



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2304-WF0289 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 1.66 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0289			Date
				SW1	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	35.1 ⁽⁴⁾	35.1 ⁽⁴⁾	11/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.0-9.0	5.0-9.0	11/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	191	⁽⁵⁾	⁽⁵⁾	12/04/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.6	-	-	20/04/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,585	-	-	19/04/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.78	≥ 4	≥ 2	11/04/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	≤ 2	≤ 4	12-17/04/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	79	-	-	19/04/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	20/04/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	26.34	-	-	21/04/23
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	441.7	-	-	19/04/23
12	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.21	5.0	5.0	19/04/23
13	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	17.10	0.5	0.5	21/04/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	20/04/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	18/04/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	12/04/23
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	-	20/04/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	12/04/23
19	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	18/04/23
20	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	12/04/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	18/04/23
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	20/04/23
23	Ni *	mg/L		< 0.001	0.1	0.1	19/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0289			Date
				SW1	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	24/04/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0095	0.01	0.01	21/04/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	21/04/23
27	Al *	mg/L		Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.50	-	-
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	-	-	18/04/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	18/04/23
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.98	-	-	18/04/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	1.0	1.0	18/04/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	18/04/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	9.2 x 10 ⁴	4,000	-	18-21/04/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 x 10 ⁵	20,000	-	18-21/04/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	18-20/04/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WF0289			
				SW1	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	18-20/04/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

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, 23rd 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 CaCO₃

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

(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2023 มีค่าเท่ากับ 32.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.1 °C + 3 °C = 35.1 °C)

(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05.05.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2304-WF0290 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 3.07 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0290			Date
				SW2	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	35.1 ⁽⁴⁾	35.1 ⁽⁴⁾	11/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.97	5.0-9.0	5.0-9.0	11/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	140	⁽⁵⁾	⁽⁵⁾	12/04/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	9.3	-	-	20/04/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,243	-	-	19/04/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.26	≥ 4	≥ 2	11/04/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	≤ 2	≤ 4	12-17/04/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	76	-	-	19/04/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	20/04/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	17.42	-	-	21/04/23
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	315.1	-	-	19/04/23
12	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.31	5.0	5.0	19/04/23
13	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	8.44	0.5	0.5	21/04/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	20/04/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	18/04/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	12/04/23
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	-	20/04/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	12/04/23
19	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	18/04/23
20	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	12/04/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	18/04/23
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	20/04/23
23	Ni *	mg/L		0.006	0.1	0.1	19/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0290			Date
				SW2	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	24/04/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0077	0.01	0.01	21/04/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	21/04/23
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.51	-	-	19/04/23
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	-	-	18/04/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	18/04/23
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.76	-	-	18/04/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.45	1.0	1.0	18/04/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	18/04/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.6 x 10 ⁵	4,000	-	18-21/04/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 x 10 ⁵	20,000	-	18-21/04/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	18-20/04/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 12/04/23
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 : 05/05/23
Analysis Date : 11-24/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 11/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WF0290			
				SW2	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	18-20/04/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

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

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของชัย พรธนะสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

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

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

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2023 มีค่าเท่ากับ 32.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.1 °C + 3 °C = 35.1 °C)

(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2304-WF0291 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 6.27 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0291			Date
				SW3	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.2	35.1 ⁽⁴⁾	35.1 ⁽⁴⁾	11/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.21	5.0-9.0	5.0-9.0	11/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	127	⁽⁵⁾	⁽⁵⁾	12/04/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	7.6	-	-	20/04/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,098	-	-	19/04/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.87	≥ 4	≥ 2	11/04/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	≤ 2	≤ 4	12-17/04/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	74	-	-	19/04/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	20/04/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	16.56	-	-	21/04/23
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	347.4	-	-	19/04/23
12	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.49	5.0	5.0	19/04/23
13	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	7.31	0.5	0.5	21/04/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	20/04/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	18/04/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	12/04/23
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	-	20/04/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	12/04/23
19	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	18/04/23
20	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	12/04/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	18/04/23
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	20/04/23
23	Ni *	mg/L		0.006	0.1	0.1	19/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0291			Date
				SW3	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	24/04/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0069	0.01	0.01	21/04/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	21/04/23
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.54	-	-	19/04/23
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	-	-	18/04/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	18/04/23
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.76	-	-	18/04/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.58	1.0	1.0	18/04/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	18/04/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ⁴	4,000	-	18-21/04/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 ⁴	20,000	-	18-21/04/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	18-20/04/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-endo-epoxide, (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 12/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินคัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 05/05/23
Analysis Date : 11-24/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 11/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WF0291			
				SW3	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	18-20/04/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

- Remarks** * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- : คลองใหญ่ (คลองหนองคะเคียน) 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, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิสักดิ์
- Standard** (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 3
(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4
(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃
(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2023 มีค่าเท่ากับ 32.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวน้ำ คือ 32.1 °C + 3 °C = 35.1 °C)
(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 11-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 11/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2304-WF0292 = brown turbid/high brown sediment, Flow Rate = 0.00 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0292	(1)	(2)	Date
				SW4			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	35.4 ⁽⁴⁾	35.4 ⁽⁴⁾	11/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.35	5.0-9.0	5.0-9.0	11/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	41	⁽⁵⁾	⁽⁵⁾	12/04/23
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	34.2	-	-	20/04/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	77	-	-	19/04/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.43	≥ 4	≥ 2	11/04/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	≤ 2	≤ 4	12-17/04/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	49	-	-	19/04/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	-	-	20/04/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.61	-	-	21/04/23
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	196.0	-	-	19/04/23
12	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.04	5.0	5.0	19/04/23
13	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	21/04/23
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	20/04/23
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	18/04/23
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	12/04/23
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	-	20/04/23
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	12/04/23
19	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	18/04/23
20	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	12/04/23
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.003	0.05	0.05	18/04/23
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	20/04/23
23	Ni *	mg/L		0.004	0.1	0.1	19/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 12/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 05/05/23
Analysis Date : 11-24/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 11/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0292			Date
				SW4	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	24/04/23
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0033	0.01	0.01	21/04/23
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	21/04/23
27	Al *	mg/L		Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	4.43	-	-
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	-	-	18/04/23
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	18/04/23
31	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	6.08	-	-	18/04/23
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	1.0	1.0	18/04/23
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	18/04/23
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	4,000	-	18-21/04/23
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 ⁴	20,000	-	18-21/04/23
36	Pesticide *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	18-20/04/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 12/04/23
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 : 05/05/23
Analysis Date : 11-24/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 11/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2304-WF0292			
				SW4	(1)	(2)	Date
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	18-20/04/23
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	18-20/04/23
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	18-20/04/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
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, 23rd Edition, 2017

Standard (B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิศุทธิ์ศักดิ์

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

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

Standard (3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard (4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2023 มีค่าเท่ากับ 32.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.4 °C + 3 °C = 35.4 °C)

Standard (5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05, 05, 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05, 05, 23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 11/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 11/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1)	32.1	11/04/23
2	ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)	32.4	11/04/23

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) = 47P 0757933 UTM 1454537
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, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05.05.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 18/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2304-WG0322 = clear/slight white sediment

Report Date : 05/05/23
Analysis Date : 14-24/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 14/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2304-WG0322		
				บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.07	(2)	14/04/23
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	19/04/23
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	18/04/23
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	20/04/23
5	Ni *	mg/L		0.002	5.0	19/04/23
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	24/04/23
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0007	0.1	21/04/23
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	21/04/23
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	19/04/23
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	160	20/04/23
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	33	20/04/23
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	20/04/23

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, 23rd 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

05-05-23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

05-05-23

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 15 of 47

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 19-21/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 14/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2304-WG0322 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2304-WG0322	
				บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)	
1	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	36.2	21/04/23
2	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	5.9	19/04/23
3	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	19/04/23
4	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	20/04/23
5	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	20/04/23
6	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	20/04/23

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, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

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 : 2304-WG0323 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 14-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 14/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2304-WG0323		
				บริเวณทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.64	(2)	14/04/23
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	19/04/23
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	18/04/23
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	20/04/23
5	Ni *	mg/L		0.003	5.0	19/04/23
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	24/04/23
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	21/04/23
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	21/04/23
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	19/04/23
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	160	20/04/23
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	33	20/04/23
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	20/04/23

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, 23rd Edition, 2017

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำได้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-7201
05/05/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-6047
05/05/23

- 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



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 17 of 47

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WG0323 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 19-21/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 14/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2304-WG0323	
				บริเวณที่สกัดตัวอย่าง ของพื้นที่โครงการ (UW2)	
1	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	100.2	21/04/23
2	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	22.1	19/04/23
3	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	19/04/23
4	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	20/04/23
5	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	20/04/23
6	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	20/04/23

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

: บริเวณที่สกัดตัวอย่างของพื้นที่โครงการ (UW2) = 47P 0760129 UTM 1455235

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 14-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 14/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2304-WG0324 = yellow turbid/high white and yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2304-WG0324		
				บริเวณที่คืบ ของพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	(2)	14/04/23
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	19/04/23
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	18/04/23
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	20/04/23
5	Ni *	mg/L		0.002	5.0	19/04/23
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	24/04/23
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0011	0.1	21/04/23
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	21/04/23
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	19/04/23
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	20/04/23
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	33	20/04/23
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	20/04/23

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

: บริเวณที่คืบของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-72013
05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-6047
05/05/23

- 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



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 19 of 47

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 18/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 05/05/23
Analysis Date : 19-21/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 14/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Sample Conditions : 2304-WG0324 = yellow turbid/high white and yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2304-WG0324	
				บริเวณที่ติดตั้งของพื้นที่โครงการ (UW3)	
1	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	54.6	21/04/23
2	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	26.5	19/04/23
3	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	19/04/23
4	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	20/04/23
5	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	20/04/23
6	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	20/04/23

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

: บริเวณที่ติดตั้งของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 14-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 14/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2304-WG0325 = yellow turbid/high yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2304-WG0325		
				บริเวณทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	⁽²⁾	14/04/23
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	19/04/23
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	18/04/23
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	20/04/23
5	Ni *	mg/L		0.002	5.0	19/04/23
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	24/04/23
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	21/04/23
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	21/04/23
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	19/04/23
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	160	20/04/23
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	33	20/04/23
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	20/04/23

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, 23rd Edition, 2017

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

2-236-ท-7201

05/05/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

2-236-ท-6047

05/05/23

- 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



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 21 of 47

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date : 18/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 05/05/23
Analysis Date : 19-21/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date * : 14/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Sample Conditions : 2304-WG0325 = yellow turbid/high yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2304-WG0325	
				บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)	
1	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	47.6	21/04/23
2	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	11.8	19/04/23
3	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	19/04/23
4	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	20/04/23
5	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	20/04/23
6	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	20/04/23

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, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 15-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 15/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2304-WG0326 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2304-WG0326	(1)	(2)	Date
				โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)			
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	7.0-8.5	6.5-9.2	15/04/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	19/04/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	19/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	190	600	1,200	20/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	104.7	300	500	21/04/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	12.7	200	250	21/04/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.22	45	45	19/04/23
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.43	200	250	20/04/23
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	20/04/23
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	54.9	250	600	19/04/23
11	F ⁻ *	mg/L	Distillation(4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.34	0.7	1.0	24/04/23
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/04/23
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	19/04/23
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	18/04/23
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	20/04/23
16	Ni *	mg/L		0.001	-	-	19/04/23
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	24/04/23
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0016	none	0.05	21/04/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	21/04/23
20	Al *	mg/L		Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.62	-	-
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	-	-	20/04/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	20/04/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	0.5	1.0	20/04/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	20/04/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	20/04/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	18-21/04/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	18-21/04/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	18-21/04/23

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

: โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1) = 47P 0756213 UTM 1455682

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/23

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WG0327 = clear

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 15-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 15/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WG0327			
				หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.89	7.0-8.5	6.5-9.2	15/04/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	1	5	15	19/04/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	19/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (SM 2540 C)	288	600	1,200	20/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	158.3	300	500	21/04/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	23.3	200	250	21/04/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	8.68	45	45	19/04/23
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	17.44	200	250	20/04/23
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	20/04/23
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	24.0	250	600	19/04/23
11	F ⁻ *	mg/L	Distillation(4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.10	0.7	1.0	24/04/23
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/04/23
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	19/04/23
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	18/04/23
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	20/04/23
16	Ni *	mg/L		0.006	-	-	19/04/23
17	Total Hg *	mg/L		Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0010	none	0.05	21/04/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	21/04/23
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	19/04/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.22	-	-	20/04/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	20/04/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	0.5	1.0	20/04/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	20/04/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	5.0	15	20/04/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	18-21/04/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	18-21/04/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ²	-	-	18-21/04/23

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

: หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2) = 47P 0758433 UTM 1452830

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

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 : -

Sample Conditions : 2304-WG0328 = clear

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 15-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 15/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2304-WG0328			Date
				โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	7.0-8.5	6.5-9.2	15/04/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	1	5	15	19/04/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	19/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	106	600	1,200	20/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	43.2	300	500	21/04/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	6.2	200	250	21/04/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	45	45	19/04/23
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.72	200	250	20/04/23
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	20/04/23
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	3.9	250	600	19/04/23
11	F ⁻ *	mg/L	Distillation(4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.15	0.7	1.0	24/04/23
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/04/23
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	19/04/23
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	18/04/23
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	20/04/23
16	Ni *	mg/L		0.005	-	-	19/04/23
17	Total Hg *	mg/L		Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	21/04/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	21/04/23
20	Al *	mg/L		Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	-	-	20/04/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	20/04/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	20/04/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	20/04/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.41	5.0	15	20/04/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	18-21/04/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	18-21/04/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	18-21/04/23

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

: โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3) = 47P 0761940 UTM 1450585

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date : 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WG0329 = clear

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 15-24/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date * : 15/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WG0329			
				หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.55	7.0-8.5	6.5-9.2	15/04/23
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	2	5	15	19/04/23
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	0.8	5	20	19/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	113	600	1,200	20/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	45.7	300	500	21/04/23
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	3.7	200	250	21/04/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	45	45	19/04/23
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	18.86	200	250	20/04/23
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	20/04/23
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	19.6	250	600	19/04/23
11	F ⁻ *	mg/L	Distillation(4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.14	0.7	1.0	24/04/23
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/04/23
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	19/04/23
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	18/04/23
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	20/04/23
16	Ni *	mg/L		0.002	-	-	19/04/23
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	24/04/23
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0007	none	0.05	21/04/23
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	21/04/23
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	19/04/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	19/04/23
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	-	-	20/04/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	20/04/23
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	20/04/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	20/04/23
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	15	20/04/23
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	18-21/04/23
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	-	-	18-21/04/23
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	-	-	18-21/04/23

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

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

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

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

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/05/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 25/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 27/04-03/05/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 11/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ		
				2304-SS0030		
				SW1		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.83	-	27/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	29.9	-	28/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	02/05/23
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	02/05/23
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.269	0.2	02/05/23
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.660	10	03/05/23
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.156	-	03/05/23
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2,494.0	-	28/04/23
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	02/05/23
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	28.3	-	27/04/23
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.6	21.5	27/04/23
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		29,368.0	-	28/04/23
13	Mn	mg/kg (dry weight)		311.0	-	02/05/23
14	Ni	mg/kg (dry weight)		2.9	27.5	27/04/23
15	Pb	mg/kg (dry weight)		17.6	36	28/04/23
16	Zn	mg/kg (dry weight)		9.5	80	02/05/23

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) = 47P 0757995 UTM 1454522

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

Standard : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water; class 1.

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 25/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 27/04-03/05/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 11/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ		
				2304-SS0031		
				SW2		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	8.24	-	27/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	4.7	-	28/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	02/05/23
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	02/05/23
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.383	0.2	02/05/23
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.008	10	03/05/23
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	-	03/05/23
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2,681.5	-	28/04/23
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	02/05/23
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	36.8	-	27/04/23
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	2.5	21.5	27/04/23
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		5,966.8	-	28/04/23
13	Mn	mg/kg (dry weight)		278.8	-	02/05/23
14	Ni	mg/kg (dry weight)		2.1	27.5	27/04/23
15	Pb	mg/kg (dry weight)		4.9	36	28/04/23
16	Zn	mg/kg (dry weight)		8.7	80	02/05/23

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ โหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW2) = 47P 0759143 UTM 1453838

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

Standard : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water, class 1.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/05/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

05/05/23





TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 25/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 27/04-03/05/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 11/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ		
				2304-SS0032		
				SW3		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.28	-	27/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	11.8	-	28/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	02/05/23
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	02/05/23
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.350	0.2	02/05/23
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.159	10	03/05/23
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	-	03/05/23
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	5,994.6	-	28/04/23
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	02/05/23
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	63.6	-	27/04/23
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.5	21.5	27/04/23
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		10,736.4	-	28/04/23
13	Mn	mg/kg (dry weight)		200.5	-	02/05/23
14	Ni	mg/kg (dry weight)		8.6	27.5	27/04/23
15	Pb	mg/kg (dry weight)		8.9	36	28/04/23
16	Zn	mg/kg (dry weight)		6.4	80	02/05/23

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

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

Standard : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water; class 1.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05.05.23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 25/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 27/04-03/05/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 11/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ		
				2304-SS0033		
				SW4		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.29	-	27/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (dry weight)	Calculate Method	6.9	-	28/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	02/05/23
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	02/05/23
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.314	0.2	02/05/23
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.697	10	03/05/23
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.068	-	03/05/23
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,366.7	-	28/04/23
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	02/05/23
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	33.4	-	27/04/23
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	8.5	21.5	27/04/23
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		13,360.9	-	28/04/23
13	Mn	mg/kg (dry weight)		338.2	-	02/05/23
14	Ni	mg/kg (dry weight)		3.3	27.5	27/04/23
15	Pb	mg/kg (dry weight)		12.6	36	28/04/23
16	Zn	mg/kg (dry weight)		12.6	80	02/05/23

Remarks : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) = 47P 0759069 UTM 1456255

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

Standard : Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface water; class 1.

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

Page 30 of 47

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Report Date : 05/05/23

Received Date: 18/04/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660120/Apr

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date : 16/04/23

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By : TET

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Type of Sample : Soil

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0019		
				S1		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	15.5	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.45	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.322	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.608	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	36.3	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	282.2	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		4.4	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		32.3	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		6.8	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

05/05/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

05/05/23



● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินคัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0019		
				S1		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	8.82	-	20/04/23
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	15.5	-	24/04/23
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.45	762	25/04/23
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.322	263	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.608	25	26/04/23
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	26/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,447.1	-	24/04/23
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	36.3	-	24/04/23
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.4	35,040	24/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		12,325.0	-	25/04/23
14	Mn	mg/kg (wet weight)		282.2	19,640	25/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)		4.4	5,205	24/04/23
16	Pb	mg/kg (wet weight)		32.3	800	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)		6.8	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

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

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0020		
				S2		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	33.7	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.266	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.096	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	16.6	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	322.8	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		3.1	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		9.5	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		6.6	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๓-7201

๐๕/๐๕/๒๓

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๓-6047

๐๕/๐๕/๒๓

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเคอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0020		
				S2		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.67	-	20/04/23
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	33.7	-	24/04/23
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	25/04/23
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.266	263	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.096	25	26/04/23
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	26/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,308.8	-	24/04/23
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	16.6	-	24/04/23
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.2	35,040	24/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		12,355.8	-	25/04/23
14	Mn	mg/kg (wet weight)		322.8	19,640	25/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)		3.1	5,205	24/04/23
16	Pb	mg/kg (wet weight)		9.5	800	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)		6.6	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0021		
				S3		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	39.2	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.296	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.828	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.033	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	42.7	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	334.0	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		5.4	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		28.2	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		6.1	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๓-๒๓๖-๓-๗๒๐๑

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๓-๒๓๖-๓-๖๐๔๗

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123
Received Date: 18/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 05/05/23
Analysis Date : 20-26/04/23
Job No. : S660120/Apr
Sampling Date : 16/04/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0021		
				S3		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.26	-	20/04/23
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	39.2	-	24/04/23
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	25/04/23
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.296	263	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.828	25	26/04/23
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.033	4,380	26/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	4,893.5	-	24/04/23
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	42.7	-	24/04/23
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	16.6	35,040	24/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		15,499.6	-	25/04/23
14	Mn	mg/kg (wet weight)		334.0	19,640	25/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)		5.4	5,205	24/04/23
16	Pb	mg/kg (wet weight)		28.2	800	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)		6.1	-	24/04/23

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) = 47P 0758372 UTM 1455126
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564); Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

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

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/23



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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0022		
				S4		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.4	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.201	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.008	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.064	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	7.7	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	238.7	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		7.3	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		3.7	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-7201

15/05/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-6047

25/05/23

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0022		
				S4		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.62	-	20/04/23
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.4	-	24/04/23
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	25/04/23
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.201	263	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.008	25	26/04/23
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.064	4,380	26/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2,105.6	-	24/04/23
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	7.7	-	24/04/23
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	35,040	24/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		11,522.1	-	25/04/23
14	Mn	mg/kg (wet weight)		238.7	19,640	25/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	5,205	24/04/23
16	Pb	mg/kg (wet weight)		7.3	800	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)		3.7	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0023		
				S1		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	27.0	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.179	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.351	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.035	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	22.7	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	255.9	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		4.4	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		10.8	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		6.6	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๓-236-๗-๖๒๐๑
๐๕/๐๕/๒๓

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
๓-236-๗-๖๐๔๗
๐๕/๐๕/๒๓



● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0023		
				S1		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.00	-	20/04/23
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	27.0	-	24/04/23
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	25/04/23
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.179	263	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.351	25	26/04/23
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.035	4,380	26/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,119.5	-	24/04/23
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	22.7	-	24/04/23
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	8.5	35,040	24/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		12,404.8	-	25/04/23
14	Mn	mg/kg (wet weight)		255.9	19,640	25/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)		4.4	5,205	24/04/23
16	Pb	mg/kg (wet weight)		10.8	800	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)		6.6	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0024		
				S2		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	45.4	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.228	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.171	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	26.1	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	243.1	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		5.9	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		17.5	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		7.5	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ท-7201

05/05/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ท-6047

05/05/23

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S)

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0024		
				S2		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.38	-	20/04/23
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	45.4	-	24/04/23
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	25/04/23
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.228	263	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.171	25	26/04/23
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	26/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,741.3	-	24/04/23
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	26.1	-	24/04/23
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	9.8	35,040	24/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		11,296.9	-	25/04/23
14	Mn	mg/kg (wet weight)		243.1	19,640	25/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)		5.9	5,205	24/04/23
16	Pb	mg/kg (wet weight)		17.5	800	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)		7.5	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

05/05/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0025		
				S3		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	9.2	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.09	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.204	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.941	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	0.033	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	96.9	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	217.1	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		4.3	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		13.6	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		7.2	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-7201
05/05/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-6047
05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0025		
				S3		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.82	-	20/04/23
2	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	(SW 846 Method 9010C and 9013)			
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	9.2	-	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method; Calculation			
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3060 and 7196A)			
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method	0.09	762	25/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7010)			
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method	0.204	263	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 7471B)			
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method	1.941	25	26/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7062)			
14	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method	0.033	4,380	26/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7742)			
16	Pb	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method	1,230.1	-	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 6010D)			
			Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-	24/04/23
			(SW-846 Method 3050B and 7000B)			
			Digestion, ICP-OES Method	96.9	-	24/04/23
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)			
				3.9	35,040	24/04/23
				10,731.5	-	25/04/23
			Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	217.1	19,640	25/04/23
			(SW-846 Method 3050B and 7000B)	4.3	5,205	24/04/23
				13.6	800	24/04/23
				7.2	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory

05/05/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

05/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0026		
				S4		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	25/04/23
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.2	1,000	24/04/23
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	24/04/23
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.11	810	25/04/23
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.288	610	24/04/23
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.493	27	26/04/23
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	26/04/23
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	24/04/23
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	6.1	1,000	24/04/23
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	9.0	32,000	25/04/23
11	Ni	mg/kg (wet weight)		3.3	41,000	24/04/23
12	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	750	24/04/23
13	Zn	mg/kg (wet weight)		3.1	1,000	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-7201
05/05/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-6047
05/05/23

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 20-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 16/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2304-SS0026		
				S4		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.69	-	20/04/23
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric	< 0.2	138	25/04/23
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	(SW 846 Method 9010C and 9013)			
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	3.2	-	24/04/23
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method; Calculation			
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212	24/04/23
7	As	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3060 and 7196A)			
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method	0.11	762	25/04/23
9	Al	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7010)			
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method	0.288	263	24/04/23
11	Ba	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 7471B)			
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method	0.493	25	26/04/23
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7062)			
14	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method	< 0.010	4,380	26/04/23
15	Ni	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7742)			
16	Pb	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method	2,002.5	-	24/04/23
17	Zn	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 6010D)			
			Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-	24/04/23
			(SW-846 Method 3050B and 7000B)			
			Digestion, ICP-OES Method	6.1	-	24/04/23
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)			
				< 0.4	35,040	24/04/23
				3,415.3	-	25/04/23
				9.0	19,640	25/04/23
				3.3	5,205	24/04/23
				< 0.4	800	24/04/23
				3.1	-	24/04/23

