	51.5	44.3	46.5	-2.2
	01.15-01.20	44.3	46.8	44.3	45.0	-0.7
	01.20-01.25	44.6	45.9	44.6	44.4	0.2
	01.25-01.30	43.7	46.6	43.7	44.4	-0.7
	01.30-01.35	44.3	46.8	44.3	44.8	-0.5
	01.35-01.40	44.7	47.1	44.7	45.4	-0.7
17.	01.40-01.45	44.3	47.3	44.3	45.3	-1.0
	01.45-01.50	44.3	47.5	44.3	45.5	-1.2
	01.50-01.55	43.7	46.9	43.7	44.7	-1.0
	01.55-02.00	43.2	46.1	43.2	43.3	-0.1
	02.00-02.05	43.9	46.1	43.9	43.2	0.7
	02.05-02.10	43.6	47.4	43.6	44.9	-1.3
	02.10-02.15	43.4	48.0	43.4	46.1	-2.7
	02.15-02.20	45.6	48.7	45.6	47.2	-1.6
	02.20-02.25	44.3	49.0	44.3	47.0	-2.7
	02.25-02.30	44.6	47.7	44.6	46.2	-1.6
18.	02.30-02.35	44.2	47.9	44.2	46.2	-2.0
	02.35-02.40	44.2	48.0	44.2	46.5	-2.3
	02.40-02.45	43.5	48.0	43.5	46.5	-3.0
	02.45-02.50	41.3	47.1	41.3	45.5	-4.2
	02.50-02.55	43.2	48.4	43.2	46.7	-3.5
	02.55-03.00	43.1	46.7	43.1	44.9	-1.8
	03.00-03.05	47.2	48.1	47.2	45.8	1.4
	03.05-03.10	43.1	50.1	43.1	46.9	-3.8
	03.10-03.15	43.0	49.0	43.0	47.3	-4.3
	03.15-03.20	43.6	48.8	43.6	46.9	-3.3
	03.20-03.25	45.9	48.5	45.9	46.1	-0.2
	03.25-03.30	46.3	48.3	46.3	45.4	0.9
	03.30-03.35	45.3	49.0	45.3	46.7	-1.4
	03.35-03.40	44.8	49.3	44.8	47.2	-2.4
	03.40-03.45	45.7	49.1	45.7	46.8	-1.1
	03.45-03.50	45.7	49.0	45.7	46.8	-1.1
	03.50-03.55	43.9	50.4	43.9	46.5	-2.6
	03.55-04.00	44.2	47.9	44.2	44.2	0.0
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

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	44.6	48.1	44.6	44.4	0.2
	04.05-04.10	44.9	48.2	44.9	44.7	0.2
	04.10-04.15	45.0	48.5	45.0	45.7	-0.7
	04.15-04.20	44.8	48.3	44.8	45.6	-0.8
	04.20-04.25	45.6	48.6	45.6	45.3	0.3
	04.25-04.30	45.5	47.6	45.5	44.6	0.9
	04.30-04.35	44.9	47.8	44.9	45.0	-0.1
	04.35-04.40	46.8	47.8	46.8	45.3	1.5
	04.40-04.45	49.4	48.2	46.2	45.7	0.5
	04.45-04.50	46.7	47.8	46.7	45.0	1.7
20.	04.50-04.55	45.2	48.2	45.2	45.8	-0.6
	04.55-05.00	45.4	47.6	45.4	44.5	0.9
	05.00-05.05	45.2	48.1	45.2	44.8	0.4
	05.05-05.10	45.3	47.5	45.3	43.5	1.8
	05.10-05.15	46.3	46.8	46.3	43.6	2.7
	05.15-05.20	46.3	47.4	46.3	44.4	1.9
	05.20-05.25	45.9	47.7	45.9	44.9	1.0
	05.25-05.30	48.1	47.8	39.3	45.0	-5.7
	05.30-05.35	47.6	47.3	38.8	44.6	-5.8
	05.35-05.40	45.2	48.4	45.2	44.8	0.4
21.	05.40-05.45	44.8	52.4	44.8	46.7	-1.9
	05.45-05.50	45.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
	05.50-05.55	47.0	50.1	47.0	46.5	0.5
	05.55-06.00	46.0	49.5	46.0	47.4	-1.4
	06.00-07.00	56.1	52.0	53.9	44.5	9.5
	07.00-08.00	58.5	51.4	57.6	42.7	15.0
	08.00-09.00	54.1	47.6	53.0	39.8	13.2
	09.00-10.00	47.8	52.1	47.8	39.8	8.0
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/18-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	50.3	52.4	50.3	48.3	2.1
2.	11.00-12.00	64.7	54.7	64.2	41.0	23.2
3.	12.00-13.00	51.8	49.2	48.4	39.9	8.5
4.	13.00-14.00	56.5	48.5	55.8	42.1	13.7
5.	14.00-15.00	50.6	50.5	33.2	43.7	-10.5
6.	15.00-16.00	51.1	52.6	51.1	43.7	7.4
7.	16.00-17.00	49.7	50.6	49.7	44.0	5.8
8.	17.00-18.00	53.3	51.2	49.1	44.7	4.4
9.	18.00-19.00	53.3	54.2	53.3	47.1	6.3
10.	19.00-20.00	51.6	51.4	38.2	48.1	-9.9
11.	20.00-21.00	51.2	52.6	51.2	47.7	3.5
12.	21.00-22.00	49.4	56.3	49.4	48.2	1.3
13.	22.00-22.05	48.7	50.8	48.7	48.5	0.2
	22.05-22.10	48.1	52.0	48.1	50.5	-2.4
	22.10-22.15	48.8	52.2	48.8	50.7	-1.9
	22.15-22.20	48.1	57.0	48.1	49.8	-1.7
	22.20-22.25	47.7	51.1	47.7	49.0	-1.3
	22.25-22.30	47.5	51.5	47.5	47.5	0.0
	22.30-22.35	49.2	53.2	49.2	50.9	-1.7
	22.35-22.40	49.4	51.4	49.4	49.7	-0.3
	22.40-22.45	49.6	51.2	49.6	49.1	0.5
	22.45-22.50	49.7	51.9	49.7	48.8	0.9
	22.50-22.55	49.2	51.6	49.2	46.7	2.5
	22.55-23.00	49.1	54.7	49.1	47.3	1.8
14.	23.00-23.05	50.3	48.5	48.6	46.9	1.7
	23.05-23.10	49.6	49.0	43.7	46.8	-3.1
	23.10-23.15	52.1	48.5	52.6	46.8	5.8
	23.15-23.20	48.7	49.3	48.7	47.8	0.9
	23.20-23.25	47.2	49.4	47.2	48.1	-0.9
	23.25-23.30	48.7	49.1	48.7	47.7	1.0
	23.30-23.35	52.5	49.3	52.7	47.9	4.8
	23.35-23.40	48.0	54.2	48.0	47.3	0.7
	23.40-23.45	45.6	49.5	45.6	47.5	-1.9
	23.45-23.50	45.5	48.3	45.5	45.5	0.0
	23.50-23.55	44.1	47.9	44.1	45.9	-1.8
	23.55-00.00	46.6	48.3	46.6	46.6	0.0
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

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	47.1	49.5	47.1	47.2	-0.1
	00.05-00.10	45.0	49.1	45.0	46.8	-1.8
	00.10-00.15	44.6	48.4	44.6	46.4	-1.8
	00.15-00.20	45.4	47.8	45.4	45.9	-0.5
	00.20-00.25	44.5	49.6	44.5	46.2	-1.7
	00.25-00.30	43.8	47.3	43.8	45.4	-1.6
	00.30-00.35	45.4	46.6	45.4	44.9	0.5
	00.35-00.40	44.0	46.8	44.0	44.9	-0.9
	00.40-00.45	43.8	46.5	43.8	44.8	-1.0
	00.45-00.50	43.8	47.5	43.8	45.4	-1.6
16.	00.50-00.55	44.7	47.7	44.7	46.0	-1.3
	00.55-01.00	43.7	48.1	43.7	46.6	-2.9
	01.00-01.05	46.0	52.8	46.0	47.0	-1.0
	01.05-01.10	44.1	48.1	44.1	46.4	-2.3
	01.10-01.15	43.9	51.5	43.9	46.5	-2.6
	01.15-01.20	47.9	46.8	44.4	45.0	-0.6
	01.20-01.25	44.9	45.9	44.9	44.4	0.5
	01.25-01.30	44.8	46.6	44.8	44.4	0.4
	01.30-01.35	44.5	46.8	44.5	44.8	-0.3
	01.35-01.40	44.8	47.1	44.8	45.4	-0.6
17.	01.40-01.45	44.7	47.3	44.7	45.3	-0.6
	01.45-01.50	47.5	47.5	47.5	45.5	2.0
	01.50-01.55	43.8	46.9	43.8	44.7	-0.9
	01.55-02.00	45.5	46.1	45.5	43.3	2.2
	02.00-02.05	44.7	46.1	44.7	43.2	1.5
	02.05-02.10	43.8	47.4	43.8	44.9	-1.1
	02.10-02.15	44.8	48.0	44.8	46.1	-1.3
	02.15-02.20	44.8	48.7	44.8	47.2	-2.4
	02.20-02.25	45.2	49.0	45.2	47.0	-1.8
	02.25-02.30	45.0	47.7	45.0	46.2	-1.2
18.	02.30-02.35	44.2	47.9	44.2	46.2	-2.0
	02.35-02.40	44.6	48.0	44.6	46.5	-1.9
	02.40-02.45	44.5	48.0	44.5	46.5	-2.0
	02.45-02.50	44.7	47.1	44.7	45.5	-0.8
	02.50-02.55	43.4	48.4	43.4	46.7	-3.3
	02.55-03.00	45.4	46.7	45.4	44.9	0.5
	03.00-03.05	46.0	48.1	46.0	45.8	0.2
	03.05-03.10	46.1	50.1	46.1	46.9	-0.8
	03.10-03.15	47.7	49.0	47.7	47.3	0.4
	03.15-03.20	46.4	48.8	46.4	46.9	-0.5
	03.20-03.25	44.8	48.5	44.8	46.1	-1.3
	03.25-03.30	44.9	48.3	44.9	45.4	-0.5
	03.30-03.35	45.3	49.0	45.3	46.7	-1.4
	03.35-03.40	45.5	49.3	45.5	47.2	-1.7
	03.40-03.45	46.1	49.1	46.1	46.8	-0.7
	03.45-03.50	46.2	49.0	46.2	46.8	-0.6
	03.50-03.55	45.8	50.4	45.8	46.5	-0.7
	03.55-04.00	46.4	47.9	46.4	44.2	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

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	47.1	48.1	47.1	44.4	2.7
	04.05-04.10	46.8	48.2	46.8	44.7	2.1
	04.10-04.15	46.6	48.5	46.6	45.7	0.9
	04.15-04.20	45.5	48.3	45.5	45.6	-0.1
	04.20-04.25	44.3	48.6	44.3	45.3	-1.0
	04.25-04.30	44.2	47.6	44.2	44.6	-0.4
	04.30-04.35	45.2	47.8	45.2	45.0	0.2
	04.35-04.40	46.3	47.8	46.3	45.3	1.0
	04.40-04.45	44.4	48.2	44.4	45.7	-1.3
	04.45-04.50	45.5	47.8	45.5	45.0	0.5
20.	04.50-04.55	44.7	48.2	44.7	45.8	-1.1
	04.55-05.00	44.5	47.6	44.5	44.5	0.0
	05.00-05.05	46.2	48.1	46.2	44.8	1.4
	05.05-05.10	48.0	47.5	41.4	43.5	-2.1
	05.10-05.15	45.1	46.8	45.1	43.6	1.5
	05.15-05.20	46.8	47.4	46.8	44.4	2.4
	05.20-05.25	45.9	47.7	45.9	44.9	1.0
	05.25-05.30	46.3	47.8	46.3	45.0	1.3
	05.30-05.35	46.0	47.3	46.0	44.6	1.4
	05.35-05.40	45.7	48.4	45.7	44.8	0.9
21.	05.40-05.45	48.1	52.4	48.1	46.7	1.4
	05.45-05.50	48.9	49.3	48.9	47.0	1.9
	05.50-05.55	47.4	50.1	47.4	46.5	0.9
	05.55-06.00	47.8	49.5	47.8	47.4	0.4
22.	06.00-07.00	49.5	52.0	49.5	44.5	5.0
23.	07.00-08.00	56.1	51.4	54.3	42.7	11.6
24.	08.00-09.00	50.8	47.6	48.0	39.8	8.2
	09.00-10.00	49.0	52.1	49.0	39.8	9.2
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/19-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	45.9	50.8	45.9	47.5	-1.5
2.	11.00-12.00	47.9	54.4	47.9	48.1	-0.2
3.	12.00-13.00	51.1	54.1	51.1	48.1	3.0
4.	13.00-14.00	48.9	54.8	48.9	47.3	1.6
5.	14.00-15.00	48.7	53.6	48.7	45.2	3.5
6.	15.00-16.00	51.4	53.4	51.4	40.1	11.4
7.	16.00-17.00	54.0	53.3	46.0	46.5	-0.4
8.	17.00-18.00	50.7	53.4	50.7	46.8	3.9
9.	18.00-19.00	50.7	52.6	50.7	46.9	3.9
10.	19.00-20.00	49.9	52.1	49.9	46.4	3.5
11.	20.00-21.00	50.3	52.5	50.3	48.9	1.4
12.	21.00-22.00	49.7	55.0	49.7	49.1	0.6
13.	22.00-22.05	50.3	47.5	50.1	45.0	5.1
	22.05-22.10	50.2	52.2	50.2	45.8	4.4
	22.10-22.15	49.7	51.2	49.7	45.9	3.8
	22.15-22.20	49.7	50.0	49.7	46.4	3.3
	22.20-22.25	49.1	50.2	49.1	46.6	2.5
	22.25-22.30	48.7	49.6	48.7	45.8	2.9
	22.30-22.35	48.6	50.5	48.6	46.4	2.2
	22.35-22.40	48.8	51.9	48.8	47.4	1.4
	22.40-22.45	48.5	51.6	48.5	47.0	1.5
	22.45-22.50	48.6	51.7	48.6	47.1	1.5
	22.50-22.55	48.1	51.6	48.1	47.2	0.9
	22.55-23.00	48.1	51.6	48.1	46.1	2.0
14.	23.00-23.05	48.6	59.1	48.6	46.3	2.3
	23.05-23.10	50.7	51.9	50.7	46.4	4.3
	23.10-23.15	57.3	51.8	58.9	46.6	12.3
	23.15-23.20	59.0	51.8	61.1	46.9	14.2
	23.20-23.25	56.9	51.3	58.5	46.0	12.5
	23.25-23.30	55.1	51.5	55.6	46.5	9.1
	23.30-23.35	53.6	51.3	52.7	46.1	6.6
	23.35-23.40	52.9	51.0	51.4	46.1	5.3
	23.40-23.45	51.0	50.9	37.6	46.3	-8.7
	23.45-23.50	51.2	51.1	37.8	46.5	-8.7
	23.50-23.55	55.1	50.9	56.0	46.2	9.8
	23.55-00.00	52.0	51.0	48.1	46.6	1.5
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

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	49.7	50.9	49.7	46.4	3.3
	00.05-00.10	49.7	51.5	49.7	46.7	3.0
	00.10-00.15	49.8	50.6	49.8	46.1	3.7
	00.15-00.20	48.2	50.8	48.2	46.4	1.8
	00.20-00.25	48.3	50.9	48.3	46.5	1.8
	00.25-00.30	48.6	50.7	48.6	46.1	2.5
	00.30-00.35	47.0	51.3	47.0	47.9	-0.9
	00.35-00.40	46.6	50.6	46.6	48.0	-1.4
	00.40-00.45	47.9	48.4	47.9	45.6	2.3
	00.45-00.50	49.0	47.0	47.7	45.2	2.5
16.	00.50-00.55	45.6	45.8	45.6	45.1	0.5
	00.55-01.00	45.0	45.8	45.0	44.9	0.1
	01.00-01.05	45.3	45.8	45.3	44.9	0.4
	01.05-01.10	45.6	48.8	45.6	45.1	0.5
	01.10-01.15	44.5	47.4	44.5	45.2	-0.7
	01.15-01.20	45.6	48.5	45.6	45.2	0.4
	01.20-01.25	44.6	45.8	44.6	45.1	-0.5
	01.25-01.30	43.8	45.6	43.8	44.9	-1.1
	01.30-01.35	44.4	45.7	44.4	45.0	-0.6
	01.35-01.40	44.6	46.7	44.6	45.2	-0.6
17.	01.40-01.45	44.8	45.6	44.8	44.9	-0.1
	01.45-01.50	44.7	45.6	44.7	44.8	-0.1
	01.50-01.55	45.4	45.8	45.4	44.7	0.7
	01.55-02.00	46.0	45.6	38.4	44.7	-6.3
	02.00-02.05	44.8	46.8	44.8	44.6	0.2
	02.05-02.10	46.8	46.0	42.1	44.6	-2.5
	02.10-02.15	44.7	45.4	44.7	44.7	0.0
	02.15-02.20	43.7	45.6	43.7	44.9	-1.2
	02.20-02.25	43.5	45.6	43.5	44.8	-1.3
	02.25-02.30	43.6	45.6	43.6	44.7	-1.1
18.	02.30-02.35	43.8	45.5	43.8	44.8	-1.0
	02.35-02.40	43.7	45.7	43.7	44.8	-1.1
	02.40-02.45	46.0	46.0	46.0	45.0	1.0
	02.45-02.50	45.5	46.0	45.5	44.9	0.6
	02.50-02.55	46.8	46.0	42.1	45.1	-3.0
	02.55-03.00	48.4	47.5	44.1	45.1	-1.0
	03.00-03.05	46.6	47.6	46.6	45.1	1.5
	03.05-03.10	46.2	47.3	46.2	45.2	1.0
	03.10-03.15	47.7	46.0	45.8	45.2	0.6
	03.15-03.20	47.0	47.2	47.0	45.0	2.0
	03.20-03.25	48.0	46.1	46.5	45.2	1.3
	03.25-03.30	47.9	45.7	46.9	44.9	2.0
	03.30-03.35	47.3	45.7	45.2	45.0	0.2
	03.35-03.40	48.1	45.7	47.4	45.1	2.3
	03.40-03.45	45.1	45.4	45.1	44.7	0.4
	03.45-03.50	46.9	45.4	44.6	44.5	0.1
	03.50-03.55	47.1	45.2	45.6	44.6	1.0
	03.55-04.00	47.9	45.8	46.7	44.4	2.3
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