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : -

Report Date : 05/05/23

Analysis Date : 24-26/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 13/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2304-SS0027		
				ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา		
1	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Calculate Method	2.8	2,500	24/04/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	500	24/04/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	100	25/04/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.315	20	24/04/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.577	500	26/04/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	100	26/04/23
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	500	24/04/23
8	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	5.4	10,000	24/04/23
9	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	2.3	2,500	24/04/23
10	Ni	mg/kg (wet weight)		4.2	2,000	24/04/23
11	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	24/04/23
12	Zn	mg/kg (wet weight)		79.2	5,000	24/04/23

Remarks : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา = 47P 0759249 UTM 1455181

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2005) (B.E. 2548)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-7201
๑๕/๐๕/๒๕๖๓



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-6047
๑๕/๐๕/๒๕๖๓

- 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. : R23-1123

Received Date: 18/04/23

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 : 05/05/23

Analysis Date : 20-25/04/23

Job No. : S660120/Apr

Sampling Date : 13/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2304-SS0027	
				ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.95	20/04/23
2	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	6,822.9	24/04/23
3	Total Iron	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	2,627.9	25/04/23
4	Mn	mg/kg (wet weight)		23.1	25/04/23

Remarks : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา = 47P 0759249 UTM 1455181

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

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/1-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660120/Apr

Item	Time	Result (dB(A))											
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)											
		10-11/04/23			11-12/04/23			12-13/04/23			13-14/04/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	12:00-13:00	55.2	76.3	45.7	54.3	73.7	47.5	54.2	77.9	47.3	54.1	75.6	46.2
2.	13:00-14:00	53.2	72.6	47.1	53.4	71.4	47.0	55.6	77.0	47.5	55.1	76.6	46.2
3.	14:00-15:00	55.2	74.5	47.8	55.2	77.1	48.1	53.3	74.3	46.0	53.2	75.5	46.3
4.	15:00-16:00	53.9	74.3	47.2	54.3	73.6	48.3	56.6	73.3	48.6	54.8	74.1	47.5
5.	16:00-17:00	54.7	73.5	48.2	54.6	74.1	49.0	53.9	71.2	47.6	57.3	78.1	49.6
6.	17:00-18:00	54.7	74.7	48.6	55.1	73.7	48.9	54.2	72.5	46.1	55.7	78.1	47.2
7.	18:00-19:00	53.8	73.7	48.4	51.8	69.1	47.9	53.2	78.9	44.7	54.4	74.0	47.9
8.	19:00-20:00	51.6	68.6	46.6	50.5	70.3	45.9	51.8	77.0	43.0	50.6	68.7	46.9
9.	20:00-21:00	51.0	72.9	45.3	50.9	68.3	46.5	49.4	69.4	41.4	50.1	77.7	46.3
10.	21:00-22:00	50.1	68.9	44.8	47.4	67.1	42.6	46.9	73.0	41.2	51.1	78.6	46.9
11.	22:00-23:00	51.5	74.2	44.6	47.0	71.1	42.6	44.9	66.3	42.0	49.2	65.8	45.8
12.	23:00-00:00	49.9	79.2	44.0	46.5	70.4	43.0	43.4	68.2	40.8	48.4	70.9	45.5
13.	00:00-01:00	47.9	65.9	43.8	47.5	69.0	43.5	44.5	66.7	40.5	48.2	74.4	44.2
14.	01:00-02:00	47.6	63.6	44.9	47.3	71.1	44.2	49.6	83.2	40.2	48.8	74.8	43.9
15.	02:00-03:00	48.4	64.2	46.2	48.1	69.1	44.5	49.1	82.6	39.9	45.5	59.8	42.9
16.	03:00-04:00	49.7	76.2	46.2	50.8	75.8	45.0	48.4	67.3	40.4	49.9	77.3	43.6
17.	04:00-05:00	51.5	72.5	47.0	50.4	71.0	46.5	51.2	73.9	43.3	49.6	66.5	44.2
18.	05:00-06:00	54.5	72.4	49.4	54.3	74.3	48.8	54.6	79.3	46.6	53.5	77.3	46.7
19.	06:00-07:00	56.7	78.4	50.3	55.3	76.6	49.3	65.7	85.9	59.6	55.1	75.7	49.6
20.	07:00-08:00	57.0	73.9	50.4	55.0	75.3	48.8	65.8	94.5	60.4	56.2	73.8	50.5
21.	08:00-09:00	55.0	73.6	49.4	54.6	73.4	48.4	65.2	97.3	60.1	59.5	77.6	52.7
22.	09:00-10:00	54.8	73.6	47.7	54.9	75.5	48.1	57.5	81.5	45.9	58.2	74.3	50.2
23.	10:00-11:00	55.4	76.4	48.2	55.5	75.3	48.4	55.1	84.6	47.2	55.5	75.4	47.9
24.	11:00-12:00	54.4	74.2	46.9	53.3	74.5	47.4	54.8	79.6	49.4	56.0	79.1	48.2
Leq 24 hr		53.6	-	-	52.9	-	-	58.0	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	79.2	-	-	77.1	-	-	97.3	-	-	79.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	57.9	-	-	63.6	-	-	58.2	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/2-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660120/Apr

Item	Time	Result (dB(A))								
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)								
		14-15/04/23			15-16/04/23			16-17/04/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	12:00-13:00	54.0	77.4	47.2	57.3	81.1	46.7	54.3	77.3	47.9
2.	13:00-14:00	53.6	77.3	50.1	53.2	73.2	46.0	55.7	77.2	48.8
3.	14:00-15:00	54.0	75.2	49.7	56.4	73.9	51.5	56.3	75.0	50.5
4.	15:00-16:00	53.8	75.8	49.7	57.8	73.9	52.0	58.2	75.9	52.4
5.	16:00-17:00	53.3	74.9	50.6	56.2	74.2	50.1	57.7	78.7	51.8
6.	17:00-18:00	55.4	74.1	51.1	57.2	75.7	50.6	58.4	77.5	52.7
7.	18:00-19:00	51.8	69.4	49.1	57.5	85.1	51.4	52.7	72.2	48.0
8.	19:00-20:00	52.6	65.1	49.6	53.2	74.2	49.5	55.8	70.6	52.9
9.	20:00-21:00	51.6	66.7	49.0	53.5	72.9	50.2	55.3	75.0	52.2
10.	21:00-22:00	53.4	68.3	51.7	49.6	73.9	44.8	51.1	68.8	46.4
11.	22:00-23:00	52.1	57.9	50.7	47.5	59.9	42.7	49.1	70.1	46.6
12.	23:00-00:00	51.7	75.2	49.7	47.3	71.5	43.1	47.9	62.3	45.7
13.	00:00-01:00	51.0	57.9	49.8	48.7	72.8	44.8	48.1	68.0	45.7
14.	01:00-02:00	51.1	60.3	50.2	48.1	71.3	45.5	47.4	59.6	45.3
15.	02:00-03:00	50.2	56.3	48.5	50.0	79.7	45.1	47.7	61.4	45.3
16.	03:00-04:00	52.0	65.8	50.4	47.9	67.4	44.9	50.0	69.9	45.2
17.	04:00-05:00	59.7	74.8	50.0	50.0	69.0	45.5	51.6	77.7	46.0
18.	05:00-06:00	52.1	71.2	49.9	54.3	73.8	48.0	54.7	77.1	47.9
19.	06:00-07:00	58.3	75.6	51.1	55.2	77.5	48.7	56.5	74.2	49.1
20.	07:00-08:00	54.3	75.4	49.9	55.5	74.1	49.1	54.9	73.7	48.7
21.	08:00-09:00	51.9	68.0	50.1	62.6	81.6	50.0	54.0	74.7	47.7
22.	09:00-10:00	53.1	73.7	49.9	65.6	95.7	57.9	55.0	76.3	47.7
23.	10:00-11:00	54.5	79.7	50.3	56.1	76.0	48.3	54.5	75.2	45.5
24.	11:00-12:00	54.6	85.2	49.1	56.0	73.6	47.8	56.2	75.2	53.1
Leq 24 hr		54.0	-	-	56.8	-	-	54.6	-	-
Lmax		-	85.2	-	-	95.7	-	-	78.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.9	-	-	59.5	-	-	58.9	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/3-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660120/Apr

Item	Time	Result (dB(A))											
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)											
		10-11/04/23			11-12/04/23			12-13/04/23			13-14/04/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	11:00-12:00	57.5	86.9	41.7	47.4	63.7	42.8	53.6	75.8	44.4	50.5	70.3	44.4
2.	12:00-13:00	51.0	76.9	38.4	47.4	59.7	42.6	56.3	80.8	41.9	48.8	71.1	41.7
3.	13:00-14:00	45.5	69.0	38.7	49.3	71.9	43.5	50.6	81.6	42.1	51.5	77.2	42.3
4.	14:00-15:00	48.2	76.4	39.7	50.0	78.7	44.0	57.7	84.7	41.8	49.8	73.0	41.9
5.	15:00-16:00	48.9	70.7	38.8	53.1	82.8	45.5	51.0	73.8	42.5	49.2	67.2	42.8
6.	16:00-17:00	48.4	80.6	38.4	53.2	83.2	46.1	55.8	84.6	40.8	54.0	69.4	47.0
7.	17:00-18:00	49.8	74.9	39.1	51.4	82.3	40.3	48.8	78.8	41.9	52.9	70.3	45.2
8.	18:00-19:00	53.4	86.9	40.4	45.6	76.9	40.7	46.1	62.3	41.3	55.7	74.4	50.1
9.	19:00-20:00	56.5	88.8	40.5	49.2	77.2	41.4	45.8	62.4	42.5	52.3	80.6	43.5
10.	20:00-21:00	53.7	88.1	40.4	48.7	83.5	40.5	44.0	56.6	40.1	53.9	82.4	43.9
11.	21:00-22:00	49.9	80.4	39.6	52.4	80.9	40.5	52.6	79.3	38.3	54.1	80.1	43.4
12.	22:00-23:00	40.7	56.9	38.7	45.5	74.1	39.8	45.7	72.8	37.5	46.3	77.6	43.0
13.	23:00-00:00	39.5	59.0	37.6	49.6	75.6	37.8	41.6	57.0	39.1	45.4	78.3	42.2
14.	00:00-01:00	38.4	54.8	37.6	43.8	69.9	37.6	42.0	68.4	37.5	43.4	63.9	41.5
15.	01:00-02:00	38.4	54.4	37.6	46.3	82.2	37.6	46.1	75.2	37.5	41.4	65.9	38.1
16.	02:00-03:00	38.7	55.2	37.8	38.7	66.1	37.5	38.7	56.8	37.5	41.1	58.0	38.5
17.	03:00-04:00	38.9	69.6	37.9	45.1	78.8	37.6	40.3	65.2	37.5	40.3	56.3	37.5
18.	04:00-05:00	45.0	72.9	37.8	45.5	63.7	37.5	45.7	66.7	37.8	41.7	64.6	37.5
19.	05:00-06:00	50.0	76.8	37.5	49.2	77.9	37.7	51.1	76.4	38.7	46.3	64.6	39.1
20.	06:00-07:00	47.5	68.3	37.5	50.0	75.4	37.8	56.2	89.6	38.1	51.4	70.7	43.2
21.	07:00-08:00	48.4	75.6	37.5	46.6	69.7	38.2	46.4	74.5	37.5	52.4	81.9	38.5
22.	08:00-09:00	49.9	78.0	42.4	46.6	61.3	39.3	50.8	78.3	38.7	56.9	83.1	38.7
23.	09:00-10:00	50.6	78.7	41.9	47.4	75.0	39.9	50.7	71.8	41.3	53.3	82.9	38.9
24.	10:00-11:00	46.3	68.9	41.1	53.6	86.1	42.2	50.1	81.0	40.3	51.1	82.1	42.3
Leq 24 hr		50.3	-	-	49.3	-	-	51.4	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	88.8	-	-	86.1	-	-	89.6	-	-	83.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		52.9	-	-	54.1	-	-	56.1	-	-	54.2	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/4-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660120/Apr

Item	Time	Result (dB(A))								
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)								
		14-15/04/23			15-16/04/23			16-17/04/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	54.1	89.6	43.2	48.9	64.4	43.9	54.9	87.1	43.7
2.	12:00-13:00	52.6	78.1	39.8	49.0	63.7	44.1	55.3	77.4	46.0
3.	13:00-14:00	47.2	71.4	40.3	51.0	73.3	45.1	57.6	82.1	44.0
4.	14:00-15:00	49.9	78.7	41.4	51.4	80.0	45.2	51.2	70.8	43.5
5.	15:00-16:00	50.6	72.3	40.7	53.7	84.3	47.1	59.5	86.4	43.4
6.	16:00-17:00	50.0	83.7	39.9	52.9	68.2	50.0	52.7	75.4	43.9
7.	17:00-18:00	51.4	75.9	40.9	53.5	85.2	41.6	57.2	86.1	42.3
8.	18:00-19:00	54.7	86.4	43.1	51.7	84.5	43.4	50.6	73.5	44.6
9.	19:00-20:00	58.2	89.5	42.6	50.8	78.2	43.8	49.1	79.1	42.9
10.	20:00-21:00	55.0	89.8	43.6	50.4	84.8	43.2	47.6	63.8	43.8
11.	21:00-22:00	51.6	82.1	42.9	46.6	71.1	43.3	45.8	58.6	42.2
12.	22:00-23:00	43.7	58.5	41.9	45.9	75.8	42.8	50.0	82.2	40.9
13.	23:00-00:00	42.4	60.6	40.3	51.7	77.8	39.9	47.3	74.6	38.9
14.	00:00-01:00	40.5	56.0	38.0	45.7	71.3	39.5	43.7	58.3	41.3
15.	01:00-02:00	40.5	56.1	38.1	46.6	84.1	38.7	43.9	69.9	38.5
16.	02:00-03:00	40.1	56.6	37.6	44.9	71.1	38.2	46.5	77.2	37.9
17.	03:00-04:00	39.8	71.1	37.5	50.4	80.5	40.0	40.4	58.3	37.8
18.	04:00-05:00	46.5	74.5	37.5	47.0	65.7	37.5	40.8	66.2	37.8
19.	05:00-06:00	51.6	78.4	38.3	50.1	79.1	38.2	46.5	67.7	39.3
20.	06:00-07:00	49.5	71.0	37.8	52.3	76.5	40.5	52.7	77.9	40.3
21.	07:00-08:00	47.9	70.0	37.7	48.2	70.3	39.6	57.9	91.2	39.7
22.	08:00-09:00	52.6	78.4	44.0	48.3	65.1	40.9	47.5	74.7	38.6
23.	09:00-10:00	52.1	80.1	43.4	49.9	78.4	41.9	52.7	80.2	39.4
24.	10:00-11:00	47.9	70.5	42.6	48.0	73.6	41.7	50.2	72.3	42.8
Leq 24 hr		51.2	-	-	50.2	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	89.8	-	-	85.2	-	-	91.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.3	-	-	55.8	-	-	55.8	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/5-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660120/Apr

Item	Time	Result (dB(A))											
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)											
		10-11/04/23			11-12/04/23			12-13/04/23			13-14/04/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	53.8	77.1	45.2	50.0	88.8	43.1	45.3	61.5	43.6	49.0	66.8	46.9
2.	11:00-12:00	54.3	87.9	39.2	47.4	76.0	42.1	46.2	63.4	43.7	50.0	81.7	45.2
3.	12:00-13:00	45.7	70.4	40.1	43.9	55.5	42.7	46.9	64.3	44.4	49.3	77.3	45.0
4.	13:00-14:00	45.5	77.4	42.2	46.8	66.1	43.2	47.4	65.9	44.2	46.0	58.7	44.5
5.	14:00-15:00	50.2	66.4	40.2	45.9	62.6	43.9	49.1	62.1	46.3	47.0	62.2	44.9
6.	15:00-16:00	55.3	78.6	48.0	45.3	60.3	43.3	55.8	73.1	46.7	48.1	69.5	45.1
7.	16:00-17:00	47.2	76.0	42.5	48.5	74.0	44.0	57.5	73.0	50.6	47.4	69.0	44.6
8.	17:00-18:00	50.2	82.0	39.9	48.4	70.8	44.2	50.1	76.0	44.8	49.8	76.1	44.9
9.	18:00-19:00	48.6	66.8	44.1	48.1	77.0	46.8	49.1	59.9	47.3	48.4	71.4	46.2
10.	19:00-20:00	45.5	65.3	42.2	46.1	59.3	45.1	47.3	56.8	46.0	48.5	74.6	46.6
11.	20:00-21:00	47.3	66.6	41.3	46.7	56.6	45.8	46.0	58.5	44.4	46.9	57.3	45.0
12.	21:00-22:00	47.1	68.7	40.8	45.7	56.1	44.2	44.5	52.6	43.0	45.6	59.8	43.9
13.	22:00-23:00	47.3	66.9	42.8	44.1	55.2	42.7	44.0	54.9	42.6	44.3	59.5	43.2
14.	23:00-00:00	47.0	64.8	42.3	46.6	55.0	46.0	44.6	63.1	42.9	44.9	54.2	43.6
15.	00:00-01:00	47.0	66.9	42.8	46.4	57.7	45.5	46.4	58.7	42.7	45.0	59.4	43.9
16.	01:00-02:00	43.3	56.6	41.4	46.2	59.2	45.0	46.3	55.8	42.4	45.1	57.9	43.5
17.	02:00-03:00	46.7	65.8	40.6	46.3	57.6	45.5	48.0	57.2	42.8	46.0	58.7	44.8
18.	03:00-04:00	52.3	71.8	44.0	50.0	88.9	45.7	48.6	56.5	44.6	46.2	60.7	43.0
19.	04:00-05:00	50.8	70.1	43.1	49.7	66.1	45.9	48.8	66.1	44.2	50.2	60.4	48.1
20.	05:00-06:00	51.1	72.6	39.6	51.2	70.0	46.8	45.5	60.5	42.8	52.2	66.6	49.6
21.	06:00-07:00	52.7	77.0	38.6	51.5	90.6	45.6	45.4	68.9	41.8	49.5	63.4	45.7
22.	07:00-08:00	53.3	74.4	38.3	47.5	78.4	44.6	47.8	79.2	43.0	48.8	78.6	44.6
23.	08:00-09:00	52.2	75.7	38.1	45.2	60.3	43.2	49.1	63.1	45.8	47.8	77.8	43.9
24.	09:00-10:00	51.9	77.8	37.5	49.2	75.7	42.9	49.9	72.1	46.5	52.8	83.1	43.9
Leq 24 hr		50.6	-	-	47.9	-	-	49.6	-	-	48.5	-	-
Lmax		-	87.9	-	-	90.6	-	-	79.2	-	-	83.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.3	-	-	54.9	-	-	54.0	-	-	54.5	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/6-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660120/Apr