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	46.7	45.2	44.4	44.3	0.1
	04.05-04.10	46.6	45.8	41.9	44.4	-2.5
	04.10-04.15	48.4	45.6	48.2	44.6	3.6
	04.15-04.20	47.1	45.6	44.8	44.8	0.0
	04.20-04.25	46.5	46.9	46.5	44.8	1.7
	04.25-04.30	46.0	47.6	46.0	44.9	1.1
	04.30-04.35	45.8	45.3	39.2	44.4	-5.2
	04.35-04.40	47.0	45.3	45.1	44.6	0.5
	04.40-04.45	47.4	45.6	45.7	44.6	1.1
	04.45-04.50	46.4	45.7	41.1	44.7	-3.6
20.	04.50-04.55	48.3	45.4	48.2	44.6	3.6
	04.55-05.00	46.4	45.3	42.9	44.6	-1.7
	05.00-05.05	47.4	45.3	46.2	44.6	1.6
	05.05-05.10	47.2	45.5	45.3	44.6	0.7
	05.10-05.15	47.3	46.3	43.4	44.9	-1.5
	05.15-05.20	49.5	45.4	50.4	44.4	6.0
	05.20-05.25	46.9	46.6	38.1	44.6	-6.5
	05.25-05.30	48.5	45.6	48.4	44.5	3.9
	05.30-05.35	50.4	47.8	49.9	44.8	5.1
	05.35-05.40	48.0	49.2	48.0	45.7	2.3
21.	05.40-05.45	48.0	48.9	48.0	45.5	2.5
	05.45-05.50	52.2	52.9	52.2	46.5	5.7
	05.50-05.55	50.6	52.2	50.6	47.8	2.8
	05.55-06.00	48.8	53.3	48.8	47.8	1.0
	06.00-07.00	49.7	53.3	49.7	47.4	2.3
	07.00-08.00	46.7	51.6	46.7	42.7	4.1
	08.00-09.00	46.6	49.3	46.6	41.8	4.8
	09.00-10.00	46.0	49.5	46.0	45.5	0.6
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/20-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	47.0	50.8	47.0	47.5	-0.4
2.	11.00-12.00	48.2	54.4	48.2	48.1	0.1
3.	12.00-13.00	47.4	54.1	47.4	48.1	-0.7
4.	13.00-14.00	50.6	54.8	50.6	47.3	3.3
5.	14.00-15.00	48.8	53.6	48.8	45.2	3.6
6.	15.00-16.00	50.2	53.4	50.2	40.1	10.2
7.	16.00-17.00	48.6	53.3	48.6	46.5	2.2
8.	17.00-18.00	48.5	53.4	48.5	46.8	1.7
9.	18.00-19.00	49.1	52.6	49.1	46.9	2.2
10.	19.00-20.00	48.4	52.1	48.4	46.4	2.0
11.	20.00-21.00	48.2	52.5	48.2	48.9	-0.7
12.	21.00-22.00	48.8	55.0	48.8	49.1	-0.3
13.	22.00-22.05	49.0	47.5	46.7	45.0	1.7
	22.05-22.10	49.1	52.2	49.1	45.8	3.3
	22.10-22.15	48.9	51.2	48.9	45.9	3.0
	22.15-22.20	48.6	50.0	48.6	46.4	2.2
	22.20-22.25	48.5	50.2	48.5	46.6	1.9
	22.25-22.30	48.3	49.6	48.3	45.8	2.5
	22.30-22.35	48.1	50.5	48.1	46.4	1.7
	22.35-22.40	48.6	51.9	48.6	47.4	1.2
	22.40-22.45	48.4	51.6	48.4	47.0	1.4
	22.45-22.50	52.6	51.7	48.3	47.1	1.2
	22.50-22.55	55.6	51.6	56.4	47.2	9.2
	22.55-23.00	56.2	51.6	57.4	46.1	11.3
14.	23.00-23.05	56.0	59.1	56.0	46.3	9.7
	23.05-23.10	55.0	51.9	55.1	46.4	8.7
	23.10-23.15	53.4	51.8	51.3	46.6	4.7
	23.15-23.20	57.3	51.8	58.9	46.9	12.0
	23.20-23.25	54.2	51.3	54.1	46.0	8.1
	23.25-23.30	51.3	51.5	51.3	46.5	4.8
	23.30-23.35	49.6	51.3	49.6	46.1	3.5
	23.35-23.40	48.9	51.0	48.9	46.1	2.8
	23.40-23.45	49.5	50.9	49.5	46.3	3.2
	23.45-23.50	47.9	51.1	47.9	46.5	1.4
	23.50-23.55	48.0	50.9	48.0	46.2	1.8
	23.55-00.00	47.5	51.0	47.5	46.6	0.9
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

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	46.7	50.9	46.7	46.4	0.3
	00.05-00.10	47.3	51.5	47.3	46.7	0.6
	00.10-00.15	49.1	50.6	49.1	46.1	3.0
	00.15-00.20	49.4	50.8	49.4	46.4	3.0
	00.20-00.25	47.1	50.9	47.1	46.5	0.6
	00.25-00.30	47.0	50.7	47.0	46.1	0.9
	00.30-00.35	46.9	51.3	46.9	47.9	-1.0
	00.35-00.40	46.7	50.6	46.7	48.0	-1.3
	00.40-00.45	45.9	48.4	45.9	45.6	0.3
	00.45-00.50	45.6	47.0	45.6	45.2	0.4
16.	00.50-00.55	45.3	45.8	45.3	45.1	0.2
	00.55-01.00	45.0	45.8	45.0	44.9	0.1
	01.00-01.05	45.2	45.8	45.2	44.9	0.3
	01.05-01.10	45.2	48.8	45.2	45.1	0.1
	01.10-01.15	45.9	47.4	45.9	45.2	0.7
	01.15-01.20	45.7	48.5	45.7	45.2	0.5
	01.20-01.25	45.3	45.8	45.3	45.1	0.2
	01.25-01.30	45.2	45.6	45.2	44.9	0.3
	01.30-01.35	55.2	45.7	57.7	45.0	12.7
	01.35-01.40	48.0	46.7	45.1	45.2	-0.1
17.	01.40-01.45	49.2	45.6	49.7	44.9	4.8
	01.45-01.50	48.0	45.6	47.3	44.8	2.5
	01.50-01.55	46.4	45.8	40.5	44.7	-4.2
	01.55-02.00	48.2	45.6	47.7	44.7	3.0
	02.00-02.05	46.1	46.8	46.1	44.6	1.5
	02.05-02.10	52.2	46.0	54.0	44.6	9.4
	02.10-02.15	47.8	45.4	47.1	44.7	2.4
	02.15-02.20	48.3	45.6	48.0	44.9	3.1
	02.20-02.25	48.3	45.6	48.0	44.8	3.2
	02.25-02.30	52.7	45.6	54.8	44.7	10.1
18.	02.30-02.35	50.9	45.5	52.4	44.8	7.6
	02.35-02.40	50.1	45.7	51.1	44.8	6.3
	02.40-02.45	50.0	46.0	50.8	45.0	5.8
	02.45-02.50	49.7	46.0	50.3	44.9	5.4
	02.50-02.55	48.0	46.0	46.7	45.1	1.6
	02.55-03.00	49.2	47.5	47.3	45.1	2.2
	03.00-03.05	48.5	47.6	44.2	45.1	-0.9
	03.05-03.10	48.4	47.3	44.9	45.2	-0.3
	03.10-03.15	51.3	46.0	52.8	45.2	7.6
	03.15-03.20	49.6	47.2	48.9	45.0	3.9
	03.20-03.25	50.3	46.1	51.2	45.2	6.0
	03.25-03.30	52.0	45.7	53.8	44.9	8.9
	03.30-03.35	52.6	45.7	54.6	45.0	9.6
	03.35-03.40	47.7	45.7	46.4	45.1	1.3
	03.40-03.45	47.2	45.4	45.5	44.7	0.8
	03.45-03.50	48.0	45.4	47.5	44.5	3.0
	03.50-03.55	46.6	45.2	44.0	44.6	-0.6
	03.55-04.00	48.8	45.8	48.8	44.4	4.4
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

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	46.8	45.2	44.7	44.3	0.4
	04.05-04.10	47.7	45.8	46.2	44.4	1.8
	04.10-04.15	47.1	45.6	44.8	44.6	0.2
	04.15-04.20	46.6	45.6	42.7	44.8	-2.1
	04.20-04.25	45.8	46.9	45.8	44.8	1.0
	04.25-04.30	48.7	47.6	45.2	44.9	0.3
	04.30-04.35	47.3	45.3	46.0	44.4	1.6
	04.35-04.40	47.2	45.3	45.7	44.6	1.1
	04.40-04.45	53.3	45.6	55.5	44.6	10.9
	04.45-04.50	49.3	45.7	49.8	44.7	5.1
20.	04.50-04.55	49.3	45.4	50.0	44.6	5.4
	04.55-05.00	49.1	45.3	49.8	44.6	5.2
	05.00-05.05	52.8	45.3	54.9	44.6	10.3
	05.05-05.10	52.3	45.5	54.3	44.6	9.7
	05.10-05.15	51.1	46.3	52.4	44.9	7.5
	05.15-05.20	51.4	45.4	53.1	44.4	8.7
	05.20-05.25	50.5	46.6	51.2	44.6	6.6
	05.25-05.30	50.3	45.6	51.5	44.5	7.0
	05.30-05.35	61.6	47.8	64.4	44.8	19.6
	05.35-05.40	52.3	49.2	52.4	45.7	6.7
21.	05.40-05.45	52.1	48.9	52.3	45.5	6.8
	05.45-05.50	51.6	52.9	51.6	46.5	5.1
	05.50-05.55	52.6	52.2	45.0	47.8	-2.8
	05.55-06.00	51.3	53.3	51.3	47.8	3.5
	06.00-07.00	52.4	53.3	52.4	47.4	5.0
	07.00-08.00	51.9	51.6	40.2	42.7	-2.4
	08.00-09.00	50.8	49.3	45.3	41.8	3.5
	09.00-10.00	51.2	49.5	46.4	45.5	0.9
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/21-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	52.7	50.8	48.1	47.5	0.6
2.	11.00-12.00	52.7	54.4	52.7	48.1	4.6
3.	12.00-13.00	51.6	54.1	51.6	48.1	3.5
4.	13.00-14.00	53.6	54.8	53.6	47.3	6.3
5.	14.00-15.00	53.3	53.6	53.3	45.2	8.1
6.	15.00-16.00	53.0	53.4	53.0	40.1	12.9
7.	16.00-17.00	52.4	53.3	52.4	46.5	5.9
8.	17.00-18.00	52.7	53.4	52.7	46.8	5.9
9.	18.00-19.00	49.7	52.6	49.7	46.9	2.8
10.	19.00-20.00	47.5	52.1	47.5	46.4	1.1
11.	20.00-21.00	46.1	52.5	46.1	48.9	-2.8
12.	21.00-22.00	48.1	55.0	48.1	49.1	-1.0
13.	22.00-22.05	49.0	47.5	46.7	45.0	1.7
	22.05-22.10	49.7	52.2	49.7	45.8	3.9
	22.10-22.15	49.1	51.2	49.1	45.9	3.2
	22.15-22.20	48.2	50.0	48.2	46.4	1.8
	22.20-22.25	48.8	50.2	48.8	46.6	2.2
	22.25-22.30	47.7	49.6	47.7	45.8	1.9
	22.30-22.35	47.6	50.5	47.6	46.4	1.2
	22.35-22.40	47.4	51.9	47.4	47.4	0.0
	22.40-22.45	48.8	51.6	48.8	47.0	1.8
	22.45-22.50	49.3	51.7	49.3	47.1	2.2
	22.50-22.55	49.0	51.6	49.0	47.2	1.8
	22.55-23.00	50.2	51.6	50.2	46.1	4.1
14.	23.00-23.05	50.5	59.1	50.5	46.3	4.2
	23.05-23.10	49.3	51.9	49.3	46.4	2.9
	23.10-23.15	48.9	51.8	48.9	46.6	2.3
	23.15-23.20	49.9	51.8	49.9	46.9	3.0
	23.20-23.25	49.0	51.3	49.0	46.0	3.0
	23.25-23.30	49.1	51.5	49.1	46.5	2.6
	23.30-23.35	49.5	51.3	49.5	46.1	3.4
	23.35-23.40	52.2	51.0	49.0	46.1	2.9
	23.40-23.45	50.8	50.9	50.8	46.3	4.5
	23.45-23.50	50.5	51.1	50.5	46.5	4.0
	23.50-23.55	51.5	50.9	45.6	46.2	-0.6
	23.55-00.00	51.7	51.0	46.4	46.6	-0.2
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

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	50.8	50.9	50.8	46.4	4.4
	00.05-00.10	49.3	51.5	49.3	46.7	2.6
	00.10-00.15	48.3	50.6	48.3	46.1	2.2
	00.15-00.20	50.6	50.8	50.6	46.4	4.2
	00.20-00.25	51.0	50.9	37.6	46.5	-8.9
	00.25-00.30	46.6	50.7	46.6	46.1	0.5
	00.30-00.35	49.4	51.3	49.4	47.9	1.5
	00.35-00.40	48.8	50.6	48.8	48.0	0.8
	00.40-00.45	46.7	48.4	46.7	45.6	1.1
	00.45-00.50	48.6	47.0	46.5	45.2	1.3
16.	00.50-00.55	51.5	45.8	53.1	45.1	8.0
	00.55-01.00	49.6	45.8	50.3	44.9	5.4
	01.00-01.05	46.3	45.8	39.7	44.9	-5.2
	01.05-01.10	47.3	48.8	47.3	45.1	2.2
	01.10-01.15	45.5	47.4	45.5	45.2	0.3
	01.15-01.20	43.5	48.5	43.5	45.2	-1.7
	01.20-01.25	43.7	45.8	43.7	45.1	-1.4
	01.25-01.30	43.8	45.6	43.8	44.9	-1.1
	01.30-01.35	47.9	45.7	46.9	45.0	1.9
	01.35-01.40	47.7	46.7	43.8	45.2	-1.4
17.	01.40-01.45	44.2	45.6	44.2	44.9	-0.7
	01.45-01.50	44.0	45.6	44.0	44.8	-0.8
	01.50-01.55	45.2	45.8	45.2	44.7	0.5
	01.55-02.00	44.0	45.6	44.0	44.7	-0.7
	02.00-02.05	44.3	46.8	44.3	44.6	-0.3
	02.05-02.10	43.1	46.0	43.1	44.6	-1.5
	02.10-02.15	42.6	45.4	42.6	44.7	-2.1
	02.15-02.20	43.0	45.6	43.0	44.9	-1.9
	02.20-02.25	44.5	45.6	44.5	44.8	-0.3
	02.25-02.30	45.8	45.6	35.3	44.7	-9.4
18.	02.30-02.35	44.7	45.5	44.7	44.8	-0.1
	02.35-02.40	43.5	45.7	43.5	44.8	-1.3
	02.40-02.45	43.5	46.0	43.5	45.0	-1.5
	02.45-02.50	43.4	46.0	43.4	44.9	-1.5
	02.50-02.55	44.6	46.0	44.6	45.1	-0.5
	02.55-03.00	45.0	47.5	45.0	45.1	-0.1
	03.00-03.05	44.7	47.6	44.7	45.1	-0.4
	03.05-03.10	46.3	47.3	46.3	45.2	1.1
	03.10-03.15	44.5	46.0	44.5	45.2	-0.7
	03.15-03.20	43.9	47.2	43.9	45.0	-1.1
	03.20-03.25	45.8	46.1	45.8	45.2	0.6
	03.25-03.30	43.4	45.7	43.4	44.9	-1.5
	03.30-03.35	44.4	45.7	44.4	45.0	-0.6
	03.35-03.40	43.0	45.7	43.0	45.1	-2.1
	03.40-03.45	44.1	45.4	44.1	44.7	-0.6
	03.45-03.50	45.3	45.4	45.3	44.5	0.8
	03.50-03.55	49.4	45.2	50.3	44.6	5.7
	03.55-04.00	45.4	45.8	45.4	44.4	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



## TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	45.2	45.2	45.2	44.3	0.9
	04.05-04.10	45.6	45.8	45.6	44.4	1.2
	04.10-04.15	45.8	45.6	35.3	44.6	-9.3
	04.15-04.20	45.9	45.6	37.1	44.8	-7.7
	04.20-04.25	45.5	46.9	45.5	44.8	0.7
	04.25-04.30	46.0	47.6	46.0	44.9	1.1
	04.30-04.35	47.4	45.3	46.2	44.4	1.8
	04.35-04.40	47.8	45.3	47.2	44.6	2.6
	04.40-04.45	50.3	45.6	51.5	44.6	6.9
	04.45-04.50	51.7	45.7	53.4	44.7	8.7
20.	04.50-04.55	50.6	45.4	52.0	44.6	7.4
	04.55-05.00	52.2	45.3	54.2	44.6	9.6
	05.00-05.05	54.4	45.3	56.8	44.6	12.2
	05.05-05.10	53.9	45.5	56.2	44.6	11.6
	05.10-05.15	52.9	46.3	54.8	44.9	9.9
	05.15-05.20	54.1	45.4	56.5	44.4	12.1
	05.20-05.25	56.3	46.6	58.8	44.6	14.2
	05.25-05.30	52.7	45.6	54.8	44.5	10.3
	05.30-05.35	62.5	47.8	65.4	44.8	20.6
	05.35-05.40	50.9	49.2	49.0	45.7	3.3
21.	05.40-05.45	55.0	48.9	56.8	45.5	11.3
	05.45-05.50	50.8	52.9	50.8	46.5	4.3
	05.50-05.55	49.6	52.2	49.6	47.8	1.8
	05.55-06.00	51.7	53.3	51.7	47.8	3.9
	06.00-07.00	53.1	53.3	53.1	47.4	5.7
	07.00-08.00	54.6	51.6	51.6	42.7	9.0
	08.00-09.00	55.3	49.3	54.1	41.8	12.3
	09.00-10.00	54.7	49.5	53.2	45.5	7.7
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/22-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	53.8	50.8	50.8	47.5	3.3
2.	11.00-12.00	54.0	54.4	54.0	48.1	5.9
3.	12.00-13.00	51.5	54.1	51.5	48.1	3.4
4.	13.00-14.00	52.3	54.8	52.3	47.3	5.0
5.	14.00-15.00	52.4	53.6	52.4	45.2	7.2
6.	15.00-16.00	52.3	53.4	52.3	40.1	12.2
7.	16.00-17.00	56.0	53.3	52.7	46.5	6.2
8.	17.00-18.00	52.2	53.4	52.2	46.8	5.4
9.	18.00-19.00	50.2	52.6	50.2	46.9	3.3
10.	19.00-20.00	52.5	52.1	41.2	46.4	-5.2
11.	20.00-21.00	51.4	52.5	51.4	48.9	2.5
12.	21.00-22.00	53.8	55.0	53.8	49.1	4.7
13.	22.00-22.05	52.6	47.5	54.0	45.0	9.0
	22.05-22.10	51.0	52.2	51.0	45.8	5.2
	22.10-22.15	49.5	51.2	49.5	45.9	3.6
	22.15-22.20	49.8	50.0	49.8	46.4	3.4
	22.20-22.25	48.9	50.2	48.9	46.6	2.3
	22.25-22.30	49.2	49.6	49.2	45.8	3.4
	22.30-22.35	49.3	50.5	49.3	46.4	2.9
	22.35-22.40	49.3	51.9	49.3	47.4	1.9
	22.40-22.45	48.8	51.6	48.8	47.0	1.8
	22.45-22.50	49.0	51.7	49.0	47.1	1.9
	22.50-22.55	50.5	51.6	50.5	47.2	3.3
	22.55-23.00	49.2	51.6	49.2	46.1	3.1
14.	23.00-23.05	48.3	59.1	48.3	46.3	2.0
	23.05-23.10	49.4	51.9	49.4	46.4	3.0
	23.10-23.15	49.3	51.8	49.3	46.6	2.7
	23.15-23.20	49.8	51.8	49.8	46.9	2.9
	23.20-23.25	51.3	51.3	51.3	46.0	5.3
	23.25-23.30	49.1	51.5	49.1	46.5	2.6
	23.30-23.35	48.1	51.3	48.1	46.1	2.0
	23.35-23.40	48.6	51.0	48.6	46.1	2.5
	23.40-23.45	48.8	50.9	48.8	46.3	2.5
	23.45-23.50	49.2	51.1	49.2	46.5	2.7
	23.50-23.55	48.1	50.9	48.1	46.2	1.9
	23.55-00.00	47.9	51.0	47.9	46.6	1.3
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

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	48.3	50.9	48.3	46.4	1.9
	00.05-00.10	47.9	51.5	47.9	46.7	1.2
	00.10-00.15	47.8	50.6	47.8	46.1	1.7
	00.15-00.20	48.0	50.8	48.0	46.4	1.6
	00.20-00.25	48.6	50.9	48.6	46.5	2.1
	00.25-00.30	48.3	50.7	48.3	46.1	2.2
	00.30-00.35	48.2	51.3	48.2	47.9	0.3
	00.35-00.40	48.2	50.6	48.2	48.0	0.2
	00.40-00.45	48.4	48.4	48.4	45.6	2.8
	00.45-00.50	48.4	47.0	45.8	45.2	0.6
	00.50-00.55	48.4	45.8	47.9	45.1	2.8
	00.55-01.00	48.8	45.8	48.8	44.9	3.9
16.	01.00-01.05	48.8	45.8	48.8	44.9	3.9
	01.05-01.10	48.8	48.8	48.8	45.1	3.7
	01.10-01.15	49.0	47.4	46.9	45.2	1.7
	01.15-01.20	49.1	48.5	43.2	45.2	-2.0
	01.20-01.25	49.9	45.8	50.8	45.1	5.7
	01.25-01.30	49.7	45.6	50.6	44.9	5.7
	01.30-01.35	49.0	45.7	49.3	45.0	4.3
	01.35-01.40	49.2	46.7	48.6	45.2	3.4
	01.40-01.45	49.5	45.6	50.2	44.9	5.3
	01.45-01.50	50.3	45.6	51.5	44.8	6.7
	01.50-01.55	49.1	45.8	49.4	44.7	4.7
	01.55-02.00	49.7	45.6	50.6	44.7	5.9
17.	02.00-02.05	49.5	46.8	49.2	44.6	4.6
	02.05-02.10	49.1	46.0	49.2	44.6	4.6
	02.10-02.15	49.4	45.4	50.2	44.7	5.5
	02.15-02.20	49.5	45.6	50.2	44.9	5.3
	02.20-02.25	49.0	45.6	49.3	44.8	4.5
	02.25-02.30	50.1	45.6	51.2	44.7	6.5
	02.30-02.35	49.5	45.5	50.3	44.8	5.5
	02.35-02.40	49.8	45.7	50.7	44.8	5.9
	02.40-02.45	50.4	46.0	51.4	45.0	6.4
	02.45-02.50	49.8	46.0	50.5	44.9	5.6
	02.50-02.55	49.8	46.0	50.5	45.1	5.4
	02.55-03.00	49.6	47.5	48.4	45.1	3.3
18.	03.00-03.05	50.4	47.6	50.2	45.1	5.1
	03.05-03.10	51.9	47.3	53.1	45.2	7.9
	03.10-03.15	51.0	46.0	52.3	45.2	7.1
	03.15-03.20	50.5	47.2	50.8	45.0	5.8
	03.20-03.25	53.8	46.1	56.0	45.2	10.8
	03.25-03.30	51.2	45.7	52.8	44.9	7.9
	03.30-03.35	51.4	45.7	53.0	45.0	8.0
	03.35-03.40	51.4	45.7	53.0	45.1	7.9
	03.40-03.45	52.2	45.4	54.2	44.7	9.5
	03.45-03.50	52.4	45.4	54.4	44.5	9.9
	03.50-03.55	53.0	45.2	55.2	44.6	10.6
	03.55-04.00	53.0	45.8	55.1	44.4	10.7
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