Item	Time	Result (dB(A))								
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)								
		14-15/04/23			15-16/04/23			16-17/04/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	10:00-11:00	46.4	62.6	44.3	45.1	63.0	42.2	47.1	65.7	41.7
2.	11:00-12:00	46.0	60.0	44.3	45.1	64.8	42.3	48.2	73.4	41.9
3.	12:00-13:00	47.1	66.3	44.2	50.3	81.4	42.5	48.3	73.2	40.9
4.	13:00-14:00	47.2	63.3	43.9	51.3	83.4	42.7	55.6	88.4	41.7
5.	14:00-15:00	49.4	77.3	44.3	49.2	67.4	47.0	54.3	85.7	41.6
6.	15:00-16:00	47.6	66.5	44.8	49.9	75.2	46.5	45.2	68.3	39.9
7.	16:00-17:00	45.9	65.4	44.2	50.2	74.0	41.8	41.2	59.0	40.2
8.	17:00-18:00	47.0	70.8	44.6	47.2	76.5	40.9	45.5	70.7	41.0
9.	18:00-19:00	53.3	78.2	47.1	46.7	80.6	39.2	44.8	77.6	40.4
10.	19:00-20:00	48.3	73.5	46.4	41.4	56.5	38.8	50.0	81.9	42.3
11.	20:00-21:00	46.8	61.4	45.2	43.9	61.0	41.6	51.1	77.6	46.2
12.	21:00-22:00	46.7	55.9	45.1	47.8	78.5	38.6	49.7	65.5	40.8
13.	22:00-23:00	46.1	53.2	44.9	47.2	76.8	38.5	50.5	74.8	45.0
14.	23:00-00:00	49.7	88.5	45.6	43.5	61.9	39.5	49.9	86.8	42.9
15.	00:00-01:00	44.6	56.2	44.0	45.2	64.5	39.4	48.1	62.4	39.5
16.	01:00-02:00	45.0	57.2	44.0	49.8	68.4	40.6	48.8	61.6	48.2
17.	02:00-03:00	46.2	58.4	45.4	51.2	68.0	41.2	52.1	74.9	48.2
18.	03:00-04:00	46.6	57.2	45.1	51.7	71.2	41.7	50.0	72.0	38.9
19.	04:00-05:00	47.7	63.3	45.5	52.8	67.2	41.6	43.9	76.4	39.6
20.	05:00-06:00	47.5	62.6	44.6	48.0	69.7	41.2	44.7	73.6	38.9
21.	06:00-07:00	49.1	79.4	44.0	52.6	76.7	40.7	48.1	71.6	41.1
22.	07:00-08:00	50.4	89.4	44.0	52.1	68.8	47.9	49.9	73.7	42.8
23.	08:00-09:00	45.9	60.7	43.8	53.9	73.9	51.4	45.8	74.9	40.5
24.	09:00-10:00	46.5	67.0	43.2	53.2	73.4	41.0	44.8	65.6	40.0
Leq 24 hr		47.9	-	-	49.9	-	-	49.5	-	-
Lmax		-	89.4	-	-	83.4	-	-	88.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.8	-	-	56.4	-	-	55.6	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/7-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	12.00-13.00	55.2	54.0	49.0	47.2	1.8
2.	13.00-14.00	53.2	53.6	53.2	50.1	3.1
3.	14.00-15.00	55.2	54.0	49.0	49.7	-0.7
4.	15.00-16.00	53.9	53.8	37.5	49.7	-12.2
5.	16.00-17.00	54.7	53.3	49.1	50.6	-1.5
6.	17.00-18.00	54.7	55.4	54.7	51.1	3.6
7.	18.00-19.00	53.8	51.8	49.5	49.1	0.4
8.	19.00-20.00	51.6	52.6	51.6	49.6	2.0
9.	20.00-21.00	51.0	51.6	51.0	49.0	2.0
10.	21.00-22.00	50.1	53.4	50.1	51.7	-1.6
11.	22.00-22.05	55.9	52.8	56.0	51.5	4.5
	22.05-22.10	54.6	52.1	54.0	48.0	6.0
	22.10-22.15	47.8	52.3	47.8	50.6	-2.8
	22.15-22.20	48.2	51.8	48.2	50.8	-2.6
	22.20-22.25	50.1	51.9	50.1	50.8	-0.7
	22.25-22.30	55.4	51.6	56.1	48.5	7.6
	22.30-22.35	47.8	53.0	47.8	51.8	-4.0
	22.35-22.40	52.3	53.5	52.3	52.3	0.0
	22.40-22.45	46.5	52.6	46.5	51.2	-4.7
	22.45-22.50	46.4	51.2	46.4	50.1	-3.7
	22.50-22.55	46.9	50.9	46.9	49.0	-2.1
	22.55-23.00	48.0	51.1	48.0	48.9	-0.9
12.	23.00-23.05	55.2	50.9	56.2	49.6	6.6
	23.05-23.10	53.8	50.7	53.9	49.1	4.8
	23.10-23.15	47.1	50.9	47.1	48.9	-1.8
	23.15-23.20	46.9	54.0	46.9	48.7	-1.8
	23.20-23.25	46.5	53.0	46.5	48.9	-2.4
	23.25-23.30	47.8	51.3	47.8	50.0	-2.2
	23.30-23.35	51.4	51.5	51.4	49.8	1.6
	23.35-23.40	47.1	51.4	47.1	50.2	-3.1
	23.40-23.45	47.2	50.9	47.2	49.0	-1.8
	23.45-23.50	45.9	51.3	45.9	50.3	-4.4
	23.50-23.55	48.5	51.1	48.5	49.9	-1.4
	23.55-00.00	47.0	52.2	47.0	50.4	-3.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(7/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
13.	00.00-00.05	46.5	51.3	46.5	49.8	-3.3
	00.05-00.10	47.6	50.6	47.6	49.6	-2.0
	00.10-00.15	46.6	51.0	46.6	49.8	-3.2
	00.15-00.20	47.3	51.1	47.3	49.6	-2.3
	00.20-00.25	47.3	51.2	47.3	50.0	-2.7
	00.25-00.30	47.8	50.6	47.8	49.6	-1.8
	00.30-00.35	48.1	51.0	48.1	49.6	-1.5
	00.35-00.40	46.9	50.9	46.9	49.7	-2.8
	00.40-00.45	48.0	51.3	48.0	50.0	-2.0
	00.45-00.50	47.4	51.4	47.4	50.4	-3.0
14.	00.50-00.55	51.4	51.4	51.4	50.1	1.3
	00.55-01.00	47.3	50.6	47.3	49.1	-1.8
	01.00-01.05	47.6	51.4	47.6	50.6	-3.0
	01.05-01.10	47.2	51.7	47.2	50.9	-3.7
	01.10-01.15	47.4	52.0	47.4	50.9	-3.5
	01.15-01.20	47.0	51.9	47.0	50.9	-3.9
	01.20-01.25	46.9	51.7	46.9	50.9	-4.0
	01.25-01.30	47.0	51.7	47.0	50.8	-3.8
	01.30-01.35	47.0	51.1	47.0	49.7	-2.7
	01.35-01.40	47.3	50.9	47.3	48.8	-1.5
15.	01.40-01.45	48.3	49.4	48.3	48.4	-0.1
	01.45-01.50	48.6	48.9	48.6	48.3	0.3
	01.50-01.55	48.3	49.3	48.3	48.4	-0.1
	01.55-02.00	48.2	51.5	48.2	48.9	-0.7
	02.00-02.05	47.8	51.4	47.8	50.0	-2.2
	02.05-02.10	48.1	51.5	48.1	50.8	-2.7
	02.10-02.15	47.8	49.8	47.8	48.3	-0.5
	02.15-02.20	48.0	49.5	48.0	48.3	-0.3
	02.20-02.25	49.8	49.6	39.3	48.4	-9.1
	02.25-02.30	48.0	49.3	48.0	48.5	-0.5
16.	02.30-02.35	51.3	49.5	49.6	48.5	1.1
	02.35-02.40	47.6	49.3	47.6	48.5	-0.9
	02.40-02.45	47.6	50.1	47.6	48.9	-1.3
	02.45-02.50	47.6	49.2	47.6	48.5	-0.9
	02.50-02.55	47.6	51.1	47.6	49.0	-1.4
	02.55-03.00	48.3	51.6	48.3	50.9	-2.6
	03.00-03.05	48.4	51.4	48.4	50.2	-1.8
	03.05-03.10	47.3	51.6	47.3	50.8	-3.5
	03.10-03.15	48.1	51.8	48.1	50.9	-2.8
	03.15-03.20	54.0	51.7	53.1	50.9	2.2
	03.20-03.25	47.6	51.7	47.6	50.8	-3.2
	03.25-03.30	48.8	51.5	48.8	50.2	-1.4
	03.30-03.35	48.1	51.9	48.1	50.4	-2.3
	03.35-03.40	50.5	51.5	50.5	50.4	0.1
	03.40-03.45	49.4	51.4	49.4	50.2	-0.8
	03.45-03.50	48.9	51.2	48.9	50.0	-1.1
	03.50-03.55	51.4	51.3	38.0	50.3	-12.3
	03.55-04.00	48.4	55.1	48.4	50.1	-1.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
17.	04.00-04.05	49.0	53.5	49.0	50.2	-1.2
	04.05-04.10	56.9	54.6	56.0	49.7	6.3
	04.10-04.15	54.0	64.0	54.0	51.0	3.0
	04.15-04.20	49.1	64.8	49.1	51.1	-2.0
	04.20-04.25	51.2	64.5	51.2	50.9	0.3
	04.25-04.30	48.9	60.6	48.9	51.1	-2.2
	04.30-04.35	48.2	58.3	48.2	50.0	-1.8
	04.35-04.40	53.3	51.1	52.3	49.0	3.3
	04.40-04.45	48.6	51.7	48.6	50.0	-1.4
	04.45-04.50	49.2	50.7	49.2	49.4	-0.2
18.	04.50-04.55	49.0	50.7	49.0	49.2	-0.2
	04.55-05.00	48.7	50.8	48.7	49.5	-0.8
	05.00-05.05	49.3	52.1	49.3	50.4	-1.1
	05.05-05.10	49.6	52.1	49.6	50.6	-1.0
	05.10-05.15	50.7	51.1	50.7	50.0	0.7
	05.15-05.20	50.2	51.3	50.2	49.9	0.3
	05.20-05.25	54.9	50.8	55.8	49.1	6.7
	05.25-05.30	55.7	51.0	56.9	49.0	7.9
	05.30-05.35	57.5	55.4	56.3	49.9	6.4
	05.35-05.40	53.3	51.4	51.8	49.1	2.7
19.	05.40-05.45	55.5	50.7	56.8	48.9	7.9
	05.45-05.50	56.2	51.1	57.6	48.9	8.7
	05.50-05.55	55.9	53.0	55.8	50.4	5.4
	05.55-06.00	55.8	52.9	55.7	50.8	4.9
	06.00-07.00	56.7	58.3	56.7	51.1	5.6
	07.00-08.00	57.0	54.3	53.7	49.9	3.8
	08.00-09.00	55.0	51.9	52.1	50.1	2.0
	09.00-10.00	54.8	53.1	49.9	49.9	0.0
	10.00-11.00	55.4	54.5	48.1	50.3	-2.2
	11.00-12.00	54.4	54.6	54.4	49.1	5.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/8-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	12.00-13.00	54.3	54.0	42.5	47.2	-4.7
2.	13.00-14.00	53.4	53.6	53.4	50.1	3.3
3.	14.00-15.00	55.2	54.0	49.0	49.7	-0.7
4.	15.00-16.00	54.3	53.8	44.7	49.7	-5.0
5.	16.00-17.00	54.6	53.3	48.7	50.6	-1.9
6.	17.00-18.00	55.1	55.4	55.1	51.1	4.0
7.	18.00-19.00	51.8	51.8	51.8	49.1	2.7
8.	19.00-20.00	50.5	52.6	50.5	49.6	0.9
9.	20.00-21.00	50.9	51.6	50.9	49.0	1.9
10.	21.00-22.00	47.4	53.4	47.4	51.7	-4.3
11.	22.00-22.05	47.0	52.8	47.0	51.5	-4.5
	22.05-22.10	47.3	52.1	47.3	48.0	-0.7
	22.10-22.15	48.3	52.3	48.3	50.6	-2.3
	22.15-22.20	46.3	51.8	46.3	50.8	-4.5
	22.20-22.25	45.2	51.9	45.2	50.8	-5.6
	22.25-22.30	50.7	51.6	50.7	48.5	2.2
	22.30-22.35	46.3	53.0	46.3	51.8	-5.5
	22.35-22.40	45.8	53.5	45.8	52.3	-6.5
	22.40-22.45	45.7	52.6	45.7	51.2	-5.5
	22.45-22.50	46.1	51.2	46.1	50.1	-4.0
	22.50-22.55	45.8	50.9	45.8	49.0	-3.2
	22.55-23.00	46.2	51.1	46.2	48.9	-2.7
12.	23.00-23.05	46.7	50.9	46.7	49.6	-2.9
	23.05-23.10	45.5	50.7	45.5	49.1	-3.6
	23.10-23.15	45.5	50.9	45.5	48.9	-3.4
	23.15-23.20	48.8	54.0	48.8	48.7	0.1
	23.20-23.25	46.8	53.0	46.8	48.9	-2.1
	23.25-23.30	46.2	51.3	46.2	50.0	-3.8
	23.30-23.35	45.6	51.5	45.6	49.8	-4.2
	23.35-23.40	45.9	51.4	45.9	50.2	-4.3
	23.40-23.45	46.0	50.9	46.0	49.0	-3.0
	23.45-23.50	46.4	51.3	46.4	50.3	-3.9
	23.50-23.55	47.6	51.1	47.6	49.9	-2.3
	23.55-00.00	45.7	52.2	45.7	50.4	-4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(8/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
13.	00.00-00.05	46.1	51.3	46.1	49.8	-3.7
	00.05-00.10	48.8	50.6	48.8	49.6	-0.8
	00.10-00.15	47.2	51.0	47.2	49.8	-2.6
	00.15-00.20	45.4	51.1	45.4	49.6	-4.2
	00.20-00.25	50.1	51.2	50.1	50.0	0.1
	00.25-00.30	47.4	50.6	47.4	49.6	-2.2
	00.30-00.35	46.4	51.0	46.4	49.6	-3.2
	00.35-00.40	46.4	50.9	46.4	49.7	-3.3
	00.40-00.45	48.4	51.3	48.4	50.0	-1.6
	00.45-00.50	47.1	51.4	47.1	50.4	-3.3
14.	00.50-00.55	46.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
	00.55-01.00	47.6	50.6	47.6	49.1	-1.5
	01.00-01.05	47.2	51.4	47.2	50.6	-3.4
	01.05-01.10	46.2	51.7	46.2	50.9	-4.7
	01.10-01.15	46.2	52.0	46.2	50.9	-4.7
	01.15-01.20	45.7	51.9	45.7	50.9	-5.2
	01.20-01.25	47.6	51.7	47.6	50.9	-3.3
	01.25-01.30	46.7	51.7	46.7	50.8	-4.1
	01.30-01.35	46.0	51.1	46.0	49.7	-3.7
	01.35-01.40	47.6	50.9	47.6	48.8	-1.2
15.	01.40-01.45	47.8	49.4	47.8	48.4	-0.6
	01.45-01.50	50.5	48.9	48.4	48.3	0.1
	01.50-01.55	47.8	49.3	47.8	48.4	-0.6
	01.55-02.00	46.5	51.5	46.5	48.9	-2.4
	02.00-02.05	46.2	51.4	46.2	50.0	-3.8
	02.05-02.10	46.1	51.5	46.1	50.8	-4.7
	02.10-02.15	46.8	49.8	46.8	48.3	-1.5
	02.15-02.20	47.2	49.5	47.2	48.3	-1.1
	02.20-02.25	46.6	49.6	46.6	48.4	-1.8
	02.25-02.30	47.2	49.3	47.2	48.5	-1.3
16.	02.30-02.35	50.1	49.5	44.2	48.5	-4.3
	02.35-02.40	47.8	49.3	47.8	48.5	-0.7
	02.40-02.45	47.8	50.1	47.8	48.9	-1.1
	02.45-02.50	49.5	49.2	40.7	48.5	-7.8
	02.50-02.55	47.7	51.1	47.7	49.0	-1.3
	02.55-03.00	51.1	51.6	51.1	50.9	0.2
	03.00-03.05	47.1	51.4	47.1	50.2	-3.1
	03.05-03.10	47.2	51.6	47.2	50.8	-3.6
	03.10-03.15	46.7	51.8	46.7	50.9	-4.2
	03.15-03.20	50.8	51.7	50.8	50.9	-0.1
	03.20-03.25	47.9	51.7	47.9	50.8	-2.9
	03.25-03.30	47.6	51.5	47.6	50.2	-2.6
	03.30-03.35	53.2	51.9	50.3	50.4	-0.1
	03.35-03.40	47.1	51.5	47.1	50.4	-3.3
	03.40-03.45	56.4	51.4	57.7	50.2	7.5
	03.45-03.50	53.5	51.2	52.6	50.0	2.6
	03.50-03.55	49.1	51.3	49.1	50.3	-1.2
	03.55-04.00	48.6	55.1	48.6	50.1	-1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
17.	04.00-04.05	48.6	53.5	48.6	50.2	-1.6
	04.05-04.10	49.6	54.6	49.6	49.7	-0.1
	04.10-04.15	49.0	64.0	49.0	51.0	-2.0
	04.15-04.20	48.9	64.8	48.9	51.1	-2.2
	04.20-04.25	49.0	64.5	49.0	50.9	-1.9
	04.25-04.30	50.3	60.6	50.3	51.1	-0.8
	04.30-04.35	48.7	58.3	48.7	50.0	-1.3
	04.35-04.40	48.6	51.1	48.6	49.0	-0.4
	04.40-04.45	48.7	51.7	48.7	50.0	-1.3
	04.45-04.50	51.5	50.7	46.8	49.4	-2.6
18.	04.50-04.55	53.4	50.7	53.1	49.2	3.9
	04.55-05.00	53.5	50.8	53.2	49.5	3.7
	05.00-05.05	53.9	52.1	52.2	50.4	1.8
	05.05-05.10	56.2	52.1	57.1	50.6	6.5
	05.10-05.15	52.8	51.1	50.9	50.0	0.9
	05.15-05.20	53.5	51.3	52.5	49.9	2.6
	05.20-05.25	54.0	50.8	54.2	49.1	5.1
	05.25-05.30	56.5	51.0	58.1	49.0	9.1
	05.30-05.35	54.4	55.4	54.4	49.9	4.5
	05.35-05.40	55.7	51.4	56.7	49.1	7.6
19.	05.40-05.45	53.9	50.7	54.1	48.9	5.2
	05.45-05.50	52.6	51.1	50.3	48.9	1.4
	05.50-05.55	53.1	53.0	39.7	50.4	-10.7
	05.55-06.00	53.1	52.9	42.6	50.8	-8.2
	06.00-07.00	55.3	58.3	55.3	51.1	4.2
	07.00-08.00	55.0	54.3	46.7	49.9	-3.2
	08.00-09.00	54.6	51.9	51.3	50.1	1.2
	09.00-10.00	54.9	53.1	50.2	49.9	0.3
	10.00-11.00	55.5	54.5	48.6	50.3	-1.7
	11.00-12.00	53.3	54.6	53.3	49.1	4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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/Apr