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	53.0	45.2	55.2	44.3	10.9
	04.05-04.10	54.3	45.8	56.6	44.4	12.2
	04.10-04.15	61.6	45.6	64.5	44.6	19.9
	04.15-04.20	54.7	45.6	57.1	44.8	12.3
	04.20-04.25	59.9	46.9	62.7	44.8	17.9
	04.25-04.30	58.9	47.6	61.6	44.9	16.7
	04.30-04.35	59.8	45.3	62.6	44.4	18.2
	04.35-04.40	57.3	45.3	60.0	44.6	15.4
	04.40-04.45	58.0	45.6	60.7	44.6	16.1
	04.45-04.50	57.7	45.7	60.4	44.7	15.7
	04.50-04.55	55.0	45.4	57.5	44.6	12.9
	04.55-05.00	54.8	45.3	57.3	44.6	12.7
20.	05.00-05.05	55.6	45.3	58.2	44.6	13.6
	05.05-05.10	53.6	45.5	55.9	44.6	11.3
	05.10-05.15	52.1	46.3	53.8	44.9	8.9
	05.15-05.20	54.5	45.4	56.9	44.4	12.5
	05.20-05.25	56.5	46.6	59.0	44.6	14.4
	05.25-05.30	53.6	45.6	55.9	44.5	11.4
	05.30-05.35	54.8	47.8	56.8	44.8	12.0
	05.35-05.40	52.9	49.2	53.5	45.7	7.8
	05.40-05.45	55.2	48.9	57.0	45.5	11.5
	05.45-05.50	53.8	52.9	49.5	46.5	3.0
	05.50-05.55	53.0	52.2	48.3	47.8	0.5
	05.55-06.00	53.9	53.3	48.0	47.8	0.2
21.	06.00-07.00	56.8	53.3	54.1	47.4	6.7
22.	07.00-08.00	54.5	51.6	51.3	42.7	8.7
23.	08.00-09.00	54.2	49.3	52.4	41.8	10.6
24.	09.00-10.00	53.4	49.5	51.2	45.5	5.8
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/23-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	55.9	50.8	54.3	47.5	6.9
2.	11.00-12.00	55.2	54.4	47.1	48.1	-1.0
3.	12.00-13.00	55.0	54.1	47.9	48.1	-0.2
4.	13.00-14.00	56.4	54.8	51.5	47.3	4.2
5.	14.00-15.00	51.8	53.6	51.8	45.2	6.6
6.	15.00-16.00	55.6	53.4	51.5	40.1	11.5
7.	16.00-17.00	56.2	53.3	53.2	46.5	6.7
8.	17.00-18.00	55.2	53.4	50.6	46.8	3.8
9.	18.00-19.00	52.6	52.6	25.7	46.9	-21.1
10.	19.00-20.00	51.7	52.1	51.7	46.4	5.3
11.	20.00-21.00	51.7	52.5	51.7	48.9	2.8
12.	21.00-22.00	54.7	55.0	54.7	49.1	5.6
13.	22.00-22.05	55.1	47.5	57.3	45.0	12.3
	22.05-22.10	53.5	52.2	50.6	45.8	4.8
	22.10-22.15	49.7	51.2	49.7	45.9	3.8
	22.15-22.20	49.8	50.0	49.8	46.4	3.4
	22.20-22.25	48.2	50.2	48.2	46.6	1.6
	22.25-22.30	48.3	49.6	48.3	45.8	2.5
	22.30-22.35	49.2	50.5	49.2	46.4	2.8
	22.35-22.40	51.1	51.9	51.1	47.4	3.7
	22.40-22.45	50.1	51.6	50.1	47.0	3.1
	22.45-22.50	49.7	51.7	49.7	47.1	2.6
	22.50-22.55	48.9	51.6	48.9	47.2	1.7
	22.55-23.00	48.5	51.6	48.5	46.1	2.4
14.	23.00-23.05	48.7	59.1	48.7	46.3	2.4
	23.05-23.10	49.1	51.9	49.1	46.4	2.7
	23.10-23.15	48.3	51.8	48.3	46.6	1.7
	23.15-23.20	48.5	51.8	48.5	46.9	1.6
	23.20-23.25	50.1	51.3	50.1	46.0	4.1
	23.25-23.30	50.5	51.5	50.5	46.5	4.0
	23.30-23.35	49.6	51.3	49.6	46.1	3.5
	23.35-23.40	48.8	51.0	48.8	46.1	2.7
	23.40-23.45	48.0	50.9	48.0	46.3	1.7
	23.45-23.50	47.7	51.1	47.7	46.5	1.2
	23.50-23.55	48.2	50.9	48.2	46.2	2.0
	23.55-00.00	48.5	51.0	48.5	46.6	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





## TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	50.6	50.9	50.6	46.4	4.2
	00.05-00.10	52.1	51.5	46.2	46.7	-0.5
	00.10-00.15	50.2	50.6	50.2	46.1	4.1
	00.15-00.20	49.1	50.8	49.1	46.4	2.7
	00.20-00.25	48.7	50.9	48.7	46.5	2.2
	00.25-00.30	49.5	50.7	49.5	46.1	3.4
	00.30-00.35	48.2	51.3	48.2	47.9	0.3
	00.35-00.40	49.1	50.6	49.1	48.0	1.1
	00.40-00.45	50.8	48.4	50.1	45.6	4.5
	00.45-00.50	53.0	47.0	54.7	45.2	9.5
	00.50-00.55	54.7	45.8	57.1	45.1	12.0
	00.55-01.00	53.1	45.8	55.2	44.9	10.3
16.	01.00-01.05	50.3	45.8	51.4	44.9	6.5
	01.05-01.10	50.6	48.8	48.9	45.1	3.8
	01.10-01.15	50.0	47.4	49.5	45.2	4.3
	01.15-01.20	50.8	48.5	49.9	45.2	4.7
	01.20-01.25	51.9	45.8	53.7	45.1	8.6
	01.25-01.30	53.3	45.6	55.5	44.9	10.6
	01.30-01.35	60.0	45.7	62.8	45.0	17.8
	01.35-01.40	59.9	46.7	62.7	45.2	17.5
	01.40-01.45	51.2	45.6	52.8	44.9	7.9
	01.45-01.50	50.5	45.6	51.8	44.8	7.0
	01.50-01.55	55.1	45.8	57.6	44.7	12.9
	01.55-02.00	50.0	45.6	51.0	44.7	6.3
17.	02.00-02.05	58.6	46.8	61.3	44.6	16.7
	02.05-02.10	59.1	46.0	61.9	44.6	17.3
	02.10-02.15	57.2	45.4	59.9	44.7	15.2
	02.15-02.20	58.5	45.6	61.3	44.9	16.4
	02.20-02.25	50.4	45.6	51.7	44.8	6.9
	02.25-02.30	50.8	45.6	52.2	44.7	7.5
	02.30-02.35	52.0	45.5	53.9	44.8	9.1
	02.35-02.40	52.4	45.7	54.4	44.8	9.6
	02.40-02.45	52.2	46.0	54.0	45.0	9.0
	02.45-02.50	52.0	46.0	53.7	44.9	8.8
	02.50-02.55	51.1	46.0	52.5	45.1	7.4
	02.55-03.00	51.0	47.5	51.4	45.1	6.3
18.	03.00-03.05	52.2	47.6	53.4	45.1	8.3
	03.05-03.10	50.1	47.3	49.9	45.2	4.7
	03.10-03.15	51.7	46.0	53.3	45.2	8.1
	03.15-03.20	54.2	47.2	56.2	45.0	11.2
	03.20-03.25	53.8	46.1	56.0	45.2	10.8
	03.25-03.30	51.4	45.7	53.0	44.9	8.1
	03.30-03.35	56.8	45.7	59.4	45.0	14.4
	03.35-03.40	53.8	45.7	56.1	45.1	11.0
	03.40-03.45	53.6	45.4	55.9	44.7	11.2
	03.45-03.50	53.4	45.4	55.7	44.5	11.2
	03.50-03.55	53.7	45.2	56.0	44.6	11.4
	03.55-04.00	53.4	45.8	55.6	44.4	11.2
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

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวอนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	54.8	45.2	57.3	44.3	13.0
	04.05-04.10	55.3	45.8	57.8	44.4	13.4
	04.10-04.15	52.7	45.6	54.8	44.6	10.2
	04.15-04.20	53.4	45.6	55.6	44.8	10.8
	04.20-04.25	53.9	46.9	55.9	44.8	11.1
	04.25-04.30	52.4	47.6	53.7	44.9	8.8
	04.30-04.35	54.8	45.3	57.3	44.4	12.9
	04.35-04.40	56.9	45.3	59.6	44.6	15.0
	04.40-04.45	53.7	45.6	56.0	44.6	11.4
	04.45-04.50	54.5	45.7	56.9	44.7	12.2
	04.50-04.55	54.8	45.4	57.3	44.6	12.7
	04.55-05.00	53.6	45.3	55.9	44.6	11.3
20.	05.00-05.05	55.5	45.3	58.1	44.6	13.5
	05.05-05.10	57.0	45.5	59.7	44.6	15.1
	05.10-05.15	56.4	46.3	59.0	44.9	14.1
	05.15-05.20	55.6	45.4	58.2	44.4	13.8
	05.20-05.25	56.9	46.6	59.5	44.6	14.9
	05.25-05.30	56.6	45.6	59.2	44.5	14.7
	05.30-05.35	53.9	47.8	55.7	44.8	10.9
	05.35-05.40	54.2	49.2	55.5	45.7	9.8
	05.40-05.45	55.3	48.9	57.2	45.5	11.7
	05.45-05.50	57.3	52.9	58.3	46.5	11.8
	05.50-05.55	57.2	52.2	58.5	47.8	10.7
	05.55-06.00	53.4	53.3	40.0	47.8	-7.8
21.	06.00-07.00	57.2	53.3	55.0	47.4	7.6
22.	07.00-08.00	52.9	51.6	46.8	42.7	4.2
23.	08.00-09.00	52.4	49.3	49.5	41.8	7.7
24.	09.00-10.00	51.6	49.5	47.6	45.5	2.2
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี 20190  
Job No. : S660120/Sep

Report No. : 2803/2023/24-24  
Report Date : September 18, 2023  
Sampling Date : September 1-8, 2023  
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
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
1.	10.00-11.00	52.8	50.8	48.5	47.5	1.0
2.	11.00-12.00	52.1	54.4	52.1	48.1	4.0
3.	12.00-13.00	51.8	54.1	51.8	48.1	3.7
4.	13.00-14.00	54.2	54.8	54.2	47.3	6.9
5.	14.00-15.00	54.1	53.6	45.1	45.2	-0.1
6.	15.00-16.00	54.3	53.4	47.0	40.1	6.9
7.	16.00-17.00	55.7	53.3	52.1	46.5	5.7
8.	17.00-18.00	53.5	53.4	39.1	46.8	-7.7
9.	18.00-19.00	58.8	52.6	57.6	46.9	10.8
10.	19.00-20.00	54.9	52.1	51.6	46.4	5.2
11.	20.00-21.00	52.9	52.5	41.9	48.9	-7.0
12.	21.00-22.00	55.0	55.0	55.0	49.1	5.9
13.	22.00-22.05	56.2	47.5	58.6	45.0	13.6
	22.05-22.10	54.3	52.2	53.1	45.8	7.3
	22.10-22.15	53.9	51.2	53.6	45.9	7.7
	22.15-22.20	53.2	50.0	53.4	46.4	7.0
	22.20-22.25	52.6	50.2	51.9	46.6	5.3
	22.25-22.30	53.1	49.6	53.5	45.8	7.7
	22.30-22.35	53.5	50.5	53.5	46.4	7.1
	22.35-22.40	53.1	51.9	49.9	47.4	2.5
	22.40-22.45	52.8	51.6	49.6	47.0	2.6
	22.45-22.50	51.0	51.7	51.0	47.1	3.9
	22.50-22.55	52.0	51.6	44.4	47.2	-2.8
	22.55-23.00	50.7	51.6	50.7	46.1	4.6
14.	23.00-23.05	51.7	59.1	51.7	46.3	5.4
	23.05-23.10	51.9	51.9	51.9	46.4	5.5
	23.10-23.15	50.7	51.8	50.7	46.6	4.1
	23.15-23.20	51.8	51.8	51.8	46.9	4.9
	23.20-23.25	53.2	51.3	51.7	46.0	5.7
	23.25-23.30	55.7	51.5	56.6	46.5	10.1
	23.30-23.35	52.1	51.3	47.4	46.1	1.3
	23.35-23.40	51.3	51.0	42.5	46.1	-3.6
	23.40-23.45	49.6	50.9	49.6	46.3	3.3
	23.45-23.50	50.1	51.1	50.1	46.5	3.6
	23.50-23.55	48.6	50.9	48.6	46.2	2.4
	23.55-00.00	61.8	51.0	64.4	46.6	17.8
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

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
15.	00.00-00.05	57.9	50.9	59.9	46.4	13.5
	00.05-00.10	50.0	51.5	50.0	46.7	3.3
	00.10-00.15	49.7	50.6	49.7	46.1	3.6
	00.15-00.20	50.0	50.8	50.0	46.4	3.6
	00.20-00.25	51.2	50.9	42.4	46.5	-4.1
	00.25-00.30	55.8	50.7	57.2	46.1	11.1
	00.30-00.35	51.8	51.3	45.2	47.9	-2.7
	00.35-00.40	50.3	50.6	50.3	48.0	2.3
	00.40-00.45	52.4	48.4	53.2	45.6	7.6
	00.45-00.50	49.0	47.0	47.7	45.2	2.5
	00.50-00.55	51.7	45.8	53.4	45.1	8.3
	00.55-01.00	48.9	45.8	49.0	44.9	4.1
16.	01.00-01.05	49.0	45.8	49.2	44.9	4.3
	01.05-01.10	57.9	48.8	60.3	45.1	15.2
	01.10-01.15	62.1	47.4	65.0	45.2	19.8
	01.15-01.20	58.1	48.5	60.6	45.2	15.4
	01.20-01.25	52.5	45.8	54.5	45.1	9.4
	01.25-01.30	48.4	45.6	48.2	44.9	3.3
	01.30-01.35	42.5	45.7	42.5	45.0	-2.5
	01.35-01.40	43.0	46.7	43.0	45.2	-2.2
	01.40-01.45	43.7	45.6	43.7	44.9	-1.2
	01.45-01.50	44.9	45.6	44.9	44.8	0.1
	01.50-01.55	43.0	45.8	43.0	44.7	-1.7
	01.55-02.00	41.7	45.6	41.7	44.7	-3.0
17.	02.00-02.05	44.2	46.8	44.2	44.6	-0.4
	02.05-02.10	44.2	46.0	44.2	44.6	-0.4
	02.10-02.15	44.5	45.4	44.5	44.7	-0.2
	02.15-02.20	43.7	45.6	43.7	44.9	-1.2
	02.20-02.25	46.5	45.6	42.2	44.8	-2.6
	02.25-02.30	47.1	45.6	44.8	44.7	0.1
	02.30-02.35	46.8	45.5	43.9	44.8	-0.9
	02.35-02.40	47.0	45.7	44.1	44.8	-0.7
	02.40-02.45	47.8	46.0	46.1	45.0	1.1
	02.45-02.50	47.5	46.0	45.2	44.9	0.3
	02.50-02.55	47.3	46.0	44.4	45.1	-0.7
	02.55-03.00	46.2	47.5	46.2	45.1	1.1
18.	03.00-03.05	46.9	47.6	46.9	45.1	1.8
	03.05-03.10	46.8	47.3	46.8	45.2	1.6
	03.10-03.15	46.7	46.0	41.4	45.2	-3.8
	03.15-03.20	46.8	47.2	46.8	45.0	1.8
	03.20-03.25	48.1	46.1	46.8	45.2	1.6
	03.25-03.30	48.1	45.7	47.4	44.9	2.5
	03.30-03.35	46.2	45.7	39.6	45.0	-5.4
	03.35-03.40	45.6	45.7	45.6	45.1	0.5
	03.40-03.45	46.1	45.4	40.8	44.7	-3.9
	03.45-03.50	45.2	45.4	45.2	44.5	0.7
	03.50-03.55	44.5	45.2	44.5	44.6	-0.1
	03.55-04.00	45.1	45.8	45.1	44.4	0.7
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

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/09/23	03-04/09/23	-	03-04/09/23	-
19.	04.00-04.05	50.3	45.2	51.7	44.3	7.4
	04.05-04.10	47.3	45.8	45.0	44.4	0.6
	04.10-04.15	47.5	45.6	46.0	44.6	1.4
	04.15-04.20	44.3	45.6	44.3	44.8	-0.5
	04.20-04.25	44.1	46.9	44.1	44.8	-0.7
	04.25-04.30	50.1	47.6	49.5	44.9	4.6
	04.30-04.35	47.0	45.3	45.1	44.4	0.7
	04.35-04.40	51.6	45.3	53.4	44.6	8.8
	04.40-04.45	47.1	45.6	44.8	44.6	0.2
	04.45-04.50	47.1	45.7	44.5	44.7	-0.2
	04.50-04.55	49.5	45.4	50.4	44.6	5.8
	04.55-05.00	46.6	45.3	43.7	44.6	-0.9
20.	05.00-05.05	46.1	45.3	41.4	44.6	-3.2
	05.05-05.10	47.0	45.5	44.7	44.6	0.1
	05.10-05.15	47.9	46.3	45.8	44.9	0.9
	05.15-05.20	47.3	45.4	45.8	44.4	1.4
	05.20-05.25	48.1	46.6	45.8	44.6	1.2
	05.25-05.30	46.4	45.6	41.7	44.5	-2.8
	05.30-05.35	51.2	47.8	51.5	44.8	6.7
	05.35-05.40	51.4	49.2	50.4	45.7	4.7
	05.40-05.45	50.8	48.9	49.3	45.5	3.8
	05.45-05.50	50.1	52.9	50.1	46.5	3.6
	05.50-05.55	49.5	52.2	49.5	47.8	1.7
	05.55-06.00	48.3	53.3	48.3	47.8	0.5
21.	06.00-07.00	50.3	53.3	50.3	47.4	2.9
22.	07.00-08.00	48.9	51.6	48.9	42.7	6.2
23.	08.00-09.00	48.4	49.3	48.4	41.8	6.6
24.	09.00-10.00	50.3	49.5	42.6	45.5	-2.9
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)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