Report No. : 1123/2023/9-24
Report Date : April 25, 2023
Sampling Date : April 10-17, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	12.00-13.00	54.2	54.0	40.7	47.2	-6.5
2.	13.00-14.00	55.6	53.6	51.3	50.1	1.2
3.	14.00-15.00	53.3	54.0	53.3	49.7	3.6
4.	15.00-16.00	56.6	53.8	53.4	49.7	3.7
5.	16.00-17.00	53.9	53.3	45.0	50.6	-5.6
6.	17.00-18.00	54.2	55.4	54.2	51.1	3.1
7.	18.00-19.00	53.2	51.8	47.6	49.1	-1.5
8.	19.00-20.00	51.8	52.6	51.8	49.6	2.2
9.	20.00-21.00	49.4	51.6	49.4	49.0	0.4
10.	21.00-22.00	46.9	53.4	46.9	51.7	-4.8
11.	22.00-22.05	44.9	52.8	44.9	51.5	-6.6
	22.05-22.10	44.4	52.1	44.4	48.0	-3.6
	22.10-22.15	45.3	52.3	45.3	50.6	-5.3
	22.15-22.20	44.3	51.8	44.3	50.8	-6.5
	22.20-22.25	44.6	51.9	44.6	50.8	-6.2
	22.25-22.30	44.0	51.6	44.0	48.5	-4.5
	22.30-22.35	45.0	53.0	45.0	51.8	-6.8
	22.35-22.40	44.2	53.5	44.2	52.3	-8.1
	22.40-22.45	45.4	52.6	45.4	51.2	-5.8
	22.45-22.50	44.6	51.2	44.6	50.1	-5.5
	22.50-22.55	46.3	50.9	46.3	49.0	-2.7
	22.55-23.00	45.5	51.1	45.5	48.9	-3.4
12.	23.00-23.05	42.6	50.9	42.6	49.6	-7.0
	23.05-23.10	45.0	50.7	45.0	49.1	-4.1
	23.10-23.15	43.4	50.9	43.4	48.9	-5.5
	23.15-23.20	43.3	54.0	43.3	48.7	-5.4
	23.20-23.25	42.9	53.0	42.9	48.9	-6.0
	23.25-23.30	43.7	51.3	43.7	50.0	-6.3
	23.30-23.35	44.1	51.5	44.1	49.8	-5.7
	23.35-23.40	41.8	51.4	41.8	50.2	-8.4
	23.40-23.45	42.0	50.9	42.0	49.0	-7.0
	23.45-23.50	45.6	51.3	45.6	50.3	-4.7
	23.50-23.55	41.5	51.1	41.5	49.9	-8.4
	23.55-00.00	42.5	52.2	42.5	50.4	-7.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(9/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
13.	00.00-00.05	43.4	51.3	43.4	49.8	-6.4
	00.05-00.10	41.9	50.6	41.9	49.6	-7.7
	00.10-00.15	42.4	51.0	42.4	49.8	-7.4
	00.15-00.20	42.6	51.1	42.6	49.6	-7.0
	00.20-00.25	43.6	51.2	43.6	50.0	-6.4
	00.25-00.30	42.2	50.6	42.2	49.6	-7.4
	00.30-00.35	41.6	51.0	41.6	49.6	-8.0
	00.35-00.40	42.7	50.9	42.7	49.7	-7.0
	00.40-00.45	43.3	51.3	43.3	50.0	-6.7
	00.45-00.50	43.1	51.4	43.1	50.4	-7.3
14.	00.50-00.55	41.5	51.4	41.5	50.1	-8.6
	00.55-01.00	51.3	50.6	46.0	49.1	-3.1
	01.00-01.05	46.8	51.4	46.8	50.6	-3.8
	01.05-01.10	55.9	51.7	56.8	50.9	5.9
	01.10-01.15	56.2	52.0	57.1	50.9	6.2
	01.15-01.20	41.3	51.9	41.3	50.9	-9.6
	01.20-01.25	42.2	51.7	42.2	50.9	-8.7
	01.25-01.30	44.4	51.7	44.4	50.8	-6.4
	01.30-01.35	40.8	51.1	40.8	49.7	-8.9
	01.35-01.40	43.7	50.9	43.7	48.8	-5.1
15.	01.40-01.45	43.3	49.4	43.3	48.4	-5.1
	01.45-01.50	42.0	48.9	42.0	48.3	-6.3
	01.50-01.55	44.4	49.3	44.4	48.4	-4.0
	01.55-02.00	48.9	51.5	48.9	48.9	0.0
	02.00-02.05	42.4	51.4	42.4	50.0	-7.6
	02.05-02.10	56.1	51.5	57.3	50.8	6.5
	02.10-02.15	53.6	49.8	54.3	48.3	6.0
	02.15-02.20	41.4	49.5	41.4	48.3	-6.9
	02.20-02.25	44.2	49.6	44.2	48.4	-4.2
	02.25-02.30	45.3	49.3	45.3	48.5	-3.2
16.	02.30-02.35	48.5	49.5	48.5	48.5	0.0
	02.35-02.40	41.3	49.3	41.3	48.5	-7.2
	02.40-02.45	43.1	50.1	43.1	48.9	-5.8
	02.45-02.50	43.6	49.2	43.6	48.5	-4.9
	02.50-02.55	49.2	51.1	49.2	49.0	0.2
	02.55-03.00	45.6	51.6	45.6	50.9	-5.3
	03.00-03.05	43.6	51.4	43.6	50.2	-6.6
	03.05-03.10	42.8	51.6	42.8	50.8	-8.0
	03.10-03.15	42.9	51.8	42.9	50.9	-8.0
	03.15-03.20	56.8	51.7	58.2	50.9	7.3
	03.20-03.25	48.8	51.7	48.8	50.8	-2.0
	03.25-03.30	43.0	51.5	43.0	50.2	-7.2
	03.30-03.35	43.9	51.9	43.9	50.4	-6.5
	03.35-03.40	43.3	51.5	43.3	50.4	-7.1
	03.40-03.45	43.3	51.4	43.3	50.2	-6.9
	03.45-03.50	49.0	51.2	49.0	50.0	-1.0
	03.50-03.55	44.2	51.3	44.2	50.3	-6.1
	03.55-04.00	43.2	55.1	43.2	50.1	-6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
17.	04.00-04.05	43.5	53.5	43.5	50.2	-6.7
	04.05-04.10	44.8	54.6	44.8	49.7	-4.9
	04.10-04.15	44.8	64.0	44.8	51.0	-6.2
	04.15-04.20	45.4	64.8	45.4	51.1	-5.7
	04.20-04.25	49.1	64.5	49.1	50.9	-1.8
	04.25-04.30	48.7	60.6	48.7	51.1	-2.4
	04.30-04.35	47.9	58.3	47.9	50.0	-2.1
	04.35-04.40	52.5	51.1	49.9	49.0	0.9
	04.40-04.45	55.6	51.7	56.3	50.0	6.3
	04.45-04.50	55.6	50.7	56.9	49.4	7.5
	04.50-04.55	52.3	50.7	50.2	49.2	1.0
	04.55-05.00	52.5	50.8	50.6	49.5	1.1
18.	05.00-05.05	53.5	52.1	50.9	50.4	0.5
	05.05-05.10	54.9	52.1	54.7	50.6	4.1
	05.10-05.15	54.0	51.1	53.9	50.0	3.9
	05.15-05.20	54.4	51.3	54.5	49.9	4.6
	05.20-05.25	52.9	50.8	51.7	49.1	2.6
	05.25-05.30	53.1	51.0	51.9	49.0	2.9
	05.30-05.35	54.5	55.4	54.5	49.9	4.6
	05.35-05.40	53.4	51.4	52.1	49.1	3.0
	05.40-05.45	53.3	50.7	52.8	48.9	3.9
	05.45-05.50	56.8	51.1	58.4	48.9	9.5
	05.50-05.55	56.1	53.0	56.2	50.4	5.8
	05.55-06.00	56.5	52.9	57.0	50.8	6.2
19.	06.00-07.00	65.7	58.3	64.8	51.1	13.7
20.	07.00-08.00	65.8	54.3	65.5	49.9	15.6
21.	08.00-09.00	65.2	51.9	65.0	50.1	14.9
22.	09.00-10.00	57.5	53.1	55.5	49.9	5.6
23.	10.00-11.00	55.1	54.5	46.2	50.3	-4.1
24.	11.00-12.00	54.8	54.6	41.3	49.1	-7.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/10-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	12.00-13.00	54.1	54.0	37.7	47.2	-9.5
2.	13.00-14.00	55.1	53.6	49.8	50.1	-0.3
3.	14.00-15.00	53.2	54.0	53.2	49.7	3.5
4.	15.00-16.00	54.8	53.8	47.9	49.7	-1.8
5.	16.00-17.00	57.3	53.3	55.1	50.6	4.5
6.	17.00-18.00	55.7	55.4	43.9	51.1	-7.2
7.	18.00-19.00	54.4	51.8	50.9	49.1	1.8
8.	19.00-20.00	50.6	52.6	50.6	49.6	1.0
9.	20.00-21.00	50.1	51.6	50.1	49.0	1.1
10.	21.00-22.00	51.1	53.4	51.1	51.7	-0.6
11.	22.00-22.05	48.7	52.8	48.7	51.5	-2.8
	22.05-22.10	48.7	52.1	48.7	48.0	0.7
12.	22.10-22.15	48.4	52.3	48.4	50.6	-2.2
	22.15-22.20	48.9	51.8	48.9	50.8	-1.9
	22.20-22.25	47.9	51.9	47.9	50.8	-2.9
	22.25-22.30	51.5	51.6	51.5	48.5	3.0
	22.30-22.35	50.4	53.0	50.4	51.8	-1.4
	22.35-22.40	48.0	53.5	48.0	52.3	-4.3
	22.40-22.45	48.8	52.6	48.8	51.2	-2.4
	22.45-22.50	49.5	51.2	49.5	50.1	-0.6
	22.50-22.55	48.7	50.9	48.7	49.0	-0.3
	22.55-23.00	49.3	51.1	49.3	48.9	0.4
	23.00-23.05	49.0	50.9	49.0	49.6	-0.6
	23.05-23.10	49.9	50.7	49.9	49.1	0.8
	23.10-23.15	49.2	50.9	49.2	48.9	0.3
	23.15-23.20	48.4	54.0	48.4	48.7	-0.3
	23.20-23.25	47.5	53.0	47.5	48.9	-1.4
	23.25-23.30	48.1	51.3	48.1	50.0	-1.9
	23.30-23.35	48.3	51.5	48.3	49.8	-1.5
	23.35-23.40	48.1	51.4	48.1	50.2	-2.1
	23.40-23.45	47.1	50.9	47.1	49.0	-1.9
	23.45-23.50	47.9	51.3	47.9	50.3	-2.4
	23.50-23.55	48.6	51.1	48.6	49.9	-1.3
	23.55-00.00	48.0	52.2	48.0	50.4	-2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
13.	00.00-00.05	48.8	51.3	48.8	49.8	-1.0
	00.05-00.10	47.8	50.6	47.8	49.6	-1.8
	00.10-00.15	47.4	51.0	47.4	49.8	-2.4
	00.15-00.20	50.2	51.1	50.2	49.6	0.6
	00.20-00.25	47.3	51.2	47.3	50.0	-2.7
	00.25-00.30	48.1	50.6	48.1	49.6	-1.5
	00.30-00.35	47.1	51.0	47.1	49.6	-2.5
	00.35-00.40	46.9	50.9	46.9	49.7	-2.8
	00.40-00.45	48.5	51.3	48.5	50.0	-1.5
	00.45-00.50	47.9	51.4	47.9	50.4	-2.5
14.	00.50-00.55	47.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
	00.55-01.00	49.5	50.6	49.5	49.1	0.4
	01.00-01.05	46.9	51.4	46.9	50.6	-3.7
	01.05-01.10	47.4	51.7	47.4	50.9	-3.5
	01.10-01.15	46.0	52.0	46.0	50.9	-4.9
	01.15-01.20	55.0	51.9	55.1	50.9	4.2
	01.20-01.25	46.2	51.7	46.2	50.9	-4.7
	01.25-01.30	49.9	51.7	49.9	50.8	-0.9
	01.30-01.35	46.9	51.1	46.9	49.7	-2.8
	01.35-01.40	47.8	50.9	47.8	48.8	-1.0
15.	01.40-01.45	49.7	49.4	40.9	48.4	-7.5
	01.45-01.50	45.6	48.9	45.6	48.3	-2.7
	01.50-01.55	45.1	49.3	45.1	48.4	-3.3
	01.55-02.00	45.3	51.5	45.3	48.9	-3.6
	02.00-02.05	45.7	51.4	45.7	50.0	-4.3
	02.05-02.10	45.7	51.5	45.7	50.8	-5.1
	02.10-02.15	46.5	49.8	46.5	48.3	-1.8
	02.15-02.20	45.2	49.5	45.2	48.3	-3.1
	02.20-02.25	45.4	49.6	45.4	48.4	-3.0
	02.25-02.30	45.6	49.3	45.6	48.5	-2.9
16.	02.30-02.35	45.2	49.5	45.2	48.5	-3.3
	02.35-02.40	45.2	49.3	45.2	48.5	-3.3
	02.40-02.45	45.3	50.1	45.3	48.9	-3.6
	02.45-02.50	44.9	49.2	44.9	48.5	-3.6
	02.50-02.55	45.6	51.1	45.6	49.0	-3.4
	02.55-03.00	45.8	51.6	45.8	50.9	-5.1
	03.00-03.05	45.8	51.4	45.8	50.2	-4.4
	03.05-03.10	46.0	51.6	46.0	50.8	-4.8
	03.10-03.15	46.4	51.8	46.4	50.9	-4.5
	03.15-03.20	46.9	51.7	46.9	50.9	-4.0
	03.20-03.25	58.6	51.7	60.6	50.8	9.8
	03.25-03.30	46.4	51.5	46.4	50.2	-3.8
	03.30-03.35	46.6	51.9	46.6	50.4	-3.8
	03.35-03.40	45.5	51.5	45.5	50.4	-4.9
	03.40-03.45	46.1	51.4	46.1	50.2	-4.1
	03.45-03.50	45.2	51.2	45.2	50.0	-4.8
	03.50-03.55	46.2	51.3	46.2	50.3	-4.1
	03.55-04.00	46.0	55.1	46.0	50.1	-4.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
17.	04.00-04.05	46.9	53.5	46.9	50.2	-3.3
	04.05-04.10	46.8	54.6	46.8	49.7	-2.9
	04.10-04.15	56.0	64.0	56.0	51.0	5.0
	04.15-04.20	51.4	64.8	51.4	51.1	0.3
	04.20-04.25	46.4	64.5	46.4	50.9	-4.5
	04.25-04.30	47.1	60.6	47.1	51.1	-4.0
	04.30-04.35	46.8	58.3	46.8	50.0	-3.2
	04.35-04.40	47.5	51.1	47.5	49.0	-1.5
	04.40-04.45	48.5	51.7	48.5	50.0	-1.5
	04.45-04.50	47.1	50.7	47.1	49.4	-2.3
	04.50-04.55	48.6	50.7	48.6	49.2	-0.6
	04.55-05.00	47.9	50.8	47.9	49.5	-1.6
18.	05.00-05.05	47.1	52.1	47.1	50.4	-3.3
	05.05-05.10	46.8	52.1	46.8	50.6	-3.8
	05.10-05.15	48.0	51.1	48.0	50.0	-2.0
	05.15-05.20	49.5	51.3	49.5	49.9	-0.4
	05.20-05.25	48.6	50.8	48.6	49.1	-0.5
	05.25-05.30	53.9	51.0	53.8	49.0	4.8
	05.30-05.35	53.9	55.4	53.9	49.9	4.0
	05.35-05.40	56.2	51.4	57.5	49.1	8.4
	05.40-05.45	55.4	50.7	56.6	48.9	7.7
	05.45-05.50	55.5	51.1	56.5	48.9	7.6
19.	05.50-05.55	55.7	53.0	55.4	50.4	5.0
	05.55-06.00	56.1	52.9	56.3	50.8	5.5
	06.00-07.00	55.1	58.3	55.1	51.1	4.0
	07.00-08.00	56.2	54.3	51.7	49.9	1.8
	08.00-09.00	59.5	51.9	58.7	50.1	8.6
	09.00-10.00	58.2	53.1	56.6	49.9	6.7
	10.00-11.00	55.5	54.5	48.6	50.3	-1.7
	11.00-12.00	56.0	54.6	50.4	49.1	1.3
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/11-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	12.00-13.00	57.3	54.0	54.6	47.2	7.4
2.	13.00-14.00	53.2	53.6	53.2	50.1	3.1
3.	14.00-15.00	56.4	54.0	52.7	49.7	3.0
4.	15.00-16.00	57.8	53.8	55.6	49.7	5.9
5.	16.00-17.00	56.2	53.3	53.1	50.6	2.5
6.	17.00-18.00	57.2	55.4	52.5	51.1	1.4
7.	18.00-19.00	57.5	51.8	56.1	49.1	7.0
8.	19.00-20.00	53.2	52.6	44.3	49.6	-5.3
9.	20.00-21.00	53.5	51.6	49.0	49.0	0.0
10.	21.00-22.00	49.6	53.4	49.6	51.7	-2.1
11.	22.00-22.05	48.2	52.8	48.2	51.5	-3.3
	22.05-22.10	48.0	52.1	48.0	48.0	0.0
12.	22.10-22.15	46.5	52.3	46.5	50.6	-4.1
	22.15-22.20	46.1	51.8	46.1	50.8	-4.7
	22.20-22.25	47.8	51.9	47.8	50.8	-3.0
	22.25-22.30	47.6	51.6	47.6	48.5	-0.9
	22.30-22.35	47.3	53.0	47.3	51.8	-4.5
	22.35-22.40	48.9	53.5	48.9	52.3	-3.4
	22.40-22.45	46.0	52.6	46.0	51.2	-5.2
	22.45-22.50	47.4	51.2	47.4	50.1	-2.7
	22.50-22.55	47.7	50.9	47.7	49.0	-1.3
	22.55-23.00	48.0	51.1	48.0	48.9	-0.9
	23.00-23.05	48.4	50.9	48.4	49.6	-1.2
	23.05-23.10	48.9	50.7	48.9	49.1	-0.2
	23.10-23.15	46.8	50.9	46.8	48.9	-2.1
	23.15-23.20	46.3	54.0	46.3	48.7	-2.4
	23.20-23.25	47.1	53.0	47.1	48.9	-1.8
	23.25-23.30	46.5	51.3	46.5	50.0	-3.5
	23.30-23.35	47.6	51.5	47.6	49.8	-2.2
	23.35-23.40	47.0	51.4	47.0	50.2	-3.2
	23.40-23.45	46.6	50.9	46.6	49.0	-2.4
	23.45-23.50	47.6	51.3	47.6	50.3	-2.7
	23.50-23.55	47.4	51.1	47.4	49.9	-2.5
	23.55-00.00	46.7	52.2	46.7	50.4	-3.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
13.	00.00-00.05	47.0	51.3	47.0	49.8	-2.8
	00.05-00.10	48.2	50.6	48.2	49.6	-1.4
	00.10-00.15	49.9	51.0	49.9	49.8	0.1
	00.15-00.20	50.4	51.1	50.4	49.6	0.8
	00.20-00.25	47.3	51.2	47.3	50.0	-2.7
	00.25-00.30	49.8	50.6	49.8	49.6	0.2
	00.30-00.35	48.7	51.0	48.7	49.6	-0.9
	00.35-00.40	49.6	50.9	49.6	49.7	-0.1
	00.40-00.45	48.3	51.3	48.3	50.0	-1.7
	00.45-00.50	48.1	51.4	48.1	50.4	-2.3
14.	00.50-00.55	47.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
	00.55-01.00	47.4	50.6	47.4	49.1	-1.7
	01.00-01.05	48.5	51.4	48.5	50.6	-2.1
	01.05-01.10	47.1	51.7	47.1	50.9	-3.8
	01.10-01.15	46.6	52.0	46.6	50.9	-4.3
	01.15-01.20	48.3	51.9	48.3	50.9	-2.6
	01.20-01.25	48.5	51.7	48.5	50.9	-2.4
	01.25-01.30	49.1	51.7	49.1	50.8	-1.7
	01.30-01.35	49.6	51.1	49.6	49.7	-0.1
	01.35-01.40	48.0	50.9	48.0	48.8	-0.8
15.	01.40-01.45	48.2	49.4	48.2	48.4	-0.2
	01.45-01.50	48.5	48.9	48.5	48.3	0.2
	01.50-01.55	47.3	49.3	47.3	48.4	-1.1
	01.55-02.00	47.3	51.5	47.3	48.9	-1.6
	02.00-02.05	51.4	51.4	51.4	50.0	1.4
	02.05-02.10	49.0	51.5	49.0	50.8	-1.8
	02.10-02.15	47.3	49.8	47.3	48.3	-1.0
	02.15-02.20	47.5	49.5	47.5	48.3	-0.8
	02.20-02.25	47.8	49.6	47.8	48.4	-0.6
	02.25-02.30	47.8	49.3	47.8	48.5	-0.7
16.	02.30-02.35	48.0	49.5	48.0	48.5	-0.5
	02.35-02.40	47.3	49.3	47.3	48.5	-1.2
	02.40-02.45	48.9	50.1	48.9	48.9	0.0
	02.45-02.50	48.3	49.2	48.3	48.5	-0.2
	02.50-02.55	56.2	51.1	57.6	49.0	8.6
	02.55-03.00	48.3	51.6	48.3	50.9	-2.6
	03.00-03.05	47.7	51.4	47.7	50.2	-2.5
	03.05-03.10	47.5	51.6	47.5	50.8	-3.3
	03.10-03.15	47.8	51.8	47.8	50.9	-3.1
	03.15-03.20	49.7	51.7	49.7	50.9	-1.2
	03.20-03.25	48.2	51.7	48.2	50.8	-2.6
	03.25-03.30	47.3	51.5	47.3	50.2	-2.9
	03.30-03.35	48.3	51.9	48.3	50.4	-2.1
	03.35-03.40	48.5	51.5	48.5	50.4	-1.9
	03.40-03.45	47.4	51.4	47.4	50.2	-2.8
	03.45-03.50	47.5	51.2	47.5	50.0	-2.5
	03.50-03.55	46.6	51.3	46.6	50.3	-3.7
	03.55-04.00	47.4	55.1	47.4	50.1	-2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
17.	04.00-04.05	47.4	53.5	47.4	50.2	-2.8
	04.05-04.10	54.5	54.6	54.5	49.7	4.8
	04.10-04.15	54.4	64.0	54.4	51.0	3.4
	04.15-04.20	47.1	64.8	47.1	51.1	-4.0
	04.20-04.25	48.0	64.5	48.0	50.9	-2.9
	04.25-04.30	48.3	60.6	48.3	51.1	-2.8
	04.30-04.35	48.8	58.3	48.8	50.0	-1.2
	04.35-04.40	48.0	51.1	48.0	49.0	-1.0
	04.40-04.45	48.4	51.7	48.4	50.0	-1.6
	04.45-04.50	47.9	50.7	47.9	49.4	-1.5
	04.50-04.55	47.9	50.7	47.9	49.2	-1.3
	04.55-05.00	48.5	50.8	48.5	49.5	-1.0
18.	05.00-05.05	47.6	52.1	47.6	50.4	-2.8
	05.05-05.10	48.6	52.1	48.6	50.6	-2.0
	05.10-05.15	48.7	51.1	48.7	50.0	-1.3
	05.15-05.20	49.7	51.3	49.7	49.9	-0.2
	05.20-05.25	51.1	50.8	42.3	49.1	-6.8
	05.25-05.30	56.7	51.0	58.3	49.0	9.3
	05.30-05.35	55.4	55.4	55.4	49.9	5.5
	05.35-05.40	56.4	51.4	57.7	49.1	8.6
	05.40-05.45	57.0	50.7	58.8	48.9	9.9
	05.45-05.50	55.8	51.1	57.0	48.9	8.1
19.	05.50-05.55	56.8	53.0	57.5	50.4	7.1
	05.55-06.00	52.5	52.9	52.5	50.8	1.7
	06.00-07.00	55.2	58.3	55.2	51.1	4.1
	07.00-08.00	55.5	54.3	49.3	49.9	-0.6
	08.00-09.00	62.6	51.9	62.2	50.1	12.1
	09.00-10.00	65.6	53.1	65.3	49.9	15.4
	10.00-11.00	56.1	54.5	51.0	50.3	0.7
	11.00-12.00	56.0	54.6	50.4	49.1	1.3