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



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 และ 12 กันยายน 2566)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	-	8	52
	Calothrix sp.	-	-	16	43
	Merismopedia sp.	-	-	23	-
	Oscillatoria sp.	4,004	1,155	1,705	208
	Raphidiopsis sp.	-	-	-	61
	Spirulina sp.	109	15	-	-
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	-	16	-
	Ankistrodesmus sp.	-	92	543	-
	Chlorella sp.	-	462	775	-
	Closterium sp.	-	15	163	-
	Coelastrum sp.	-	8	116	-
	Cosmarium sp.	-	-	8	-
	Crucigenia sp.	36	123	31	-
	Dictyosphaerium sp.	-	15	62	-
	Eudorina sp.	546	154	341	17
	Euglena sp.	5,278	2,618	1,008	9,221
	Gonium sp.	-	15	85	-



ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาสูบ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี  
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 และ 12 กันยายน 2566) (ต่อ)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
	<i>Lepocinclis</i> sp.	6,006	6,160	6,820	88,057
	<i>Pandorina</i> sp.	146	108	93	52
	<i>Phacus</i> sp.	5,642	6,930	5,270	37,022
	<i>Scenedesmus</i> sp.	3,094	2,002	1,705	61
	<i>Sphaerocystis</i> sp.	-	23	54	-
	<i>Strombomonas</i> sp.	-	693	-	22,144
	<i>Tetraedron</i> sp.	18	8	8	104
	<i>Trachelomonas</i> sp.	-	539	388	53,630
	<i>Ulothrix</i> sp.	27	15	-	-
<b>Chromophyta</b>	<i>Aulacoseira</i> sp.	1,183	-	-	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	-	-	16	-
	<i>Chaetoceros</i> sp.	-	-	16	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	910	716	4,340	69
	<i>Cymbella</i> sp.	9	-	-	-
	<i>Diatoma</i> sp.	-	-	23	-
	<i>Epithemia</i> sp.	-	8	31	9
	<i>Eunotia</i> sp.	-	-	-	17
	<i>Fragilaria</i> sp.	291	770	465	-
	<i>Gomphonema</i> sp.	155	131	101	-
	<i>Navicula</i> sp.	9	31	465	26
	<i>Nitzschia</i> sp.	-	-	248	35
	<i>Peridinium</i> sp.	1,729	616	-	381
	<i>Pinnularia</i> sp.	137	23	155	9
	<i>Proboscia</i> sp.	-	-	-	9
	<i>Surirella</i> sp.	27	-	-	-
	<i>Synedra</i> sp.	18	31	124	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟล่งก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี  
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 และ 12 กันยายน 2566) (ต่อ)

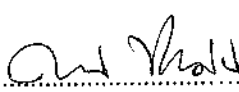
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	18	39	39	52
	<i>Coleps</i> sp.	9	-	-	1,384
	<i>Didinium</i> sp.	1,183	385	23	17
	<i>Euglypha</i> sp.	27	15	31	17
	<i>Euplotes</i> sp.	9	15	8	9
	<i>Paramecium</i> sp.	18	8	8	26
	<i>Vorticella</i> sp.	155	131	31	9
Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	9	116	47	-
	<i>Brachionus</i> sp.	9	39	8	-
	<i>Cephalodella</i> sp.	9	8	-	43
	<i>Dipleuchlanis</i> sp.	-	-	-	52
	<i>Filinia</i> sp.	9	-	-	-
	<i>Lepadella</i> sp.	-	-	-	35
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	31	-	-
	<i>Rotaria</i> sp.	-	15	8	-
	<i>Synchaeta</i> sp.	-	15	8	-
	<i>Trichocerca</i> sp.	18	-	-	26
Arthropoda	Copepod nauplius	82	54	47	1,557
	Cyclopoid copepod	-	23	8	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		21	28	33	21
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		13	14	12	12
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		34	42	45	33
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		29,374	23,476	25,222	211,227
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,555	894	266	3,227
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		30,929	24,370	25,488	214,454

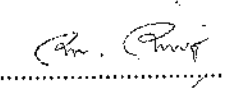


**ตาราง** ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี  
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 และ 12 กันยายน 2566) (ต่อ)

คิวชั้น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณเพลงก่ตอน			
		S1	S2	S3	S4
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนพืช		2.1171	2.0946	2.2415	1.4316
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนสัตว์		0.9972	1.9215	2.2390	1.1201
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนพืช		0.6954	0.6286	0.6411	0.4702
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนสัตว์		0.3888	0.7281	0.9010	0.4508

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 ขาวค้อน)  
ผู้วิเคราะห์

  
(นายอลงกต อินทราชติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี  
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 และ 12 กันยายน 2566)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		S1	S2	S3	S4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Arthropoda	Chironomus sp.	400	13,067	193	475
	Ephemera sp.	-	15	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	2	1	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		400	13,082	193	475
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.0089	0.0000	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)

.....  
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์

.....  
(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 และ 12 กันยายน 2566)

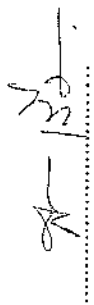
ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4		
1	Channidae	<i>Channa striata</i>	ช่อน	-	-	-	1	8.70	6.00
2	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	7	2	5	2	4.50-15.80	463.80
3	Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	5	-	-	-	7.30-8.70	27.00
4		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวนวดแถบดำ	-	1	-	-	8.80	12.00
5		<i>Systemus rubripinnis</i>	แก้มช้าง	1	2	1	-	14.20-18.10	243.00
6	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	2	-	1	-	7.10-7.70	21.00
7		<i>Trichopsis vittata</i>	กริมคาย	-	-	-	1	5.30	1.80



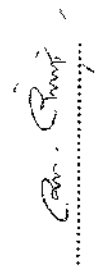
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 และ 12 กันยายน 2566) (ต่อ)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4		
		รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 7 ชนิด		4	3	3	3	4.50-18.10	774.60
		รวมปริมาณทั้งหมด		15	5	7	4		
		ค่าดัชนีความหลากหลาย		1.1711	1.0549	0.7963	1.0397		

หมายเหตุ : สถานี S1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระยะประมาณ 1,000 เมตร (Bio1)  
 สถานี S2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระยะประมาณ 1 กิโลเมตรจากคลองใหญ่ (Bio2)  
 สถานี S3 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระยะประมาณ 1 กิโลเมตรจากคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3)  
 สถานี S4 : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)



(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)  
 ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2055

Report Date : 11/07/23

Received Date: 05/07/23

Analysis Date : 04-10/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660121/July

For บริษัท อเมรிகัน บิวเคอร์ จำกัด

Sampling Date : 04/07/23

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By : TET

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2307-WW0029 = yellow turbid/slight yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-WW0029		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.66	5.5-9.0	04/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.8	200	07/07/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	349	3,000	06/07/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	500	05-10/07/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	34	750	05/07/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	10	06/07/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

11/07/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

11/07/23

END OF REPORT

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2466

Received Date: 09/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินคัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 18/08/23

Analysis Date : 08-16/08/23

Job No. : S660121/Aug

Sampling Date : 08/08/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0213 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0213		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.48	5.5-9.0	08/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.8	200	11/08/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	422	3,000	16/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	10-15/08/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	49	750	11/08/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	11/08/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/08/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

18/08/23

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

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2783

Received Date: 06/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 15/09/23

Analysis Date : 05-11/09/23

Job No. : S660121/Sep

Sampling Date : 05/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0116 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-WW0116		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.08	5.5-9.0	05/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.2	200	07/09/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	487	3,000	07/09/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	06-11/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	750	06/09/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	07/09/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15/09/23

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

- 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. : R23-3279

Received Date: 11/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 24/10/23

Analysis Date : 10-16/10/23

Job No. : S660121/Oct

Sampling Date \* : 10/10/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0389 = yellow turbid/high black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0389		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แชมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.48	5.5-9.0	10/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	12.4	200	16/10/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	263	3,000	12/10/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	500	11-16/10/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	36	750	12/10/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	16/10/23

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 แชมป์เปียน (ประเทศไทย) จำกัด = 47P 0759925 UTM 1455125

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/10/23

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3549

Received Date: 08/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : 789 หมู่ที่ 6 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 16/11/23

Analysis Date : 07-13/11/23

Job No. : S660121/Nov

Sampling Date : 07/11/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0193 = light yellow/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0193		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แคมป์เบียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.33	5.5-9.0	07/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.8	200	09/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	337	3,000	09-10/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	08-13/11/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	20	750	10/11/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	10/11/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16.11.23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

16.11.23

END OF REPORT

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3947

Received Date: 07/12/23

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 : 18/12/23

Analysis Date : 06-12/12/23

Job No. : S660121/Dec

Sampling Date : 06/12/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0173 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0173		
				บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ทีที แชนปีเปียน (ประเทศไทย) จำกัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.94	5.5-9.0	06/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.7	200	11/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	323	3,000	08/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	500	07-12/12/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	8	750	07/12/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	08/12/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

18/12/23

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

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