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/12-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาโมเดิร์น อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	12.00-13.00	54.3	54.0	42.5	47.2	-4.7
2.	13.00-14.00	55.7	53.6	51.5	50.1	1.4
3.	14.00-15.00	56.3	54.0	52.4	49.7	2.7
4.	15.00-16.00	58.2	53.8	56.2	49.7	6.5
5.	16.00-17.00	57.7	53.3	55.7	50.6	5.1
6.	17.00-18.00	58.4	55.4	55.4	51.1	4.3
7.	18.00-19.00	52.7	51.8	45.4	49.1	-3.7
8.	19.00-20.00	55.8	52.6	53.0	49.6	3.4
9.	20.00-21.00	55.3	51.6	52.9	49.0	3.9
10.	21.00-22.00	51.1	53.4	51.1	51.7	-0.6
11.	22.00-22.05	49.3	52.8	49.3	51.5	-2.2
	22.05-22.10	49.7	52.1	49.7	48.0	1.7
	22.10-22.15	48.5	52.3	48.5	50.6	-2.1
	22.15-22.20	49.3	51.8	49.3	50.8	-1.5
	22.20-22.25	48.9	51.9	48.9	50.8	-1.9
	22.25-22.30	49.4	51.6	49.4	48.5	0.9
	22.30-22.35	49.9	53.0	49.9	51.8	-1.9
	22.35-22.40	48.8	53.5	48.8	52.3	-3.5
	22.40-22.45	50.2	52.6	50.2	51.2	-1.0
	22.45-22.50	48.6	51.2	48.6	50.1	-1.5
	22.50-22.55	48.5	50.9	48.5	49.0	-0.5
	22.55-23.00	48.4	51.1	48.4	48.9	-0.5
12.	23.00-23.05	48.3	50.9	48.3	49.6	-1.3
	23.05-23.10	47.9	50.7	47.9	49.1	-1.2
	23.10-23.15	49.1	50.9	49.1	48.9	0.2
	23.15-23.20	48.6	54.0	48.6	48.7	-0.1
	23.20-23.25	47.9	53.0	47.9	48.9	-1.0
	23.25-23.30	47.8	51.3	47.8	50.0	-2.2
	23.30-23.35	47.9	51.5	47.9	49.8	-1.9
	23.35-23.40	47.8	51.4	47.8	50.2	-2.4
	23.40-23.45	47.3	50.9	47.3	49.0	-1.7
	23.45-23.50	47.1	51.3	47.1	50.3	-3.2
	23.50-23.55	47.6	51.1	47.6	49.9	-2.3
	23.55-00.00	47.5	52.2	47.5	50.4	-2.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(12/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
13.	00.00-00.05	47.2	51.3	47.2	49.8	-2.6
	00.05-00.10	49.8	50.6	49.8	49.6	0.2
	00.10-00.15	47.6	51.0	47.6	49.8	-2.2
	00.15-00.20	48.6	51.1	48.6	49.6	-1.0
	00.20-00.25	47.6	51.2	47.6	50.0	-2.4
	00.25-00.30	47.8	50.6	47.8	49.6	-1.8
	00.30-00.35	47.0	51.0	47.0	49.6	-2.6
	00.35-00.40	47.8	50.9	47.8	49.7	-1.9
	00.40-00.45	48.0	51.3	48.0	50.0	-2.0
	00.45-00.50	48.6	51.4	48.6	50.4	-1.8
14.	00.50-00.55	48.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
	00.55-01.00	47.8	50.6	47.8	49.1	-1.3
	01.00-01.05	46.9	51.4	46.9	50.6	-3.7
	01.05-01.10	47.5	51.7	47.5	50.9	-3.4
	01.10-01.15	47.8	52.0	47.8	50.9	-3.1
	01.15-01.20	47.1	51.9	47.1	50.9	-3.8
	01.20-01.25	46.6	51.7	46.6	50.9	-4.3
	01.25-01.30	46.6	51.7	46.6	50.8	-4.2
	01.30-01.35	48.1	51.1	48.1	49.7	-1.6
	01.35-01.40	47.7	50.9	47.7	48.8	-1.1
15.	01.40-01.45	47.1	49.4	47.1	48.4	-1.3
	01.45-01.50	47.6	48.9	47.6	48.3	-0.7
	01.50-01.55	47.8	49.3	47.8	48.4	-0.6
	01.55-02.00	48.3	51.5	48.3	48.9	-0.6
	02.00-02.05	48.1	51.4	48.1	50.0	-1.9
	02.05-02.10	47.2	51.5	47.2	50.8	-3.6
	02.10-02.15	48.1	49.8	48.1	48.3	-0.2
	02.15-02.20	46.6	49.5	46.6	48.3	-1.7
	02.20-02.25	47.1	49.6	47.1	48.4	-1.3
	02.25-02.30	48.3	49.3	48.3	48.5	-0.2
16.	02.30-02.35	49.6	49.5	36.2	48.5	-12.3
	02.35-02.40	46.7	49.3	46.7	48.5	-1.8
	02.40-02.45	47.3	50.1	47.3	48.9	-1.6
	02.45-02.50	47.3	49.2	47.3	48.5	-1.2
	02.50-02.55	48.2	51.1	48.2	49.0	-0.8
	02.55-03.00	47.4	51.6	47.4	50.9	-3.5
	03.00-03.05	51.2	51.4	51.2	50.2	1.0
	03.05-03.10	48.0	51.6	48.0	50.8	-2.8
	03.10-03.15	48.7	51.8	48.7	50.9	-2.2
	03.15-03.20	47.1	51.7	47.1	50.9	-3.8
	03.20-03.25	46.5	51.7	46.5	50.8	-4.3
	03.25-03.30	47.4	51.5	47.4	50.2	-2.8
	03.30-03.35	47.3	51.9	47.3	50.4	-3.1
	03.35-03.40	52.5	51.5	48.6	50.4	-1.8
	03.40-03.45	56.0	51.4	57.2	50.2	7.0
	03.45-03.50	46.9	51.2	46.9	50.0	-3.1
	03.50-03.55	47.0	51.3	47.0	50.3	-3.3
	03.55-04.00	47.4	55.1	47.4	50.1	-2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
17.	04.00-04.05	47.3	53.5	47.3	50.2	-2.9
	04.05-04.10	51.8	54.6	51.8	49.7	2.1
	04.10-04.15	47.9	64.0	47.9	51.0	-3.1
	04.15-04.20	47.3	64.8	47.3	51.1	-3.8
	04.20-04.25	47.6	64.5	47.6	50.9	-3.3
	04.25-04.30	48.4	60.6	48.4	51.1	-2.7
	04.30-04.35	47.7	58.3	47.7	50.0	-2.3
	04.35-04.40	48.8	51.1	48.8	49.0	-0.2
	04.40-04.45	48.6	51.7	48.6	50.0	-1.4
	04.45-04.50	51.0	50.7	42.2	49.4	-7.2
18.	04.50-04.55	56.4	50.7	58.0	49.2	8.8
	04.55-05.00	57.3	50.8	59.2	49.5	9.7
	05.00-05.05	55.1	52.1	55.1	50.4	4.7
	05.05-05.10	55.1	52.1	55.1	50.6	4.5
	05.10-05.15	55.0	51.1	55.7	50.0	5.7
	05.15-05.20	54.3	51.3	54.3	49.9	4.4
	05.20-05.25	55.6	50.8	56.9	49.1	7.8
	05.25-05.30	53.9	51.0	53.8	49.0	4.8
	05.30-05.35	51.9	55.4	51.9	49.9	2.0
	05.35-05.40	54.6	51.4	54.8	49.1	5.7
19.	05.40-05.45	54.6	50.7	55.3	48.9	6.4
	05.45-05.50	52.1	51.1	48.2	48.9	-0.7
	05.50-05.55	53.9	53.0	49.6	50.4	-0.8
	05.55-06.00	57.5	52.9	58.7	50.8	7.9
	06.00-07.00	56.5	58.3	56.5	51.1	5.4
	07.00-08.00	54.9	54.3	46.0	49.9	-3.9
	08.00-09.00	54.0	51.9	49.8	50.1	-0.3
	09.00-10.00	55.0	53.1	50.5	49.9	0.6
	10.00-11.00	54.5	54.5	54.5	50.3	4.2
	11.00-12.00	56.2	54.6	51.1	49.1	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/13-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	11.00-12.00	57.5	54.1	54.8	43.2	11.6
2.	12.00-13.00	51.0	52.6	51.0	39.8	11.2
3.	13.00-14.00	45.5	47.2	45.5	40.3	5.2
4.	14.00-15.00	48.2	49.9	48.2	41.4	6.8
5.	15.00-16.00	48.9	50.6	48.9	40.7	8.2
6.	16.00-17.00	48.4	50.0	48.4	39.9	8.5
7.	17.00-18.00	49.8	51.4	49.8	40.9	8.9
8.	18.00-19.00	53.4	54.7	53.4	43.1	10.3
9.	19.00-20.00	56.5	58.2	56.5	42.6	13.9
10.	20.00-21.00	53.7	55.0	53.7	43.6	10.1
11.	21.00-22.00	49.9	51.6	49.9	42.9	7.0
12.	22.00-22.05	41.4	45.4	41.4	44.2	-2.8
	22.05-22.10	40.0	43.4	40.0	42.0	-2.0
	22.10-22.15	40.9	44.4	40.9	43.1	-2.2
	22.15-22.20	40.1	43.1	40.1	41.0	-0.9
	22.20-22.25	40.2	43.1	40.2	41.9	-1.7
	22.25-22.30	41.2	43.9	41.2	42.4	-1.2
	22.30-22.35	41.8	44.6	41.8	42.5	-0.7
	22.35-22.40	40.6	43.4	40.6	41.8	-1.2
	22.40-22.45	41.8	43.9	41.8	41.1	0.7
	22.45-22.50	40.7	43.2	40.7	40.7	0.0
	22.50-22.55	38.4	41.8	38.4	40.6	-2.2
	22.55-23.00	39.8	42.9	39.8	40.8	-1.0
13.	23.00-23.05	41.7	44.1	41.7	41.2	0.5
	23.05-23.10	38.3	41.8	38.3	40.7	-2.4
	23.10-23.15	38.8	42.0	38.8	40.6	-1.8
	23.15-23.20	39.4	42.4	39.4	40.2	-0.8
	23.20-23.25	38.3	40.9	38.3	40.0	-1.7
	23.25-23.30	38.7	41.9	38.7	40.3	-1.6
	23.30-23.35	39.6	42.7	39.6	40.5	-0.9
	23.35-23.40	38.9	41.9	38.9	40.3	-1.4
	23.40-23.45	39.5	42.2	39.5	40.0	-0.5
	23.45-23.50	39.6	42.1	39.6	39.6	0.0
	23.50-23.55	38.9	42.2	38.9	38.4	0.5
	23.55-00.00	41.3	43.8	41.3	39.9	1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
14.	00.00-00.05	38.2	41.5	38.2	40.2	-2.0
	00.05-00.10	38.3	40.2	38.3	37.5	0.8
	00.10-00.15	39.0	41.4	39.0	37.5	1.5
	00.15-00.20	39.6	41.9	39.6	38.9	0.7
	00.20-00.25	38.4	39.3	38.4	37.8	0.6
	00.25-00.30	38.6	41.1	38.6	38.3	0.3
	00.30-00.35	38.3	40.1	38.3	38.1	0.2
	00.35-00.40	38.0	39.0	38.0	37.5	0.5
	00.40-00.45	38.0	39.3	38.0	37.5	0.5
	00.45-00.50	38.1	39.7	38.1	37.7	0.4
15.	00.50-00.55	38.0	40.6	38.0	38.6	-0.6
	00.55-01.00	38.2	41.1	38.2	39.4	-1.2
	01.00-01.05	37.9	40.9	37.9	39.3	-1.4
	01.05-01.10	39.0	41.9	39.0	39.8	-0.8
	01.10-01.15	39.0	41.8	39.0	40.3	-1.3
	01.15-01.20	37.8	40.2	37.8	37.8	0.0
	01.20-01.25	38.3	40.2	38.3	37.6	0.7
	01.25-01.30	37.6	39.8	37.6	37.8	-0.2
	01.30-01.35	38.3	39.6	38.3	38.0	0.3
	01.35-01.40	38.4	39.8	38.4	38.2	0.2
16.	01.40-01.45	38.8	39.3	38.8	38.1	0.7
	01.45-01.50	38.2	40.4	38.2	38.7	-0.5
	01.50-01.55	38.5	39.7	38.5	37.5	1.0
	01.55-02.00	39.4	41.3	39.4	37.9	1.5
	02.00-02.05	38.5	40.9	38.5	38.6	-0.1
	02.05-02.10	39.6	42.0	39.6	39.2	0.4
	02.10-02.15	40.8	42.7	40.8	39.2	1.6
	02.15-02.20	37.8	40.1	37.8	38.7	-0.9
	02.20-02.25	38.2	40.3	38.2	38.9	-0.7
	02.25-02.30	38.7	38.8	38.7	37.5	1.2
17.	02.30-02.35	38.4	38.8	38.4	37.5	0.9
	02.35-02.40	38.5	39.7	38.5	37.5	1.0
	02.40-02.45	38.3	40.1	38.3	37.7	0.6
	02.45-02.50	38.0	38.1	38.0	37.5	0.5
	02.50-02.55	38.6	38.5	25.2	37.5	-12.3
	02.55-03.00	38.4	38.2	27.9	37.5	-9.6
	03.00-03.05	38.1	39.8	38.1	37.5	0.6
	03.05-03.10	38.3	40.5	38.3	37.5	0.8
	03.10-03.15	41.5	42.9	41.5	37.5	4.0
	03.15-03.20	38.4	39.4	38.4	37.5	0.9
	03.20-03.25	38.5	38.3	28.0	37.5	-9.5
	03.25-03.30	38.3	38.5	38.3	37.5	0.8
	03.30-03.35	38.5	38.0	31.9	37.8	-5.9
	03.35-03.40	39.0	38.6	31.4	37.5	-6.1
	03.40-03.45	38.7	39.4	38.7	37.5	1.2
	03.45-03.50	38.8	40.4	38.8	38.0	0.8
	03.50-03.55	39.0	38.0	35.1	37.5	-2.4
	03.55-04.00	38.7	40.6	38.7	37.5	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
18.	04.00-04.05	38.2	39.9	38.2	37.5	0.7
	04.05-04.10	38.5	39.2	38.5	37.5	1.0
	04.10-04.15	38.0	39.0	38.0	37.5	0.5
	04.15-04.20	38.4	39.8	38.4	37.5	0.9
	04.20-04.25	38.8	41.1	38.8	37.5	1.3
	04.25-04.30	44.8	46.1	44.8	37.5	7.3
	04.30-04.35	41.3	43.3	41.3	37.5	3.8
	04.35-04.40	52.8	54.1	52.8	37.5	15.3
	04.40-04.45	40.4	43.8	40.4	38.4	2.0
	04.45-04.50	44.2	45.1	44.2	38.7	5.5
19.	04.50-04.55	45.2	46.9	45.2	40.0	5.2
	04.55-05.00	46.2	47.8	46.2	40.1	6.1
	05.00-05.05	47.0	48.8	47.0	41.9	5.1
	05.05-05.10	51.7	53.4	51.7	46.3	5.4
	05.10-05.15	46.5	48.0	46.5	40.9	5.6
	05.15-05.20	45.6	47.1	45.6	38.7	6.9
	05.20-05.25	44.3	45.5	44.3	38.3	6.0
	05.25-05.30	47.8	48.9	47.8	38.8	9.0
	05.30-05.35	47.0	49.3	47.0	38.2	8.8
	05.35-05.40	55.9	57.4	55.9	38.3	17.6
20.	05.40-05.45	46.9	48.4	46.9	37.5	9.4
	05.45-05.50	46.6	47.3	46.6	37.8	8.8
	05.50-05.55	51.3	48.8	50.7	37.5	13.2
	05.55-06.00	52.1	55.9	52.1	37.9	14.2
	06.00-07.00	47.5	49.5	47.5	37.8	9.7
	07.00-08.00	48.4	47.9	38.8	37.7	1.1
	08.00-09.00	49.9	52.6	49.9	44.0	5.9
	09.00-10.00	50.6	52.1	50.6	43.4	7.2
	10.00-11.00	46.3	47.9	46.3	42.6	3.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/14-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	11.00-12.00	47.4	54.1	47.4	43.2	4.2
2.	12.00-13.00	47.4	52.6	47.4	39.8	7.6
3.	13.00-14.00	49.3	47.2	45.1	40.3	4.8
4.	14.00-15.00	50.0	49.9	33.6	41.4	-7.8
5.	15.00-16.00	53.1	50.6	49.5	40.7	8.8
6.	16.00-17.00	53.2	50.0	50.4	39.9	10.5
7.	17.00-18.00	51.4	51.4	51.4	40.9	10.5
8.	18.00-19.00	45.6	54.7	45.6	43.1	2.5
9.	19.00-20.00	49.2	58.2	49.2	42.6	6.6
10.	20.00-21.00	48.7	55.0	48.7	43.6	5.1
11.	21.00-22.00	52.4	51.6	44.7	42.9	1.8
12.	22.00-22.05	41.5	45.4	41.5	44.2	-2.7
	22.05-22.10	41.5	43.4	41.5	42.0	-0.5
	22.10-22.15	44.1	44.4	44.1	43.1	1.0
	22.15-22.20	42.1	43.1	42.1	41.0	1.1
	22.20-22.25	42.4	43.1	42.4	41.9	0.5
	22.25-22.30	49.7	43.9	51.4	42.4	9.0
	22.30-22.35	41.5	44.6	41.5	42.5	-1.0
	22.35-22.40	41.1	43.4	41.1	41.8	-0.7
	22.40-22.45	42.2	43.9	42.2	41.1	1.1
	22.45-22.50	40.7	43.2	40.7	40.7	0.0
	22.50-22.55	41.4	41.8	41.4	40.6	0.8
	22.55-23.00	52.5	42.9	55.0	40.8	14.2
13.	23.00-23.05	52.8	44.1	55.2	41.2	14.0
	23.05-23.10	56.5	41.8	59.4	40.7	18.7
	23.10-23.15	53.5	42.0	56.2	40.6	15.6
	23.15-23.20	49.6	42.4	51.7	40.2	11.5
	23.20-23.25	40.7	40.9	40.7	40.0	0.7
	23.25-23.30	40.2	41.9	40.2	40.3	-0.1
	23.30-23.35	41.1	42.7	41.1	40.5	0.6
	23.35-23.40	40.3	41.9	40.3	40.3	0.0
	23.40-23.45	40.9	42.2	40.9	40.0	0.9
	23.45-23.50	38.3	42.1	38.3	39.6	-1.3
	23.50-23.55	46.9	42.2	48.1	38.4	9.7
	23.55-00.00	43.2	43.8	43.2	39.9	3.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
14.	00.00-00.05	40.1	41.5	40.1	40.2	-0.1
	00.05-00.10	39.5	40.2	39.5	37.5	2.0
	00.10-00.15	45.9	41.4	47.0	37.5	9.5
	00.15-00.20	46.5	41.9	47.7	38.9	8.8
	00.20-00.25	40.2	39.3	35.9	37.8	-1.9
	00.25-00.30	49.4	41.1	51.7	38.3	13.4
	00.30-00.35	40.4	40.1	31.6	38.1	-6.5
	00.35-00.40	42.2	39.0	42.4	37.5	4.9
	00.40-00.45	42.3	39.3	42.3	37.5	4.8
	00.45-00.50	39.0	39.7	39.0	37.7	1.3
15.	00.50-00.55	44.3	40.6	44.9	38.6	6.3
	00.55-01.00	39.1	41.1	39.1	39.4	-0.3
	01.00-01.05	37.8	40.9	37.8	39.3	-1.5
	01.05-01.10	37.6	41.9	37.6	39.8	-2.2
	01.10-01.15	40.3	41.8	40.3	40.3	0.0
	01.15-01.20	41.2	40.2	37.3	37.8	-0.5
	01.20-01.25	48.8	40.2	51.2	37.6	13.6
	01.25-01.30	42.0	39.8	41.0	37.8	3.2
	01.30-01.35	41.6	39.6	40.3	38.0	2.3
	01.35-01.40	42.1	39.8	41.2	38.2	3.0
16.	01.40-01.45	38.6	39.3	38.6	38.1	0.5
	01.45-01.50	40.7	40.4	31.9	38.7	-6.8
	01.50-01.55	52.7	39.7	55.5	37.5	18.0
	01.55-02.00	51.9	41.3	54.5	37.9	16.6
	02.00-02.05	38.7	40.9	38.7	38.6	0.1
	02.05-02.10	40.2	42.0	40.2	39.2	1.0
	02.10-02.15	38.3	42.7	38.3	39.2	-0.9
	02.15-02.20	41.7	40.1	39.6	38.7	0.9
	02.20-02.25	37.6	40.3	37.6	38.9	-1.3
	02.25-02.30	37.8	38.8	37.8	37.5	0.3
17.	02.30-02.35	39.6	38.8	34.9	37.5	-2.6
	02.35-02.40	37.6	39.7	37.6	37.5	0.1
	02.40-02.45	37.6	40.1	37.6	37.7	-0.1
	02.45-02.50	37.7	38.1	37.7	37.5	0.2
	02.50-02.55	37.7	38.5	37.7	37.5	0.2
	02.55-03.00	37.6	38.2	37.6	37.5	0.1
	03.00-03.05	38.6	39.8	38.6	37.5	1.1
	03.05-03.10	37.7	40.5	37.7	37.5	0.2
	03.10-03.15	37.8	42.9	37.8	37.5	0.3
	03.15-03.20	37.9	39.4	37.9	37.5	0.4
	03.20-03.25	38.2	38.3	38.2	37.5	0.7
	03.25-03.30	51.8	38.5	54.6	37.5	17.1
	03.30-03.35	38.7	38.0	33.4	37.8	-4.4
	03.35-03.40	49.6	38.6	52.2	37.5	14.7
	03.40-03.45	49.5	39.4	52.1	37.5	14.6
	03.45-03.50	38.1	40.4	38.1	38.0	0.1
	03.50-03.55	38.2	38.0	27.7	37.5	-9.8
	03.55-04.00	38.4	40.6	38.4	37.5	0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
18.	04.00-04.05	42.2	39.9	41.3	37.5	3.8
	04.05-04.10	39.3	39.2	25.9	37.5	-11.6
	04.10-04.15	38.7	39.0	38.7	37.5	1.2
	04.15-04.20	38.5	39.8	38.5	37.5	1.0
	04.20-04.25	39.5	41.1	39.5	37.5	2.0
	04.25-04.30	43.3	46.1	43.3	37.5	5.8
	04.30-04.35	41.9	43.3	41.9	37.5	4.4
	04.35-04.40	43.2	54.1	43.2	37.5	5.7
	04.40-04.45	46.3	43.8	45.7	38.4	7.3
	04.45-04.50	51.4	45.1	53.2	38.7	14.5
19.	04.50-04.55	49.9	46.9	49.9	40.0	9.9
	04.55-05.00	46.5	47.8	46.5	40.1	6.4
	05.00-05.05	42.2	48.8	42.2	41.9	0.3
	05.05-05.10	46.4	53.4	46.4	46.3	0.1
	05.10-05.15	50.8	48.0	50.6	40.9	9.7
	05.15-05.20	45.6	47.1	45.6	38.7	6.9
	05.20-05.25	45.4	45.5	45.4	38.3	7.1
	05.25-05.30	44.1	48.9	44.1	38.8	5.3
	05.30-05.35	49.8	49.3	43.2	38.2	5.0
	05.35-05.40	52.1	57.4	52.1	38.3	13.8
20.	05.40-05.45	50.4	48.4	49.1	37.5	11.6
	05.45-05.50	46.8	47.3	46.8	37.8	9.0
	05.50-05.55	50.8	48.8	49.5	37.5	12.0
	05.55-06.00	52.8	55.9	52.8	37.9	14.9
	06.00-07.00	50.0	49.5	40.4	37.8	2.6
	07.00-08.00	46.6	47.9	46.6	37.7	8.9
	08.00-09.00	46.6	52.6	46.6	44.0	2.6
	09.00-10.00	47.4	52.1	47.4	43.4	4.0
	10.00-11.00	53.6	47.9	52.2	42.6	9.6
		Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				

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 P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/15-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	11.00-12.00	53.6	54.1	53.6	43.2	10.4
2.	12.00-13.00	56.3	52.6	53.9	39.8	14.1
3.	13.00-14.00	50.6	47.2	47.9	40.3	7.6
4.	14.00-15.00	57.7	49.9	56.9	41.4	15.5
5.	15.00-16.00	51.0	50.6	40.4	40.7	-0.3
6.	16.00-17.00	55.8	50.0	54.5	39.9	14.6
7.	17.00-18.00	48.8	51.4	48.8	40.9	7.9
8.	18.00-19.00	46.1	54.7	46.1	43.1	3.0
9.	19.00-20.00	45.8	58.2	45.8	42.6	3.2
10.	20.00-21.00	44.0	55.0	44.0	43.6	0.4
11.	21.00-22.00	52.6	51.6	45.7	42.9	2.8
12.	22.00-22.05	43.5	45.4	43.5	44.2	-0.7
	22.05-22.10	41.2	43.4	41.2	42.0	-0.8
	22.10-22.15	41.5	44.4	41.5	43.1	-1.6
	22.15-22.20	41.3	43.1	41.3	41.0	0.3
	22.20-22.25	43.1	43.1	43.1	41.9	1.2
	22.25-22.30	54.5	43.9	57.1	42.4	14.7
	22.30-22.35	40.7	44.6	40.7	42.5	-1.8
	22.35-22.40	41.4	43.4	41.4	41.8	-0.4
	22.40-22.45	40.4	43.9	40.4	41.1	-0.7
	22.45-22.50	39.0	43.2	39.0	40.7	-1.7
	22.50-22.55	43.4	41.8	41.3	40.6	0.7
	22.55-23.00	40.4	42.9	40.4	40.8	-0.4
13.	23.00-23.05	41.6	44.1	41.6	41.2	0.4
	23.05-23.10	41.6	41.8	41.6	40.7	0.9
	23.10-23.15	42.0	42.0	42.0	40.6	1.4
	23.15-23.20	42.2	42.4	42.2	40.2	2.0
	23.20-23.25	41.6	40.9	36.3	40.0	-3.7
	23.25-23.30	41.8	41.9	41.8	40.3	1.5
	23.30-23.35	40.6	42.7	40.6	40.5	0.1
	23.35-23.40	39.9	41.9	39.9	40.3	-0.4
	23.40-23.45	41.7	42.2	41.7	40.0	1.7
	23.45-23.50	42.7	42.1	36.8	39.6	-2.8
	23.50-23.55	42.0	42.2	42.0	38.4	3.6
	23.55-00.00	40.8	43.8	40.8	39.9	0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
14.	00.00-00.05	41.8	41.5	33.0	40.2	-7.2
	00.05-00.10	49.0	40.2	51.4	37.5	13.9
	00.10-00.15	40.9	41.4	40.9	37.5	3.4
	00.15-00.20	39.6	41.9	39.6	38.9	0.7
	00.20-00.25	41.0	39.3	39.1	37.8	1.3
	00.25-00.30	39.5	41.1	39.5	38.3	1.2
	00.30-00.35	38.4	40.1	38.4	38.1	0.3
	00.35-00.40	38.9	39.0	38.9	37.5	1.4
	00.40-00.45	39.0	39.3	39.0	37.5	1.5
	00.45-00.50	39.7	39.7	39.7	37.7	2.0
15.	00.50-00.55	40.4	40.6	40.4	38.6	1.8
	00.55-01.00	40.4	41.1	40.4	39.4	1.0
	01.00-01.05	39.6	40.9	39.6	39.3	0.3
	01.05-01.10	39.0	41.9	39.0	39.8	-0.8
	01.10-01.15	37.9	41.8	37.9	40.3	-2.4
	01.15-01.20	39.1	40.2	39.1	37.8	1.3
	01.20-01.25	38.1	40.2	38.1	37.6	0.5
	01.25-01.30	51.7	39.8	54.4	37.8	16.6
	01.30-01.35	54.1	39.6	56.9	38.0	18.9
	01.35-01.40	38.8	39.8	38.8	38.2	0.6
16.	01.40-01.45	37.9	39.3	37.9	38.1	-0.2
	01.45-01.50	38.2	40.4	38.2	38.7	-0.5
	01.50-01.55	42.2	39.7	41.6	37.5	4.1
	01.55-02.00	38.7	41.3	38.7	37.9	0.8
	02.00-02.05	38.4	40.9	38.4	38.6	-0.2
	02.05-02.10	38.0	42.0	38.0	39.2	-1.2
	02.10-02.15	40.2	42.7	40.2	39.2	1.0
	02.15-02.20	39.3	40.1	39.3	38.7	0.6
	02.20-02.25	38.4	40.3	38.4	38.9	-0.5
	02.25-02.30	37.8	38.8	37.8	37.5	0.3
17.	02.30-02.35	39.1	38.8	30.3	37.5	-7.2
	02.35-02.40	39.3	39.7	39.3	37.5	1.8
	02.40-02.45	38.4	40.1	38.4	37.7	0.7
	02.45-02.50	38.0	38.1	38.0	37.5	0.5
	02.50-02.55	38.1	38.5	38.1	37.5	0.6
	02.55-03.00	38.4	38.2	27.9	37.5	-9.6
	03.00-03.05	40.8	39.8	36.9	37.5	-0.6
	03.05-03.10	39.6	40.5	39.6	37.5	2.1
	03.10-03.15	40.2	42.9	40.2	37.5	2.7
	03.15-03.20	39.3	39.4	39.3	37.5	1.8
	03.20-03.25	38.8	38.3	32.2	37.5	-5.3
	03.25-03.30	38.0	38.5	38.0	37.5	0.5
	03.30-03.35	39.1	38.0	35.6	37.8	-2.2
	03.35-03.40	38.6	38.6	38.6	37.5	1.1
	03.40-03.45	39.8	39.4	32.2	37.5	-5.3
	03.45-03.50	44.6	40.4	45.5	38.0	7.5
	03.50-03.55	41.1	38.0	41.2	37.5	3.7
	03.55-04.00	39.9	40.6	39.9	37.5	2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
18.	04.00-04.05	42.8	39.9	42.7	37.5	5.2
	04.05-04.10	45.3	39.2	47.1	37.5	9.6
	04.10-04.15	45.6	39.0	47.5	37.5	10.0
	04.15-04.20	43.5	39.8	44.1	37.5	6.6
	04.20-04.25	47.7	41.1	49.6	37.5	12.1
	04.25-04.30	45.9	46.1	45.9	37.5	8.4
	04.30-04.35	44.4	43.3	40.9	37.5	3.4
	04.35-04.40	45.3	54.1	45.3	37.5	7.8
	04.40-04.45	43.9	43.8	30.5	38.4	-7.9
	04.45-04.50	46.1	45.1	42.2	38.7	3.5
19.	04.50-04.55	48.2	46.9	45.3	40.0	5.3
	04.55-05.00	46.8	47.8	46.8	40.1	6.7
	05.00-05.05	48.7	48.8	48.7	41.9	6.8
	05.05-05.10	58.3	53.4	59.6	46.3	13.3
	05.10-05.15	52.9	48.0	54.2	40.9	13.3
	05.15-05.20	48.1	47.1	44.2	38.7	5.5
	05.20-05.25	52.2	45.5	54.2	38.3	15.9
	05.25-05.30	48.0	48.9	48.0	38.8	9.2
	05.30-05.35	46.5	49.3	46.5	38.2	8.3
	05.35-05.40	46.1	57.4	46.1	38.3	7.8
20.	05.40-05.45	47.0	48.4	47.0	37.5	9.5
	05.45-05.50	47.0	47.3	47.0	37.8	9.2
	05.50-05.55	45.1	48.8	45.1	37.5	7.6
	05.55-06.00	49.1	55.9	49.1	37.9	11.2
	06.00-07.00	56.2	49.5	55.2	37.8	17.4
	07.00-08.00	46.4	47.9	46.4	37.7	8.7
	08.00-09.00	50.8	52.6	50.8	44.0	6.8
	09.00-10.00	50.7	52.1	50.7	43.4	7.3
	10.00-11.00	50.1	47.9	46.1	42.6	3.5
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/16-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	11.00-12.00	50.5	54.1	50.5	43.2	7.3
2.	12.00-13.00	48.8	52.6	48.8	39.8	9.0
3.	13.00-14.00	51.5	47.2	49.4	40.3	9.1
4.	14.00-15.00	49.8	49.9	49.8	41.4	8.4
5.	15.00-16.00	49.2	50.6	49.2	40.7	8.5
6.	16.00-17.00	54.0	50.0	51.8	39.9	11.9
7.	17.00-18.00	52.9	51.4	47.5	40.9	6.6
8.	18.00-19.00	55.7	54.7	48.7	43.1	5.6
9.	19.00-20.00	52.3	58.2	52.3	42.6	9.7
10.	20.00-21.00	53.9	55.0	53.9	43.6	10.3
11.	21.00-22.00	54.1	51.6	50.6	42.9	7.7
12.	22.00-22.05	45.2	45.4	45.2	44.2	1.0
	22.05-22.10	45.5	43.4	44.3	42.0	2.3
	22.10-22.15	50.0	44.4	51.6	43.1	8.5
	22.15-22.20	44.4	43.1	41.5	41.0	0.5
	22.20-22.25	44.5	43.1	41.9	41.9	0.0
	22.25-22.30	44.6	43.9	39.3	42.4	-3.1
	22.30-22.35	44.7	44.6	31.3	42.5	-11.2
	22.35-22.40	43.5	43.4	30.1	41.8	-11.7
	22.40-22.45	43.7	43.9	43.7	41.1	2.6
	22.45-22.50	45.6	43.2	44.9	40.7	4.2
	22.50-22.55	50.9	41.8	53.3	40.6	12.7
	22.55-23.00	43.9	42.9	40.0	40.8	-0.8
13.	23.00-23.05	43.3	44.1	43.3	41.2	2.1
	23.05-23.10	43.8	41.8	42.5	40.7	1.8
	23.10-23.15	43.3	42.0	40.4	40.6	-0.2
	23.15-23.20	44.9	42.4	44.3	40.2	4.1
	23.20-23.25	42.6	40.9	40.7	40.0	0.7
	23.25-23.30	45.0	41.9	45.1	40.3	4.8
	23.30-23.35	48.0	42.7	49.5	40.5	9.0
	23.35-23.40	44.0	41.9	42.8	40.3	2.5
	23.40-23.45	43.8	42.2	41.7	40.0	1.7
	23.45-23.50	50.8	42.1	53.2	39.6	13.6
	23.50-23.55	42.8	42.2	36.9	38.4	-1.5
	23.55-00.00	42.8	43.8	42.8	39.9	2.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
14.	00.00-00.05	43.8	41.5	42.9	40.2	2.7
	00.05-00.10	43.0	40.2	42.8	37.5	5.3
	00.10-00.15	44.6	41.4	44.8	37.5	7.3
	00.15-00.20	42.7	41.9	38.0	38.9	-0.9
	00.20-00.25	42.2	39.3	42.1	37.8	4.3
	00.25-00.30	42.8	41.1	40.9	38.3	2.6
	00.30-00.35	42.3	40.1	41.3	38.1	3.2
	00.35-00.40	44.7	39.0	46.3	37.5	8.8
	00.40-00.45	43.4	39.3	44.3	37.5	6.8
	00.45-00.50	43.5	39.7	44.2	37.7	6.5
15.	00.50-00.55	44.4	40.6	45.1	38.6	6.5
	00.55-01.00	42.9	41.1	41.2	39.4	1.8
	01.00-01.05	42.5	40.9	40.4	39.3	1.1
	01.05-01.10	44.1	41.9	43.1	39.8	3.3
	01.10-01.15	42.6	41.8	37.9	40.3	-2.4
	01.15-01.20	42.1	40.2	40.6	37.8	2.8
	01.20-01.25	41.3	40.2	37.8	37.6	0.2
	01.25-01.30	40.3	39.8	33.7	37.8	-4.1
	01.30-01.35	42.1	39.6	41.5	38.0	3.5
	01.35-01.40	39.2	39.8	39.2	38.2	1.0
16.	01.40-01.45	39.8	39.3	33.2	38.1	-4.9
	01.45-01.50	40.0	40.4	40.0	38.7	1.3
	01.50-01.55	38.3	39.7	38.3	37.5	0.8
	01.55-02.00	40.8	41.3	40.8	37.9	2.9
	02.00-02.05	41.9	40.9	38.0	38.6	-0.6
	02.05-02.10	40.6	42.0	40.6	39.2	1.4
	02.10-02.15	39.4	42.7	39.4	39.2	0.2
	02.15-02.20	39.3	40.1	39.3	38.7	0.6
	02.20-02.25	39.1	40.3	39.1	38.9	0.2
	02.25-02.30	39.9	38.8	36.4	37.5	-1.1
17.	02.30-02.35	39.7	38.8	35.4	37.5	-2.1
	02.35-02.40	40.9	39.7	37.7	37.5	0.2
	02.40-02.45	42.3	40.1	41.3	37.7	3.6
	02.45-02.50	42.6	38.1	43.7	37.5	6.2
	02.50-02.55	42.6	38.5	43.5	37.5	6.0
	02.55-03.00	42.5	38.2	43.5	37.5	6.0
	03.00-03.05	42.1	39.8	41.2	37.5	3.7
	03.05-03.10	42.0	40.5	39.7	37.5	2.2
	03.10-03.15	41.2	42.9	41.2	37.5	3.7
	03.15-03.20	40.6	39.4	37.4	37.5	-0.1
	03.20-03.25	41.7	38.3	42.0	37.5	4.5
	03.25-03.30	40.7	38.5	39.7	37.5	2.2
	03.30-03.35	40.0	38.0	38.7	37.8	0.9
	03.35-03.40	38.1	38.6	38.1	37.5	0.6
	03.40-03.45	38.5	39.4	38.5	37.5	1.0
	03.45-03.50	39.3	40.4	39.3	38.0	1.3
	03.50-03.55	39.4	38.0	36.8	37.5	-0.7
	03.55-04.00	38.1	40.6	38.1	37.5	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
18.	04.00-04.05	43.2	39.9	43.5	37.5	6.0
	04.05-04.10	41.1	39.2	39.6	37.5	2.1
	04.10-04.15	40.3	39.0	37.4	37.5	-0.1
	04.15-04.20	39.0	39.8	39.0	37.5	1.5
	04.20-04.25	41.9	41.1	37.2	37.5	-0.3
	04.25-04.30	41.9	46.1	41.9	37.5	4.4
	04.30-04.35	39.7	43.3	39.7	37.5	2.2
	04.35-04.40	41.1	54.1	41.1	37.5	3.6
	04.40-04.45	43.3	43.8	43.3	38.4	4.9
	04.45-04.50	41.8	45.1	41.8	38.7	3.1
19.	04.50-04.55	41.4	46.9	41.4	40.0	1.4
	04.55-05.00	43.3	47.8	43.3	40.1	3.2
	05.00-05.05	41.1	48.8	41.1	41.9	-0.8
	05.05-05.10	42.9	53.4	42.9	46.3	-3.4
	05.10-05.15	40.3	48.0	40.3	40.9	-0.6
	05.15-05.20	43.4	47.1	43.4	38.7	4.7
	05.20-05.25	44.7	45.5	44.7	38.3	6.4
	05.25-05.30	46.4	48.9	46.4	38.8	7.6
	05.30-05.35	46.5	49.3	46.5	38.2	8.3
	05.35-05.40	45.9	57.4	45.9	38.3	7.6
20.	05.40-05.45	50.9	48.4	50.3	37.5	12.8
	05.45-05.50	47.2	47.3	47.2	37.8	9.4
	05.50-05.55	46.9	48.8	46.9	37.5	9.4
	05.55-06.00	48.1	55.9	48.1	37.9	10.2
	06.00-07.00	51.4	49.5	46.8	37.8	9.0
	07.00-08.00	52.4	47.9	50.5	37.7	12.8
	08.00-09.00	56.9	52.6	54.8	44.0	10.8
	09.00-10.00	53.3	52.1	47.1	43.4	3.7
	10.00-11.00	51.1	47.9	48.3	42.6	5.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/17-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	11.00-12.00	48.9	54.1	48.9	43.2	5.7
2.	12.00-13.00	49.0	52.6	49.0	39.8	9.2
3.	13.00-14.00	51.0	47.2	48.7	40.3	8.4
4.	14.00-15.00	51.4	49.9	46.1	41.4	4.7
5.	15.00-16.00	53.7	50.6	50.8	40.7	10.1
6.	16.00-17.00	52.9	50.0	49.8	39.9	9.9
7.	17.00-18.00	53.5	51.4	49.3	40.9	8.4
8.	18.00-19.00	51.7	54.7	51.7	43.1	8.6
9.	19.00-20.00	50.8	58.2	50.8	42.6	8.2
10.	20.00-21.00	50.4	55.0	50.4	43.6	6.8
11.	21.00-22.00	46.6	51.6	46.6	42.9	3.7
12.	22.00-22.05	44.6	45.4	44.6	44.2	0.4
	22.05-22.10	44.2	43.4	39.5	42.0	-2.5
	22.10-22.15	44.9	44.4	38.3	43.1	-4.8
	22.15-22.20	46.5	43.1	46.8	41.0	5.8
	22.20-22.25	45.2	43.1	44.0	41.9	2.1
	22.25-22.30	46.0	43.9	44.8	42.4	2.4
	22.30-22.35	51.4	44.6	53.4	42.5	10.9
	22.35-22.40	44.5	43.4	41.0	41.8	-0.8
	22.40-22.45	44.1	43.9	33.6	41.1	-7.5
	22.45-22.50	44.5	43.2	41.6	40.7	0.9
	22.50-22.55	43.1	41.8	40.2	40.6	-0.4
	22.55-23.00	43.9	42.9	40.0	40.8	-0.8
13.	23.00-23.05	55.2	44.1	57.8	41.2	16.6
	23.05-23.10	52.7	41.8	55.3	40.7	14.6
	23.10-23.15	58.0	42.0	60.9	40.6	20.3
	23.15-23.20	55.6	42.4	58.4	40.2	18.2
	23.20-23.25	48.9	40.9	51.2	40.0	11.2
	23.25-23.30	42.6	41.9	37.3	40.3	-3.0
	23.30-23.35	42.6	42.7	42.6	40.5	2.1
	23.35-23.40	42.8	41.9	38.5	40.3	-1.8
	23.40-23.45	42.0	42.2	42.0	40.0	2.0
	23.45-23.50	42.8	42.1	37.5	39.6	-2.1
	23.50-23.55	41.4	42.2	41.4	38.4	3.0
	23.55-00.00	48.8	43.8	50.1	39.9	10.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
14.	00.00-00.05	44.8	41.5	45.1	40.2	4.9
	00.05-00.10	41.7	40.2	39.4	37.5	1.9
	00.10-00.15	43.3	41.4	41.8	37.5	4.3
	00.15-00.20	48.2	41.9	50.0	38.9	11.1
	00.20-00.25	46.9	39.3	49.1	37.8	11.3
	00.25-00.30	43.6	41.1	43.0	38.3	4.7
	00.30-00.35	50.9	40.1	53.5	38.1	15.4
	00.35-00.40	42.4	39.0	42.7	37.5	5.2
	00.40-00.45	44.1	39.3	45.4	37.5	7.9
	00.45-00.50	43.9	39.7	44.8	37.7	7.1
15.	00.50-00.55	41.1	40.6	34.5	38.6	-4.1
	00.55-01.00	45.8	41.1	47.0	39.4	7.6
	01.00-01.05	40.7	40.9	40.7	39.3	1.4
	01.05-01.10	39.4	41.9	39.4	39.8	-0.4
	01.10-01.15	39.2	41.8	39.2	40.3	-1.1
	01.15-01.20	42.3	40.2	41.1	37.8	3.3
	01.20-01.25	44.0	40.2	44.7	37.6	7.1
	01.25-01.30	50.0	39.8	52.6	37.8	14.8
	01.30-01.35	43.8	39.6	44.7	38.0	6.7
	01.35-01.40	44.5	39.8	45.7	38.2	7.5
16.	01.40-01.45	42.7	39.3	43.0	38.1	4.9
	01.45-01.50	40.3	40.4	40.3	38.7	1.6
	01.50-01.55	42.3	39.7	41.8	37.5	4.3
	01.55-02.00	54.4	41.3	57.2	37.9	19.3
	02.00-02.05	51.5	40.9	54.1	38.6	15.5
	02.05-02.10	40.7	42.0	40.7	39.2	1.5
	02.10-02.15	42.1	42.7	42.1	39.2	2.9
	02.15-02.20	40.1	40.1	40.1	38.7	1.4
	02.20-02.25	43.3	40.3	43.3	38.9	4.4
	02.25-02.30	39.5	38.8	34.2	37.5	-3.3
17.	02.30-02.35	38.8	38.8	38.8	37.5	1.3
	02.35-02.40	41.4	39.7	39.5	37.5	2.0
	02.40-02.45	45.7	40.1	47.3	37.7	9.6
	02.45-02.50	45.8	38.1	48.0	37.5	10.5
	02.50-02.55	45.4	38.5	47.4	37.5	9.9
	02.55-03.00	45.4	38.2	47.5	37.5	10.0
	03.00-03.05	45.9	39.8	47.7	37.5	10.2
	03.05-03.10	46.8	40.5	48.6	37.5	11.1
	03.10-03.15	50.2	42.9	52.3	37.5	14.8
	03.15-03.20	44.0	39.4	45.2	37.5	7.7
	03.20-03.25	43.2	38.3	44.5	37.5	7.0
	03.25-03.30	50.3	38.5	53.0	37.5	15.5
	03.30-03.35	48.8	38.0	51.4	37.8	13.6
	03.35-03.40	40.6	38.6	39.3	37.5	1.8
	03.40-03.45	56.3	39.4	59.2	37.5	21.7
	03.45-03.50	56.4	40.4	59.3	38.0	21.3
	03.50-03.55	40.3	38.0	39.4	37.5	1.9
	03.55-04.00	39.1	40.6	39.1	37.5	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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))				
		ที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
18.	04.00-04.05	37.9	39.9	37.9	37.5	0.4
	04.05-04.10	43.9	39.2	45.1	37.5	7.6
	04.10-04.15	41.2	39.0	40.2	37.5	2.7
	04.15-04.20	39.9	39.8	26.5	37.5	-11.0
	04.20-04.25	39.6	41.1	39.6	37.5	2.1
	04.25-04.30	42.0	46.1	42.0	37.5	4.5
	04.30-04.35	45.0	43.3	43.1	37.5	5.6
	04.35-04.40	44.2	54.1	44.2	37.5	6.7
	04.40-04.45	45.1	43.8	42.2	38.4	3.8
	04.45-04.50	48.4	45.1	48.7	38.7	10.0
19.	04.50-04.55	53.2	46.9	55.0	40.0	15.0
	04.55-05.00	51.9	47.8	52.8	40.1	12.7
	05.00-05.05	48.1	48.8	48.1	41.9	6.2
	05.05-05.10	44.2	53.4	44.2	46.3	-2.1
	05.10-05.15	48.1	48.0	34.7	40.9	-6.2
	05.15-05.20	52.2	47.1	53.6	38.7	14.9
	05.20-05.25	47.2	45.5	45.3	38.3	7.0
	05.25-05.30	47.0	48.9	47.0	38.8	8.2
	05.30-05.35	45.6	49.3	45.6	38.2	7.4
	05.35-05.40	48.1	57.4	48.1	38.3	9.8
20.	05.40-05.45	54.9	48.4	56.8	37.5	19.3
	05.45-05.50	52.4	47.3	53.8	37.8	16.0
	05.50-05.55	48.0	48.8	48.0	37.5	10.5
	05.55-06.00	52.3	55.9	52.3	37.9	14.4
	06.00-07.00	52.3	49.5	49.1	37.8	11.3
	07.00-08.00	48.2	47.9	36.4	37.7	-1.3
	08.00-09.00	48.3	52.6	48.3	44.0	4.3
	09.00-10.00	49.9	52.1	49.9	43.4	6.5
	10.00-11.00	48.0	47.9	31.6	42.6	-11.0
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/18-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	11.00-12.00	54.9	54.1	47.2	43.2	4.0
2.	12.00-13.00	55.3	52.6	52.0	39.8	12.2
3.	13.00-14.00	57.6	47.2	57.2	40.3	16.9
4.	14.00-15.00	51.2	49.9	45.3	41.4	3.9
5.	15.00-16.00	59.5	50.6	58.9	40.7	18.2
6.	16.00-17.00	52.7	50.0	49.4	39.9	9.5
7.	17.00-18.00	57.2	51.4	55.9	40.9	15.0
8.	18.00-19.00	50.6	54.7	50.6	43.1	7.5
9.	19.00-20.00	49.1	58.2	49.1	42.6	6.5
10.	20.00-21.00	47.6	55.0	47.6	43.6	4.0
11.	21.00-22.00	45.8	51.6	45.8	42.9	2.9
12.	22.00-22.05	45.1	45.4	45.1	44.2	0.9
	22.05-22.10	44.3	43.4	40.0	42.0	-2.0
	22.10-22.15	43.7	44.4	43.7	43.1	0.6
	22.15-22.20	44.7	43.1	42.6	41.0	1.6
	22.20-22.25	45.1	43.1	43.8	41.9	1.9
	22.25-22.30	45.1	43.9	41.9	42.4	-0.5
	22.30-22.35	56.0	44.6	58.7	42.5	16.2
	22.35-22.40	56.8	43.4	59.6	41.8	17.8
	22.40-22.45	43.3	43.9	43.3	41.1	2.2
	22.45-22.50	48.2	43.2	49.5	40.7	8.8
	22.50-22.55	43.0	41.8	39.8	40.6	-0.8
	22.55-23.00	45.7	42.9	45.5	40.8	4.7
13.	23.00-23.05	44.8	44.1	39.5	41.2	-1.7
	23.05-23.10	42.5	41.8	37.2	40.7	-3.5
	23.10-23.15	44.8	42.0	44.6	40.6	4.0
	23.15-23.20	43.7	42.4	40.8	40.2	0.6
	23.20-23.25	43.0	40.9	41.8	40.0	1.8
	23.25-23.30	42.1	41.9	31.6	40.3	-8.7
	23.30-23.35	45.3	42.7	44.8	40.5	4.3
	23.35-23.40	55.4	41.9	58.2	40.3	17.9
	23.40-23.45	48.8	42.2	50.7	40.0	10.7
	23.45-23.50	42.2	42.1	28.8	39.6	-10.8
	23.50-23.55	44.3	42.2	43.1	38.4	4.7
	23.55-00.00	40.5	43.8	40.5	39.9	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
14.	00.00-00.05	45.4	41.5	46.1	40.2	5.9
	00.05-00.10	42.6	40.2	41.9	37.5	4.4
	00.10-00.15	43.7	41.4	42.8	37.5	5.3
	00.15-00.20	42.8	41.9	38.5	38.9	-0.4
	00.20-00.25	44.4	39.3	45.8	37.8	8.0
	00.25-00.30	44.4	41.1	44.7	38.3	6.4
	00.30-00.35	42.7	40.1	42.2	38.1	4.1
	00.35-00.40	44.4	39.0	45.9	37.5	8.4
	00.40-00.45	43.1	39.3	43.8	37.5	6.3
	00.45-00.50	42.1	39.7	41.4	37.7	3.7
15.	00.50-00.55	42.9	40.6	42.0	38.6	3.4
	00.55-01.00	44.4	41.1	44.7	39.4	5.3
	01.00-01.05	43.8	40.9	43.7	39.3	4.4
	01.05-01.10	43.1	41.9	39.9	39.8	0.1
	01.10-01.15	43.3	41.8	41.0	40.3	0.7
	01.15-01.20	50.7	40.2	53.3	37.8	15.5
	01.20-01.25	42.1	40.2	40.6	37.6	3.0
	01.25-01.30	41.8	39.8	40.5	37.8	2.7
	01.30-01.35	42.6	39.6	42.6	38.0	4.6
	01.35-01.40	41.6	39.8	39.9	38.2	1.7
16.	01.40-01.45	40.6	39.3	37.7	38.1	-0.4
	01.45-01.50	39.4	40.4	39.4	38.7	0.7
	01.50-01.55	40.7	39.7	36.8	37.5	-0.7
	01.55-02.00	41.7	41.3	34.1	37.9	-3.8
	02.00-02.05	42.4	40.9	40.1	38.6	1.5
	02.05-02.10	42.1	42.0	28.7	39.2	-10.5
	02.10-02.15	41.5	42.7	41.5	39.2	2.3
	02.15-02.20	41.5	40.1	38.9	38.7	0.2
	02.20-02.25	40.3	40.3	40.3	38.9	1.4
	02.25-02.30	39.2	38.8	31.6	37.5	-5.9
17.	02.30-02.35	41.2	38.8	40.5	37.5	3.0
	02.35-02.40	38.2	39.7	38.2	37.5	0.7
	02.40-02.45	54.0	40.1	56.8	37.7	19.1
	02.45-02.50	52.3	38.1	55.1	37.5	17.6
	02.50-02.55	39.1	38.5	33.2	37.5	-4.3
	02.55-03.00	38.3	38.2	24.9	37.5	-12.6
	03.00-03.05	43.9	39.8	44.8	37.5	7.3
	03.05-03.10	39.7	40.5	39.7	37.5	2.2
	03.10-03.15	40.9	42.9	40.9	37.5	3.4
	03.15-03.20	40.2	39.4	35.5	37.5	-2.0
	03.20-03.25	38.1	38.3	38.1	37.5	0.6
	03.25-03.30	41.6	38.5	41.7	37.5	4.2
	03.30-03.35	40.5	38.0	39.9	37.8	2.1
	03.35-03.40	38.7	38.6	25.3	37.5	-12.2
	03.40-03.45	40.9	39.4	38.6	37.5	1.1
	03.45-03.50	40.3	40.4	40.3	38.0	2.3
	03.50-03.55	38.3	38.0	29.5	37.5	-8.0
	03.55-04.00	38.1	40.6	38.1	37.5	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
18.	04.00-04.05	38.2	39.9	38.2	37.5	0.7
	04.05-04.10	38.7	39.2	38.7	37.5	1.2
	04.10-04.15	39.9	39.0	35.6	37.5	-1.9
	04.15-04.20	40.5	39.8	35.2	37.5	-2.3
	04.20-04.25	42.6	41.1	40.3	37.5	2.8
	04.25-04.30	40.9	46.1	40.9	37.5	3.4
	04.30-04.35	42.3	43.3	42.3	37.5	4.8
	04.35-04.40	38.1	54.1	38.1	37.5	0.6
	04.40-04.45	39.6	43.8	39.6	38.4	1.2
	04.45-04.50	39.5	45.1	39.5	38.7	0.8
19.	04.50-04.55	39.0	46.9	39.0	40.0	-1.0
	04.55-05.00	44.8	47.8	44.8	40.1	4.7
	05.00-05.05	44.7	48.8	44.7	41.9	2.8
	05.05-05.10	41.5	53.4	41.5	46.3	-4.8
	05.10-05.15	43.8	48.0	43.8	40.9	2.9
	05.15-05.20	46.4	47.1	46.4	38.7	7.7
	05.20-05.25	46.1	45.5	40.2	38.3	1.9
	05.25-05.30	48.0	48.9	48.0	38.8	9.2
	05.30-05.35	47.6	49.3	47.6	38.2	9.4
	05.35-05.40	48.9	57.4	48.9	38.3	10.6
20.	05.40-05.45	46.5	48.4	46.5	37.5	9.0
	05.45-05.50	47.1	47.3	47.1	37.8	9.3
	05.50-05.55	46.4	48.8	46.4	37.5	8.9
	05.55-06.00	46.7	55.9	46.7	37.9	8.8
	06.00-07.00	52.7	49.5	49.9	37.8	12.1
	07.00-08.00	57.9	47.9	57.4	37.7	19.7
	08.00-09.00	47.5	52.6	47.5	44.0	3.5
	09.00-10.00	52.7	52.1	43.8	43.4	0.4
	10.00-11.00	50.2	47.9	46.3	42.6	3.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/19-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	10.00-11.00	53.8	46.4	52.9	44.3	8.6
2.	11.00-12.00	54.3	46.0	53.6	44.3	9.3
3.	12.00-13.00	45.7	47.1	45.7	44.2	1.5
4.	13.00-14.00	45.5	47.2	45.5	43.9	1.6
5.	14.00-15.00	50.2	49.4	42.5	44.3	-1.8
6.	15.00-16.00	55.3	47.6	54.5	44.8	9.7
7.	16.00-17.00	47.2	45.9	41.3	44.2	-2.9
8.	17.00-18.00	50.2	47.0	47.4	44.6	2.8
9.	18.00-19.00	48.6	53.3	48.6	47.1	1.5
10.	19.00-20.00	45.5	48.3	45.5	46.4	-0.9
11.	20.00-21.00	47.3	46.8	37.7	45.2	-7.5
12.	21.00-22.00	47.1	46.7	36.5	45.1	-8.6
13.	22.00-22.05	45.8	45.6	35.3	44.7	-9.4
	22.05-22.10	45.9	45.5	38.3	44.7	-6.4
	22.10-22.15	45.3	46.1	45.3	44.9	0.4
	22.15-22.20	46.1	46.6	46.1	46.0	0.1
	22.20-22.25	51.2	46.7	52.3	46.0	6.3
	22.25-22.30	48.4	46.9	46.1	46.3	-0.2
	22.30-22.35	48.4	46.9	46.1	46.2	-0.1
	22.35-22.40	47.1	46.9	36.6	46.2	-9.6
	22.40-22.45	47.8	45.1	47.5	44.2	3.3
	22.45-22.50	45.6	45.3	36.8	44.4	-7.6
	22.50-22.55	46.7	45.3	44.1	44.6	-0.5
	22.55-23.00	44.8	45.7	44.8	44.9	-0.1
14.	23.00-23.05	46.0	45.9	32.6	44.8	-12.2
	23.05-23.10	50.2	46.8	50.5	45.0	5.5
	23.10-23.15	42.7	57.8	42.7	44.9	-2.2
	23.15-23.20	50.1	48.3	48.4	46.4	2.0
	23.20-23.25	46.0	48.3	46.0	46.4	-0.4
	23.25-23.30	44.7	47.2	44.7	46.4	-1.7
	23.30-23.35	47.9	47.1	43.2	46.2	-3.0
	23.35-23.40	47.2	46.9	38.4	46.2	-7.8
	23.40-23.45	45.8	47.3	45.8	46.1	-0.3
	23.45-23.50	45.9	45.9	45.9	44.7	1.2
	23.50-23.55	45.3	45.2	31.9	44.2	-12.3
	23.55-00.00	46.1	44.8	43.2	44.1	-0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
15.	00.00-00.05	51.2	44.8	53.1	44.3	8.8
	00.05-00.10	48.4	44.7	49.0	44.1	4.9
	00.10-00.15	48.4	44.3	49.3	43.8	5.5
	00.15-00.20	47.1	44.4	46.8	43.9	2.9
	00.20-00.25	47.8	44.5	48.1	43.9	4.2
	00.25-00.30	45.6	44.7	41.3	44.0	-2.7
	00.30-00.35	46.7	44.5	45.7	44.0	1.7
	00.35-00.40	44.8	44.4	37.2	43.7	-6.5
	00.40-00.45	44.4	44.5	44.4	44.0	0.4
	00.45-00.50	44.1	44.7	44.1	44.0	0.1
16.	00.50-00.55	44.3	44.6	44.3	43.8	0.5
	00.55-01.00	44.0	44.7	44.0	44.0	0.0
	01.00-01.05	44.5	44.5	44.5	43.8	0.7
	01.05-01.10	43.9	44.4	43.9	43.7	0.2
	01.10-01.15	43.2	44.3	43.2	43.7	-0.5
	01.15-01.20	43.3	44.6	43.3	43.9	-0.6
	01.20-01.25	43.5	44.9	43.5	44.2	-0.7
	01.25-01.30	43.1	44.7	43.1	44.0	-0.9
	01.30-01.35	43.6	44.7	43.6	44.1	-0.5
	01.35-01.40	43.8	44.8	43.8	44.1	-0.3
17.	01.40-01.45	43.2	44.6	43.2	44.0	-0.8
	01.45-01.50	41.8	45.0	41.8	44.3	-2.5
	01.50-01.55	41.9	46.6	41.9	44.2	-2.3
	01.55-02.00	42.8	46.4	42.8	43.9	-1.1
	02.00-02.05	41.6	44.9	41.6	44.2	-2.6
	02.05-02.10	41.8	45.2	41.8	44.5	-2.7
	02.10-02.15	42.1	44.8	42.1	44.0	-1.9
	02.15-02.20	42.4	45.3	42.4	44.1	-1.7
	02.20-02.25	43.3	46.4	43.3	45.7	-2.4
	02.25-02.30	41.8	46.5	41.8	45.7	-3.9
18.	02.30-02.35	46.3	46.2	32.9	45.3	-12.4
	02.35-02.40	47.2	46.3	42.9	45.4	-2.5
	02.40-02.45	46.6	46.3	37.8	45.5	-7.7
	02.45-02.50	50.1	46.3	50.8	45.5	5.3
	02.50-02.55	49.6	46.2	49.9	45.4	4.5
	02.55-03.00	51.3	48.4	51.2	45.0	6.2
	03.00-03.05	53.7	46.0	55.9	44.9	11.0
	03.05-03.10	53.9	46.1	56.1	45.1	11.0
	03.10-03.15	53.3	45.9	55.4	44.9	10.5
	03.15-03.20	50.2	45.4	51.5	44.3	7.2
	03.20-03.25	50.8	46.1	52.0	44.1	7.9
	03.25-03.30	53.1	46.0	55.2	45.1	10.1
	03.30-03.35	53.6	45.9	55.8	44.9	10.9
	03.35-03.40	51.4	46.1	52.9	45.1	7.8
	03.40-03.45	52.8	46.1	54.8	45.1	9.7
	03.45-03.50	50.0	48.0	48.7	47.0	1.7
	03.50-03.55	51.7	48.6	51.8	47.0	4.8
	03.55-04.00	51.4	48.2	51.6	47.1	4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
19.	04.00-04.05	52.0	47.9	52.9	46.9	6.0
	04.05-04.10	51.7	48.6	51.8	45.8	6.0
	04.10-04.15	51.9	47.3	53.1	45.8	7.3
	04.15-04.20	51.5	46.3	52.9	45.6	7.3
	04.20-04.25	51.9	46.3	53.5	45.4	8.1
	04.25-04.30	48.6	48.0	42.7	45.5	-2.8
	04.30-04.35	51.9	47.1	53.2	44.7	8.5
	04.35-04.40	50.8	48.1	50.5	44.9	5.6
	04.40-04.45	44.8	47.9	44.8	45.0	-0.2
	04.45-04.50	47.5	48.0	47.5	45.2	2.3
20.	04.50-04.55	50.2	48.3	48.7	45.4	3.3
	04.55-05.00	51.9	47.8	52.8	45.5	7.3
	05.00-05.05	49.3	47.5	47.6	45.6	2.0
	05.05-05.10	46.4	49.1	46.4	45.1	1.3
	05.10-05.15	43.1	48.0	43.1	44.8	-1.7
	05.15-05.20	44.5	46.7	44.5	44.7	-0.2
	05.20-05.25	55.0	49.5	56.6	45.1	11.5
	05.25-05.30	54.4	46.6	56.6	44.6	12.0
	05.30-05.35	55.8	47.2	58.2	44.5	13.7
	05.35-05.40	52.2	47.0	53.6	44.4	9.2
21.	05.40-05.45	47.8	48.3	47.8	44.3	3.5
	05.45-05.50	46.5	45.6	42.2	43.6	-1.4
	05.50-05.55	47.0	47.0	47.0	43.7	3.3
	05.55-06.00	49.1	46.4	48.8	43.8	5.0
	06.00-07.00	52.7	49.1	50.2	44.0	6.2
	07.00-08.00	53.3	50.4	50.2	44.0	6.2
	08.00-09.00	52.2	45.9	51.0	43.8	7.2
	09.00-10.00	51.9	46.5	50.4	43.2	7.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/20-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	10.00-11.00	50.0	46.4	47.5	44.3	3.2
2.	11.00-12.00	47.4	46.0	41.8	44.3	-2.5
3.	12.00-13.00	43.9	47.1	43.9	44.2	-0.3
4.	13.00-14.00	46.8	47.2	46.8	43.9	2.9
5.	14.00-15.00	45.9	49.4	45.9	44.3	1.6
6.	15.00-16.00	45.3	47.6	45.3	44.8	0.5
7.	16.00-17.00	48.5	45.9	45.0	44.2	0.8
8.	17.00-18.00	48.4	47.0	42.8	44.6	-1.8
9.	18.00-19.00	48.1	53.3	48.1	47.1	1.0
10.	19.00-20.00	46.1	48.3	46.1	46.4	-0.3
11.	20.00-21.00	46.7	46.8	46.7	45.2	1.5
12.	21.00-22.00	45.7	46.7	45.7	45.1	0.6
13.	22.00-22.05	45.4	45.6	45.4	44.7	0.7
	22.05-22.10	44.8	45.5	44.8	44.7	0.1
	22.10-22.15	44.7	46.1	44.7	44.9	-0.2
	22.15-22.20	43.6	46.6	43.6	46.0	-2.4
	22.20-22.25	43.6	46.7	43.6	46.0	-2.4
	22.25-22.30	43.3	46.9	43.3	46.3	-3.0
	22.30-22.35	44.5	46.9	44.5	46.2	-1.7
	22.35-22.40	43.4	46.9	43.4	46.2	-2.8
	22.40-22.45	43.8	45.1	43.8	44.2	-0.4
	22.45-22.50	43.6	45.3	43.6	44.4	-0.8
	22.50-22.55	43.6	45.3	43.6	44.6	-1.0
	22.55-23.00	44.2	45.7	44.2	44.9	-0.7
14.	23.00-23.05	45.7	45.9	45.7	44.8	0.9
	23.05-23.10	46.0	46.8	46.0	45.0	1.0
	23.10-23.15	46.2	57.8	46.2	44.9	1.3
	23.15-23.20	46.7	48.3	46.7	46.4	0.3
	23.20-23.25	46.8	48.3	46.8	46.4	0.4
	23.25-23.30	46.9	47.2	46.9	46.4	0.5
	23.30-23.35	47.0	47.1	47.0	46.2	0.8
	23.35-23.40	46.9	46.9	46.9	46.2	0.7
	23.40-23.45	47.0	47.3	47.0	46.1	0.9
	23.45-23.50	47.0	45.9	43.5	44.7	-1.2
	23.50-23.55	46.9	45.2	45.0	44.2	0.8
	23.55-00.00	46.2	44.8	43.6	44.1	-0.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
15.	00.00-00.05	47.2	44.8	46.5	44.3	2.2
	00.05-00.10	46.5	44.7	44.8	44.1	0.7
	00.10-00.15	46.5	44.3	45.5	43.8	1.7
	00.15-00.20	46.1	44.4	44.2	43.9	0.3
	00.20-00.25	46.3	44.5	44.6	43.9	0.7
	00.25-00.30	46.4	44.7	44.5	44.0	0.5
	00.30-00.35	46.3	44.5	44.6	44.0	0.6
	00.35-00.40	46.3	44.4	44.8	43.7	1.1
	00.40-00.45	46.4	44.5	44.9	44.0	0.9
	00.45-00.50	46.3	44.7	44.2	44.0	0.2
	00.50-00.55	46.1	44.6	43.8	43.8	0.0
16.	00.55-01.00	46.1	44.7	43.5	44.0	-0.5
	01.00-01.05	45.9	44.5	43.3	43.8	-0.5
	01.05-01.10	45.8	44.4	43.2	43.7	-0.5
	01.10-01.15	45.7	44.3	43.1	43.7	-0.6
	01.15-01.20	46.2	44.6	44.1	43.9	0.2
	01.20-01.25	46.1	44.9	42.9	44.2	-1.3
	01.25-01.30	45.9	44.7	42.7	44.0	-1.3
	01.30-01.35	47.4	44.7	47.1	44.1	3.0
	01.35-01.40	46.5	44.8	44.6	44.1	0.5
	01.40-01.45	46.7	44.6	45.5	44.0	1.5
	01.45-01.50	46.0	45.0	42.1	44.3	-2.2
17.	01.50-01.55	45.8	46.6	45.8	44.2	1.6
	01.55-02.00	45.8	46.4	45.8	43.9	1.9
	02.00-02.05	46.2	44.9	43.3	44.2	-0.9
	02.05-02.10	46.1	45.2	41.8	44.5	-2.7
	02.10-02.15	46.0	44.8	42.8	44.0	-1.2
	02.15-02.20	46.3	45.3	42.4	44.1	-1.7
	02.20-02.25	46.2	46.4	46.2	45.7	0.5
	02.25-02.30	46.1	46.5	46.1	45.7	0.4
	02.30-02.35	46.4	46.2	35.9	45.3	-9.4
	02.35-02.40	46.6	46.3	37.8	45.4	-7.6
	02.40-02.45	46.9	46.3	41.0	45.5	-4.5
18.	02.45-02.50	46.4	46.3	33.0	45.5	-12.5
	02.50-02.55	46.4	46.2	35.9	45.4	-9.5
	02.55-03.00	46.7	48.4	46.7	45.0	1.7
	03.00-03.05	58.4	46.0	61.1	44.9	16.2
	03.05-03.10	46.3	46.1	35.8	45.1	-9.3
	03.10-03.15	46.2	45.9	37.4	44.9	-7.5
	03.15-03.20	46.4	45.4	42.5	44.3	-1.8
	03.20-03.25	46.6	46.1	40.0	44.1	-4.1
	03.25-03.30	46.6	46.0	40.7	45.1	-4.4
	03.30-03.35	46.7	45.9	42.0	44.9	-2.9
	03.35-03.40	46.7	46.1	40.8	45.1	-4.3
	03.40-03.45	46.9	46.1	42.2	45.1	-2.9
	03.45-03.50	46.6	48.0	46.6	47.0	-0.4
	03.50-03.55	47.1	48.6	47.1	47.0	0.1
	03.55-04.00	46.7	48.2	46.7	47.1	-0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
19.	04.00-04.05	46.9	47.9	46.9	46.9	0.0
	04.05-04.10	46.7	48.6	46.7	45.8	0.9
	04.10-04.15	47.6	47.3	38.8	45.8	-7.0
	04.15-04.20	47.6	46.3	44.7	45.6	-0.9
	04.20-04.25	47.5	46.3	44.3	45.4	-1.1
	04.25-04.30	50.1	48.0	48.9	45.5	3.4
	04.30-04.35	49.3	47.1	48.3	44.7	3.6
	04.35-04.40	49.9	48.1	48.2	44.9	3.3
	04.40-04.45	50.8	47.9	50.7	45.0	5.7
	04.45-04.50	52.1	48.0	53.0	45.2	7.8
20.	04.50-04.55	51.7	48.3	52.0	45.4	6.6
	04.55-05.00	51.8	47.8	52.6	45.5	7.1
	05.00-05.05	52.0	47.5	53.1	45.6	7.5
	05.05-05.10	52.0	49.1	51.9	45.1	6.8
	05.10-05.15	52.1	48.0	53.0	44.8	8.2
	05.15-05.20	51.5	46.7	52.8	44.7	8.1
	05.20-05.25	54.8	49.5	56.3	45.1	11.2
	05.25-05.30	49.3	46.6	49.0	44.6	4.4
	05.30-05.35	49.4	47.2	48.4	44.5	3.9
	05.35-05.40	51.7	47.0	52.9	44.4	8.5
21.	05.40-05.45	50.5	48.3	49.5	44.3	5.2
	05.45-05.50	49.6	45.6	50.4	43.6	6.8
	05.50-05.55	48.3	47.0	45.4	43.7	1.7
	05.55-06.00	48.3	46.4	46.8	43.8	3.0
	06.00-07.00	51.5	49.1	47.8	44.0	3.8
	07.00-08.00	47.5	50.4	47.5	44.0	3.5
	08.00-09.00	45.2	45.9	45.2	43.8	1.4
	09.00-10.00	49.2	46.5	45.9	43.2	2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/21-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	10.00-11.00	45.3	46.4	45.3	44.3	1.0
2.	11.00-12.00	46.2	46.0	32.7	44.3	-11.6
3.	12.00-13.00	46.9	47.1	46.9	44.2	2.7
4.	13.00-14.00	47.4	47.2	33.9	43.9	-10.0
5.	14.00-15.00	49.1	49.4	49.1	44.3	4.8
6.	15.00-16.00	55.8	47.6	55.1	44.8	10.3
7.	16.00-17.00	57.5	45.9	57.2	44.2	13.0
8.	17.00-18.00	50.1	47.0	47.2	44.6	2.6
9.	18.00-19.00	49.1	53.3	49.1	47.1	2.0
10.	19.00-20.00	47.3	48.3	47.3	46.4	0.9
11.	20.00-21.00	46.0	46.8	46.0	45.2	0.8
12.	21.00-22.00	44.5	46.7	44.5	45.1	-0.6
13.	22.00-22.05	43.7	45.6	43.7	44.7	-1.0
	22.05-22.10	43.9	45.5	43.9	44.7	-0.8
	22.10-22.15	44.3	46.1	44.3	44.9	-0.6
	22.15-22.20	44.2	46.6	44.2	46.0	-1.8
	22.20-22.25	44.3	46.7	44.3	46.0	-1.7
	22.25-22.30	43.9	46.9	43.9	46.3	-2.4
	22.30-22.35	43.4	46.9	43.4	46.2	-2.8
	22.35-22.40	42.8	46.9	42.8	46.2	-3.4
	22.40-22.45	43.8	45.1	43.8	44.2	-0.4
	22.45-22.50	44.8	45.3	44.8	44.4	0.4
	22.50-22.55	44.4	45.3	44.4	44.6	-0.2
	22.55-23.00	44.5	45.7	44.5	44.9	-0.4
14.	23.00-23.05	44.1	45.9	44.1	44.8	-0.7
	23.05-23.10	45.0	46.8	45.0	45.0	0.0
	23.10-23.15	45.1	57.8	45.1	44.9	0.2
	23.15-23.20	44.9	48.3	44.9	46.4	-1.5
	23.20-23.25	44.8	48.3	44.8	46.4	-1.6
	23.25-23.30	44.7	47.2	44.7	46.4	-1.7
	23.30-23.35	44.0	47.1	44.0	46.2	-2.2
	23.35-23.40	44.6	46.9	44.6	46.2	-1.6
	23.40-23.45	45.0	47.3	45.0	46.1	-1.1
	23.45-23.50	44.7	45.9	44.7	44.7	0.0
	23.50-23.55	44.3	45.2	44.3	44.2	0.1
	23.55-00.00	44.0	44.8	44.0	44.1	-0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิน (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
15.	00.00-00.05	44.6	44.8	44.6	44.3	0.3
	00.05-00.10	45.1	44.7	37.5	44.1	-6.6
	00.10-00.15	44.2	44.3	44.2	43.8	0.4
	00.15-00.20	43.5	44.4	43.5	43.9	-0.4
	00.20-00.25	43.4	44.5	43.4	43.9	-0.5
	00.25-00.30	46.2	44.7	43.9	44.0	-0.1
	00.30-00.35	44.4	44.5	44.4	44.0	0.4
	00.35-00.40	48.2	44.4	48.9	43.7	5.2
	00.40-00.45	47.8	44.5	48.1	44.0	4.1
	00.45-00.50	48.9	44.7	49.8	44.0	5.8
	00.50-00.55	49.0	44.6	50.0	43.8	6.2
16.	00.55-01.00	46.6	44.7	45.1	44.0	1.1
	01.00-01.05	43.6	44.5	43.6	43.8	-0.2
	01.05-01.10	43.3	44.4	43.3	43.7	-0.4
	01.10-01.15	45.9	44.3	43.8	43.7	0.1
	01.15-01.20	47.8	44.6	48.0	43.9	4.1
	01.20-01.25	47.4	44.9	46.8	44.2	2.6
	01.25-01.30	47.6	44.7	47.5	44.0	3.5
	01.30-01.35	46.8	44.7	45.6	44.1	1.5
	01.35-01.40	43.9	44.8	43.9	44.1	-0.2
	01.40-01.45	43.5	44.6	43.5	44.0	-0.5
	01.45-01.50	45.5	45.0	38.9	44.3	-5.4
17.	01.50-01.55	47.8	46.6	44.6	44.2	0.4
	01.55-02.00	47.9	46.4	45.6	43.9	1.7
	02.00-02.05	45.0	44.9	31.6	44.2	-12.6
	02.05-02.10	45.0	45.2	45.0	44.5	0.5
	02.10-02.15	45.6	44.8	40.9	44.0	-3.1
	02.15-02.20	44.1	45.3	44.1	44.1	0.0
	02.20-02.25	49.6	46.4	49.8	45.7	4.1
	02.25-02.30	49.1	46.5	48.6	45.7	2.9
	02.30-02.35	49.2	46.2	49.2	45.3	3.9
	02.35-02.40	47.6	46.3	44.7	45.4	-0.7
	02.40-02.45	48.2	46.3	46.7	45.5	1.2
18.	02.45-02.50	48.9	46.3	48.4	45.5	2.9
	02.50-02.55	48.6	46.2	47.9	45.4	2.5
	02.55-03.00	50.0	48.4	47.9	45.0	2.9
	03.00-03.05	50.1	46.0	51.0	44.9	6.1
	03.05-03.10	49.8	46.1	50.4	45.1	5.3
	03.10-03.15	50.6	45.9	51.8	44.9	6.9
	03.15-03.20	47.6	45.4	46.6	44.3	2.3
	03.20-03.25	48.1	46.1	46.8	44.1	2.7
	03.25-03.30	48.0	46.0	46.7	45.1	1.6
	03.30-03.35	48.4	45.9	47.8	44.9	2.9
	03.35-03.40	48.6	46.1	48.0	45.1	2.9
	03.40-03.45	48.6	46.1	48.0	45.1	2.9
	03.45-03.50	48.9	48.0	44.6	47.0	-2.4
	03.50-03.55	45.7	48.6	45.7	47.0	-1.3
	03.55-04.00	46.5	48.2	46.5	47.1	-0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
19.	04.00-04.05	48.7	47.9	44.0	46.9	-2.9
	04.05-04.10	49.0	48.6	41.4	45.8	-4.4
	04.10-04.15	45.5	47.3	45.5	45.8	-0.3
	04.15-04.20	47.8	46.3	45.5	45.6	-0.1
	04.20-04.25	50.7	46.3	51.7	45.4	6.3
	04.25-04.30	51.8	48.0	52.5	45.5	7.0
	04.30-04.35	51.7	47.1	52.9	44.7	8.2
	04.35-04.40	48.4	48.1	39.6	44.9	-5.3
	04.40-04.45	46.9	47.9	46.9	45.0	1.9
	04.45-04.50	46.8	48.0	46.8	45.2	1.6
20.	04.50-04.55	47.4	48.3	47.4	45.4	2.0
	04.55-05.00	45.0	47.8	45.0	45.5	-0.5
	05.00-05.05	47.0	47.5	47.0	45.6	1.4
	05.05-05.10	45.7	49.1	45.7	45.1	0.6
	05.10-05.15	46.5	48.0	46.5	44.8	1.7
	05.15-05.20	45.4	46.7	45.4	44.7	0.7
	05.20-05.25	45.5	49.5	45.5	45.1	0.4
	05.25-05.30	45.8	46.6	45.8	44.6	1.2
	05.30-05.35	46.2	47.2	46.2	44.5	1.7
	05.35-05.40	44.7	47.0	44.7	44.4	0.3
21.	05.40-05.45	44.1	48.3	44.1	44.3	-0.2
	05.45-05.50	45.1	45.6	45.1	43.6	1.5
	05.50-05.55	44.5	47.0	44.5	43.7	0.8
	05.55-06.00	44.1	46.4	44.1	43.8	0.3
	06.00-07.00	45.4	49.1	45.4	44.0	1.4
	07.00-08.00	47.8	50.4	47.8	44.0	3.8
	08.00-09.00	49.1	45.9	46.3	43.8	2.5
	09.00-10.00	49.9	46.5	47.2	43.2	4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/22-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาโมโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	10.00-11.00	49.0	46.4	45.5	44.3	1.2
2.	11.00-12.00	50.0	46.0	47.8	44.3	3.5
3.	12.00-13.00	49.3	47.1	45.3	44.2	1.1
4.	13.00-14.00	46.0	47.2	46.0	43.9	2.1
5.	14.00-15.00	47.0	49.4	47.0	44.3	2.7
6.	15.00-16.00	48.1	47.6	38.5	44.8	-6.3
7.	16.00-17.00	47.4	45.9	42.1	44.2	-2.1
8.	17.00-18.00	49.8	47.0	46.6	44.6	2.0
9.	18.00-19.00	48.4	53.3	48.4	47.1	1.3
10.	19.00-20.00	48.5	48.3	35.0	46.4	-11.4
11.	20.00-21.00	46.9	46.8	30.5	45.2	-14.7
12.	21.00-22.00	45.6	46.7	45.6	45.1	0.5
13.	22.00-22.05	44.2	45.6	44.2	44.7	-0.5
	22.05-22.10	44.1	45.5	44.1	44.7	-0.6
	22.10-22.15	44.7	46.1	44.7	44.9	-0.2
	22.15-22.20	44.0	46.6	44.0	46.0	-2.0
	22.20-22.25	44.0	46.7	44.0	46.0	-2.0
	22.25-22.30	44.1	46.9	44.1	46.3	-2.2
	22.30-22.35	43.9	46.9	43.9	46.2	-2.3
	22.35-22.40	43.9	46.9	43.9	46.2	-2.3
	22.40-22.45	44.1	45.1	44.1	44.2	-0.1
	22.45-22.50	45.8	45.3	39.2	44.4	-5.2
	22.50-22.55	44.3	45.3	44.3	44.6	-0.3
	22.55-23.00	44.4	45.7	44.4	44.9	-0.5
14.	23.00-23.05	44.8	45.9	44.8	44.8	0.0
	23.05-23.10	45.5	46.8	45.5	45.0	0.5
	23.10-23.15	46.8	57.8	46.8	44.9	1.9
	23.15-23.20	44.8	48.3	44.8	46.4	-1.6
	23.20-23.25	44.0	48.3	44.0	46.4	-2.4
	23.25-23.30	44.4	47.2	44.4	46.4	-2.0
	23.30-23.35	44.6	47.1	44.6	46.2	-1.6
	23.35-23.40	44.5	46.9	44.5	46.2	-1.7
	23.40-23.45	44.5	47.3	44.5	46.1	-1.6
	23.45-23.50	44.5	45.9	44.5	44.7	-0.2
	23.50-23.55	45.0	45.2	45.0	44.2	0.8
	23.55-00.00	44.3	44.8	44.3	44.1	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
15.	00.00-00.05	44.8	44.8	44.8	44.3	0.5
	00.05-00.10	44.8	44.7	31.4	44.1	-12.7
	00.10-00.15	44.8	44.3	38.2	43.8	-5.6
	00.15-00.20	44.3	44.4	44.3	43.9	0.4
	00.20-00.25	44.2	44.5	44.2	43.9	0.3
	00.25-00.30	43.7	44.7	43.7	44.0	-0.3
	00.30-00.35	44.0	44.5	44.0	44.0	0.0
	00.35-00.40	44.7	44.4	35.9	43.7	-7.8
	00.40-00.45	46.2	44.5	44.3	44.0	0.3
	00.45-00.50	46.1	44.7	43.5	44.0	-0.5
16.	00.50-00.55	45.8	44.6	42.6	43.8	-1.2
	00.55-01.00	45.9	44.7	42.7	44.0	-1.3
	01.00-01.05	46.0	44.5	43.7	43.8	-0.1
	01.05-01.10	47.4	44.4	47.4	43.7	3.7
	01.10-01.15	45.1	44.3	40.4	43.7	-3.3
	01.15-01.20	44.2	44.6	44.2	43.9	0.3
	01.20-01.25	44.5	44.9	44.5	44.2	0.3
	01.25-01.30	44.4	44.7	44.4	44.0	0.4
	01.30-01.35	44.6	44.7	44.6	44.1	0.5
	01.35-01.40	44.6	44.8	44.6	44.1	0.5
17.	01.40-01.45	45.0	44.6	37.4	44.0	-6.6
	01.45-01.50	45.1	45.0	31.7	44.3	-12.6
	01.50-01.55	44.5	46.6	44.5	44.2	0.3
	01.55-02.00	45.2	46.4	45.2	43.9	1.3
	02.00-02.05	45.5	44.9	39.6	44.2	-4.6
	02.05-02.10	45.5	45.2	36.7	44.5	-7.8
	02.10-02.15	45.8	44.8	41.9	44.0	-2.1
	02.15-02.20	46.3	45.3	42.4	44.1	-1.7
	02.20-02.25	45.8	46.4	45.8	45.7	0.1
	02.25-02.30	45.7	46.5	45.7	45.7	0.0
18.	02.30-02.35	46.4	46.2	35.9	45.3	-9.4
	02.35-02.40	47.2	46.3	42.9	45.4	-2.5
	02.40-02.45	46.0	46.3	46.0	45.5	0.5
	02.45-02.50	45.9	46.3	45.9	45.5	0.4
	02.50-02.55	45.8	46.2	45.8	45.4	0.4
	02.55-03.00	46.0	48.4	46.0	45.0	1.0
	03.00-03.05	46.0	46.0	46.0	44.9	1.1
	03.05-03.10	45.2	46.1	45.2	45.1	0.1
	03.10-03.15	45.2	45.9	45.2	44.9	0.3
	03.15-03.20	45.2	45.4	45.2	44.3	0.9
	03.20-03.25	45.7	46.1	45.7	44.1	1.6
	03.25-03.30	45.5	46.0	45.5	45.1	0.4
	03.30-03.35	45.7	45.9	45.7	44.9	0.8
	03.35-03.40	45.2	46.1	45.2	45.1	0.1
	03.40-03.45	46.5	46.1	38.9	45.1	-6.2
	03.45-03.50	46.7	48.0	46.7	47.0	-0.3
	03.50-03.55	47.0	48.6	47.0	47.0	0.0
	03.55-04.00	48.8	48.2	42.9	47.1	-4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
19.	04.00-04.05	47.4	47.9	47.4	46.9	0.5
	04.05-04.10	47.9	48.6	47.9	45.8	2.1
	04.10-04.15	48.5	47.3	45.3	45.8	-0.5
	04.15-04.20	49.1	46.3	48.9	45.6	3.3
	04.20-04.25	49.7	46.3	50.0	45.4	4.6
	04.25-04.30	50.0	48.0	48.7	45.5	3.2
	04.30-04.35	50.9	47.1	51.6	44.7	6.9
	04.35-04.40	51.3	48.1	51.5	44.9	6.6
	04.40-04.45	51.7	47.9	52.4	45.0	7.4
	04.45-04.50	51.1	48.0	51.2	45.2	6.0
20.	04.50-04.55	51.4	48.3	51.5	45.4	6.1
	04.55-05.00	51.4	47.8	51.9	45.5	6.4
	05.00-05.05	52.0	47.5	53.1	45.6	7.5
	05.05-05.10	52.2	49.1	52.3	45.1	7.2
	05.10-05.15	52.0	48.0	52.8	44.8	8.0
	05.15-05.20	52.5	46.7	54.2	44.7	9.5
	05.20-05.25	52.6	49.5	52.7	45.1	7.6
	05.25-05.30	52.8	46.6	54.6	44.6	10.0
	05.30-05.35	51.6	47.2	52.6	44.5	8.1
	05.35-05.40	52.5	47.0	54.1	44.4	9.7
21.	05.40-05.45	53.0	48.3	54.2	44.3	9.9
	05.45-05.50	51.8	45.6	53.6	43.6	10.0
	05.50-05.55	51.7	47.0	52.9	43.7	9.2
	05.55-06.00	51.6	46.4	53.0	43.8	9.2
	06.00-07.00	49.5	49.1	38.9	44.0	-5.1
	07.00-08.00	48.8	50.4	48.8	44.0	4.8
	08.00-09.00	47.8	45.9	43.3	43.8	-0.5
	09.00-10.00	52.8	46.5	51.6	43.2	8.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Report No. : 1123/2023/23-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	10.00-11.00	45.1	46.4	45.1	44.3	0.8
2.	11.00-12.00	45.1	46.0	45.1	44.3	0.8
3.	12.00-13.00	50.3	47.1	47.5	44.2	3.3
4.	13.00-14.00	51.3	47.2	49.2	43.9	5.3
5.	14.00-15.00	49.2	49.4	49.2	44.3	4.9
6.	15.00-16.00	49.9	47.6	46.0	44.8	1.2
7.	16.00-17.00	50.2	45.9	48.2	44.2	4.0
8.	17.00-18.00	47.2	47.0	33.7	44.6	-10.9
9.	18.00-19.00	46.7	53.3	46.7	47.1	-0.4
10.	19.00-20.00	41.4	48.3	41.4	46.4	-5.0
11.	20.00-21.00	43.9	46.8	43.9	45.2	-1.3
12.	21.00-22.00	47.8	46.7	41.3	45.1	-3.8
13.	22.00-22.05	48.1	45.6	47.5	44.7	2.8
	22.05-22.10	46.6	45.5	43.1	44.7	-1.6
	22.10-22.15	45.6	46.1	45.6	44.9	0.7
	22.15-22.20	48.5	46.6	47.0	46.0	1.0
	22.20-22.25	51.5	46.7	52.8	46.0	6.8
	22.25-22.30	44.8	46.9	44.8	46.3	-1.5
	22.30-22.35	47.2	46.9	38.4	46.2	-7.8
	22.35-22.40	41.8	46.9	41.8	46.2	-4.4
	22.40-22.45	48.5	45.1	48.8	44.2	4.6
	22.45-22.50	41.7	45.3	41.7	44.4	-2.7
	22.50-22.55	48.7	45.3	49.0	44.6	4.4
	22.55-23.00	39.5	45.7	39.5	44.9	-5.4
14.	23.00-23.05	47.6	45.9	45.7	44.8	0.9
	23.05-23.10	40.3	46.8	40.3	45.0	-4.7
	23.10-23.15	48.4	57.8	48.4	44.9	3.5
	23.15-23.20	41.9	48.3	41.9	46.4	-4.5
	23.20-23.25	42.6	48.3	42.6	46.4	-3.8
	23.25-23.30	41.0	47.2	41.0	46.4	-5.4
	23.30-23.35	41.4	47.1	41.4	46.2	-4.8
	23.35-23.40	41.4	46.9	41.4	46.2	-4.8
	23.40-23.45	41.3	47.3	41.3	46.1	-4.8
	23.45-23.50	41.3	45.9	41.3	44.7	-3.4
	23.50-23.55	41.9	45.2	41.9	44.2	-2.3
	23.55-00.00	41.6	44.8	41.6	44.1	-2.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
15.	00.00-00.05	41.6	44.8	41.6	44.3	-2.7
	00.05-00.10	41.4	44.7	41.4	44.1	-2.7
	00.10-00.15	39.4	44.3	39.4	43.8	-4.4
	00.15-00.20	46.7	44.4	45.8	43.9	1.9
	00.20-00.25	40.6	44.5	40.6	43.9	-3.3
	00.25-00.30	41.9	44.7	41.9	44.0	-2.1
	00.30-00.35	46.4	44.5	44.9	44.0	0.9
	00.35-00.40	40.0	44.4	40.0	43.7	-3.7
	00.40-00.45	45.4	44.5	41.1	44.0	-2.9
	00.45-00.50	45.0	44.7	36.2	44.0	-7.8
	00.50-00.55	50.3	44.6	51.9	43.8	8.1
	00.55-01.00	47.8	44.7	47.9	44.0	3.9
16.	01.00-01.05	52.2	44.5	54.4	43.8	10.6
	01.05-01.10	47.1	44.4	46.8	43.7	3.1
	01.10-01.15	44.8	44.3	38.2	43.7	-5.5
	01.15-01.20	46.3	44.6	44.4	43.9	0.5
	01.20-01.25	47.1	44.9	46.1	44.2	1.9
	01.25-01.30	51.5	44.7	53.5	44.0	9.5
	01.30-01.35	52.9	44.7	55.2	44.1	11.1
	01.35-01.40	52.5	44.8	54.7	44.1	10.6
	01.40-01.45	45.6	44.6	41.7	44.0	-2.3
	01.45-01.50	48.5	45.0	48.9	44.3	4.6
	01.50-01.55	48.2	46.6	46.1	44.2	1.9
	01.55-02.00	50.4	46.4	51.2	43.9	7.3
17.	02.00-02.05	48.2	44.9	48.5	44.2	4.3
	02.05-02.10	51.4	45.2	53.2	44.5	8.7
	02.10-02.15	52.9	44.8	55.2	44.0	11.2
	02.15-02.20	52.5	45.3	54.6	44.1	10.5
	02.20-02.25	52.5	46.4	54.3	45.7	8.6
	02.25-02.30	51.0	46.5	52.1	45.7	6.4
	02.30-02.35	50.7	46.2	51.8	45.3	6.5
	02.35-02.40	51.4	46.3	52.8	45.4	7.4
	02.40-02.45	45.3	46.3	45.3	45.5	-0.2
	02.45-02.50	49.1	46.3	48.9	45.5	3.4
	02.50-02.55	51.9	46.2	53.5	45.4	8.1
	02.55-03.00	53.0	48.4	54.2	45.0	9.2
18.	03.00-03.05	48.4	46.0	47.7	44.9	2.8
	03.05-03.10	56.5	46.1	59.1	45.1	14.0
	03.10-03.15	55.4	45.9	57.9	44.9	13.0
	03.15-03.20	53.1	45.4	55.3	44.3	11.0
	03.20-03.25	53.3	46.1	55.4	44.1	11.3
	03.25-03.30	49.0	46.0	49.0	45.1	3.9
	03.30-03.35	50.4	45.9	51.5	44.9	6.6
	03.35-03.40	46.3	46.1	35.8	45.1	-9.3
	03.40-03.45	45.9	46.1	45.9	45.1	0.8
	03.45-03.50	48.1	48.0	34.7	47.0	-12.3
	03.50-03.55	50.1	48.6	47.8	47.0	0.8
	03.55-04.00	48.4	48.2	37.9	47.1	-9.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
19.	04.00-04.05	55.3	47.9	57.4	46.9	10.5
	04.05-04.10	53.8	48.6	55.2	45.8	9.4
	04.10-04.15	53.9	47.3	55.8	45.8	10.0
	04.15-04.20	48.2	46.3	46.7	45.6	1.1
	04.20-04.25	47.5	46.3	44.3	45.4	-1.1
	04.25-04.30	46.9	48.0	46.9	45.5	1.4
	04.30-04.35	50.0	47.1	49.9	44.7	5.2
	04.35-04.40	48.7	48.1	42.8	44.9	-2.1
	04.40-04.45	54.5	47.9	56.4	45.0	11.4
	04.45-04.50	57.1	48.0	59.5	45.2	14.3
20.	04.50-04.55	53.0	48.3	54.2	45.4	8.8
	04.55-05.00	50.4	47.8	49.9	45.5	4.4
	05.00-05.05	48.1	47.5	42.2	45.6	-3.4
	05.05-05.10	48.7	49.1	48.7	45.1	3.6
	05.10-05.15	43.7	48.0	43.7	44.8	-1.1
	05.15-05.20	51.4	46.7	52.6	44.7	7.9
	05.20-05.25	46.3	49.5	46.3	45.1	1.2
	05.25-05.30	48.3	46.6	46.4	44.6	1.8
	05.30-05.35	45.9	47.2	45.9	44.5	1.4
	05.35-05.40	45.4	47.0	45.4	44.4	1.0
21.	05.40-05.45	49.6	48.3	46.7	44.3	2.4
	05.45-05.50	48.2	45.6	47.7	43.6	4.1
	05.50-05.55	48.2	47.0	45.0	43.7	1.3
	05.55-06.00	47.0	46.4	41.1	43.8	-2.7
	06.00-07.00	52.6	49.1	50.0	44.0	6.0
	07.00-08.00	52.1	50.4	47.2	44.0	3.2
	08.00-09.00	53.9	45.9	53.2	43.8	9.4
	09.00-10.00	53.2	46.5	52.2	43.2	9.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 1123/2023/24-24

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : April 25, 2023

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : April 10-17, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660120/Apr

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
1.	10.00-11.00	47.1	46.4	38.8	44.3	-5.5
2.	11.00-12.00	48.2	46.0	44.2	44.3	-0.1
3.	12.00-13.00	48.3	47.1	42.1	44.2	-2.1
4.	13.00-14.00	55.6	47.2	54.9	43.9	11.0
5.	14.00-15.00	54.3	49.4	52.6	44.3	8.3
6.	15.00-16.00	45.2	47.6	45.2	44.8	0.4
7.	16.00-17.00	41.2	45.9	41.2	44.2	-3.0
8.	17.00-18.00	45.5	47.0	45.5	44.6	0.9
9.	18.00-19.00	44.8	53.3	44.8	47.1	-2.3
10.	19.00-20.00	50.0	48.3	45.1	46.4	-1.3
11.	20.00-21.00	51.1	46.8	49.1	45.2	3.9
12.	21.00-22.00	49.7	46.7	46.7	45.1	1.6
13.	22.00-22.05	46.7	45.6	43.2	44.7	-1.5
	22.05-22.10	50.9	45.5	52.4	44.7	7.7
	22.10-22.15	46.9	46.1	42.2	44.9	-2.7
	22.15-22.20	51.2	46.6	52.4	46.0	6.4
	22.20-22.25	49.8	46.7	49.9	46.0	3.9
	22.25-22.30	50.8	46.9	51.5	46.3	5.2
	22.30-22.35	54.4	46.9	56.5	46.2	10.3
	22.35-22.40	51.5	46.9	52.7	46.2	6.5
	22.40-22.45	48.3	45.1	48.5	44.2	4.3
	22.45-22.50	50.7	45.3	52.2	44.4	7.8
	22.50-22.55	46.6	45.3	43.7	44.6	-0.9
	22.55-23.00	51.0	45.7	52.5	44.9	7.6
14.	23.00-23.05	47.8	45.9	46.3	44.8	1.5
	23.05-23.10	51.2	46.8	52.2	45.0	7.2
	23.10-23.15	53.3	57.8	53.3	44.9	8.4
	23.15-23.20	50.9	48.3	50.4	46.4	4.0
	23.20-23.25	51.5	48.3	51.7	46.4	5.3
	23.25-23.30	50.8	47.2	51.3	46.4	4.9
	23.30-23.35	43.8	47.1	43.8	46.2	-2.4
	23.35-23.40	50.5	46.9	51.0	46.2	4.8
	23.40-23.45	46.1	47.3	46.1	46.1	0.0
	23.45-23.50	48.1	45.9	47.1	44.7	2.4
	23.50-23.55	49.0	45.2	49.7	44.2	5.5
	23.55-00.00	48.1	44.8	48.4	44.1	4.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโณ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
15.	00.00-00.05	50.2	44.8	51.7	44.3	7.4
	00.05-00.10	43.6	44.7	43.6	44.1	-0.5
	00.10-00.15	50.3	44.3	52.0	43.8	8.2
	00.15-00.20	47.5	44.4	47.6	43.9	3.7
	00.20-00.25	47.4	44.5	47.3	43.9	3.4
	00.25-00.30	50.1	44.7	51.6	44.0	7.6
	00.30-00.35	40.6	44.5	40.6	44.0	-3.4
	00.35-00.40	50.1	44.4	51.7	43.7	8.0
	00.40-00.45	47.4	44.5	47.3	44.0	3.3
	00.45-00.50	45.2	44.7	38.6	44.0	-5.4
16.	00.50-00.55	50.4	44.6	52.1	43.8	8.3
	00.55-01.00	39.9	44.7	39.9	44.0	-4.1
	01.00-01.05	48.4	44.5	49.1	43.8	5.3
	01.05-01.10	46.6	44.4	45.6	43.7	1.9
	01.10-01.15	46.9	44.3	46.4	43.7	2.7
	01.15-01.20	49.9	44.6	51.4	43.9	7.5
	01.20-01.25	37.9	44.9	37.9	44.2	-6.3
	01.25-01.30	49.3	44.7	50.5	44.0	6.5
	01.30-01.35	49.2	44.7	50.3	44.1	6.2
	01.35-01.40	49.1	44.8	50.1	44.1	6.0
17.	01.40-01.45	49.5	44.6	50.8	44.0	6.8
	01.45-01.50	49.1	45.0	50.0	44.3	5.7
	01.50-01.55	50.0	46.6	50.3	44.2	6.1
	01.55-02.00	50.7	46.4	51.7	43.9	7.8
	02.00-02.05	48.8	44.9	49.5	44.2	5.3
	02.05-02.10	49.0	45.2	49.7	44.5	5.2
	02.10-02.15	49.2	44.8	50.2	44.0	6.2
	02.15-02.20	49.7	45.3	50.7	44.1	6.6
	02.20-02.25	48.8	46.4	48.1	45.7	2.4
	02.25-02.30	49.3	46.5	49.1	45.7	3.4
18.	02.30-02.35	52.6	46.2	54.5	45.3	9.2
	02.35-02.40	55.6	46.3	58.1	45.4	12.7
	02.40-02.45	54.5	46.3	56.8	45.5	11.3
	02.45-02.50	52.5	46.3	54.3	45.5	8.8
	02.50-02.55	54.7	46.2	57.0	45.4	11.6
	02.55-03.00	51.9	48.4	52.3	45.0	7.3
	03.00-03.05	51.9	46.0	53.6	44.9	8.7
	03.05-03.10	54.8	46.1	57.2	45.1	12.1
	03.10-03.15	52.8	45.9	54.8	44.9	9.9
	03.15-03.20	56.9	45.4	59.6	44.3	15.3
	03.20-03.25	38.8	46.1	38.8	44.1	-5.3
	03.25-03.30	39.6	46.0	39.6	45.1	-5.5
	03.30-03.35	40.1	45.9	40.1	44.9	-4.8
	03.35-03.40	38.3	46.1	38.3	45.1	-6.8
	03.40-03.45	39.4	46.1	39.4	45.1	-5.7
	03.45-03.50	40.7	48.0	40.7	47.0	-6.3
	03.50-03.55	39.0	48.6	39.0	47.0	-8.0
	03.55-04.00	39.8	48.2	39.8	47.1	-7.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<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 ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/04/23	14-15/04/23	-	14-15/04/23	-
19.	04.00-04.05	39.9	47.9	39.9	46.9	-7.0
	04.05-04.10	39.9	48.6	39.9	45.8	-5.9
	04.10-04.15	38.3	47.3	38.3	45.8	-7.5
	04.15-04.20	40.2	46.3	40.2	45.6	-5.4
	04.20-04.25	40.9	46.3	40.9	45.4	-4.5
	04.25-04.30	41.1	48.0	41.1	45.5	-4.4
	04.30-04.35	43.5	47.1	43.5	44.7	-1.2
	04.35-04.40	41.9	48.1	41.9	44.9	-3.0
	04.40-04.45	43.3	47.9	43.3	45.0	-1.7
	04.45-04.50	41.9	48.0	41.9	45.2	-3.3
20.	04.50-04.55	43.3	48.3	43.3	45.4	-2.1
	04.55-05.00	51.3	47.8	51.7	45.5	6.2
	05.00-05.05	41.0	47.5	41.0	45.6	-4.6
	05.05-05.10	41.1	49.1	41.1	45.1	-4.0
	05.10-05.15	42.2	48.0	42.2	44.8	-2.6
	05.15-05.20	42.9	46.7	42.9	44.7	-1.8
	05.20-05.25	41.8	49.5	41.8	45.1	-3.3
	05.25-05.30	40.9	46.6	40.9	44.6	-3.7
	05.30-05.35	42.1	47.2	42.1	44.5	-2.4
	05.35-05.40	43.9	47.0	43.9	44.4	-0.5
21.	05.40-05.45	50.5	48.3	49.5	44.3	5.2
	05.45-05.50	42.3	45.6	42.3	43.6	-1.3
	05.50-05.55	46.1	47.0	46.1	43.7	2.4
	05.55-06.00	47.5	46.4	44.0	43.8	0.2
	06.00-07.00	48.1	49.1	48.1	44.0	4.1
	07.00-08.00	49.9	50.4	49.9	44.0	5.9
	08.00-09.00	45.8	45.9	45.8	43.8	2.0
	09.00-10.00	44.8	46.5	44.8	43.2	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี

(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	<i>Gloeocapsa</i> sp.	-	95	-	9,504
	<i>Oscillatoria</i> sp.	217	742	6,623	129
	<i>Phormidium</i> sp.	-	11	-	317
	<i>Raphidiopsis</i> sp.	23	-	-	20
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	62	21	179	-
	<i>Asterococcus</i> sp.	1,085	-	-	30
	<i>Chlorella</i> sp.	-	32	-	-
	<i>Closterium</i> sp.	310	42	27	10
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	-	32	-	-
	<i>Eudorina</i> sp.	4,340	-	9	119
	<i>Euglena</i> sp.	855	848	-	9,504
	<i>Gonium</i> sp.	93	-	-	-
	<i>Lepocinclis</i> sp.	17,050	5,088	15,931	26,532
	<i>Oocystis</i> sp.	140	-	-	20
	<i>Pandorina</i> sp.	91,706	127	-	30
	<i>Phacus</i> sp.	235,732	26,076	117,066	2,376
	<i>Planktosphaeria</i> sp.	23	74	27	-

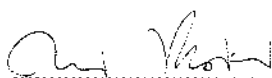
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566) (ต่อ)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
	<i>Scenedesmus</i> sp.	2,480	880	1,611	40
	<i>Selenastrum</i> sp.	124	-	-	-
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	42	9	-
	<i>Strombomonas</i> sp.	620	3,816	-	21,384
	<i>Trachelomonas</i> sp.	698	1,272	-	39,798
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	-	32	63	40
	<i>Epithemia</i> sp.	-	-	18	-
	<i>Eunotia</i> sp.	-	-	-	89
	<i>Fragilaria</i> sp.	155	85	-	-
	<i>Gomphonema</i> sp.	-	32	-	-
	<i>Navicula</i> sp.	8	11	1,432	79
	<i>Nitzschia</i> sp.	16	42	143	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	-	-	-	59
	<i>Coleps</i> sp.	-	11	-	-
	<i>Didinium</i> sp.	-	-	36	-
	<i>Diffugia</i> sp.	-	-	-	10
	<i>Euglypha</i> sp.	-	-	-	10
	<i>Euplotes</i> sp.	31	-	18	10
	<i>Paramecium</i> sp.	403	170	107	-
	<i>Vorticella</i> sp.	-	1,357	27	10
Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	16	32	9	10
	<i>Brachionus</i> sp.	527	-	9	-
	<i>Cephalodella</i> sp.	-	11	-	436
	<i>Filinia</i> sp.	930	-	9	-
	<i>Hexarthra</i> sp.	868	-	9	-
	<i>Lecane</i> sp.	8	21	9	20

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566) (ต่อ)

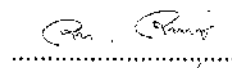
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	-	-	30
	<i>Testudinella</i> sp.	8	-	-	-
Arthropoda	Copepod nauplii	39	11	9	168
	Cyclopoid copepod	-	11	-	-
	<i>Moina</i> sp.	31	-	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		20	21	13	18
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		10	8	10	10
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		30	29	23	28
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		355,737	39,400	143,138	110,021
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		2,861	1,624	242	763
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		358,598	41,024	143,380	110,784
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.9371	1.2284	0.6718	1.5924
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.5333	0.6553	1.8168	1.3577
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.3128	0.4035	0.2619	0.5509
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6659	0.3151	0.7890	0.5896

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 ขวค่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		S1	S2	S3	S4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	-	149	223
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	10,089	2,786	45	208
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	1	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		10,089	2,786	194	431
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.0000	0.5416	0.6925

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

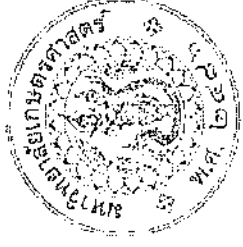
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์น้ำ

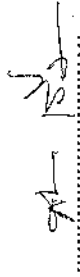
ตาราง ผลการวิเคราะห์หัตถ์น้ำ (Aquatic animal) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยานาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				1	2	3	4		
1	Anabantidae	Anabas testudineus	หมอ	-	-	2	-	12.10-14.00	82.00
2	Cichlidae	Oreochromis niloticus	นิล	1	-	2	-	4.30-7.70	15.00
3	Cyprinidae	Esomus metallicus	ชะวนวดยาว	1	-	2	5	6.80-8.60	34.00
4		Rasbora paviana	ชะกวายแถบดำ	-	2	-	2	6.60-9.50	20.00
5		Systomus rubripinnis	แก้มส้ม	-	1	1	1	8.30-9.30	30.00
6	Osphronemidae	Trichopodus trichopterus	กระดี่หม้อ	1	2	4	2	7.60-10.60	155.00

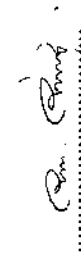
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566) (ต่อ)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)						ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				1	2	3	4	5	6		
รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 6 ชนิด				3	3	3	5	4	4	4.30-14.00	336.00
รวมปริมาณทั้งหมด				3	5	11	10				
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.0986	1.0549	1.5157	1.2206				

หมายเหตุ : สถานที่ 1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระยะป้ายน้ำของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio1)
 สถานที่ 2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระยะป้ายน้ำของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2)
 สถานที่ 3 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระยะป้ายน้ำของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3)
 สถานที่ 4 : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)



.....
 (นายสาโรจน์ เริ่มดำรงห์)
 ผู้วิเคราะห์



.....
 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา