

ภาคผนวก ง

รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ง-1

คุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินยิปซัม อําเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัท หาดใหญ่เทรดดิ้ง จำกัด
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเรือ)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING TIME : 13:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR PHATSAMUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 8, 2024
REPORT NO. : 2024-U103878
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AY777-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (30.6°C)	5.0-9.0	-
TEMPERATURE °	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.6	n ⁱ	-
TRANSPARENCY °	m	SECCHI DISC	0.5	-	-
DISSOLVED OXYGEN °	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	≥ 4.0	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.3	≤ 2.0	10
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	30.9	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN °	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD (SM: PART 4500-NH ₃ -N)	ND	≤ 0.5	0.5
NITRATE-NITROGEN °	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	2.13	≤ 5.0	0.02
PHOSPHATE-PHOSPHORUS °	mg/L	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.07	-	0.01
TOTAL ORGANIC CARBON °	mg/L	HIGH-TEMPERATURE COMBUSTION METHOD (SM: PART 5310 B)	4.29	-	0.50
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	-	3

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินยิปซัม อําเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัท หาดใหญ่เทรดดิ้ง จำกัด
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : BLANK (SURFACE WATER)
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : -
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 8, 2024
REPORT NO. : 2024-U103877
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : 2024-FB1072, 2024-TB1035

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT
			1	2	
			2024-FB1072	2024-TB1035	
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 10	< 10	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	ND	5.0
AMMONIA-NITROGEN	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	ND	0.5
NITRATE-NITROGEN	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	ND	ND	0.02
PHOSPHATE-PHOSPHORUS	mg/L	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	ND	ND	0.01
TOTAL ORGANIC CARBON	mg/L	HIGH-TEMPERATURE COMBUSTION METHOD (SM: PART 5310 B)	ND	ND	0.50
OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	ND	3
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 18	< 18	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 18	< 18	1.8
SAMPLE CONDITION	WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR		COLOURLESS/CLEAR

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : FIELD BLANK
RESULT 2 : TRIP BLANK
ND : NOT DETECTED.

Piyapal S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการพัฒนาโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมอ่าวไทย จำกัด

ADDRESS : 111 Moo 3 Phra Non Nakhon Luang Phra Nakhon Si Ayutthaya 13260

CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

SAMPLE SOURCE : สถานี 2 บึงบางพลีใหญ่ตอนใต้โครงการระบบบำบัด 500 เมตร

SAMPLE TYPE : SURFACE WATER

SAMPLING DATE : OCTOBER 22, 2024

SAMPLING TIME : 12:45 HOUR

SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE

SAMPLING BY : MR. PHATSAWUT THOSAKOON

ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024

ISSUE DATE : NOVEMBER 8, 2024

REPORT NO. : 2024-U103880

WORK NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO. : T24AY777-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T24AY777-0006	REGULATORY STANDARD	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (32.2°C)	5.0-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.2	n ^f	-
TRANSPARENCY ^c	m	SECCHI DISC	0.5	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ C	4.5	≥ 4.0	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ C)	1.1	≤ 2.0	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	25.8	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.5
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	2.03	≤ 5.0	0.02
PHOSPHATE-PHOSPHORUS ^c	mg/L	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-PE)	0.07	-	0.01
TOTAL ORGANIC CARBON ^c	mg/L	HIGH-TEMPERATURE COMBUSTION METHOD (SM: PART 5310 B)	3.97	-	0.50
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	-	3

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T24AY777-0001		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	2,400	≤ 20,000	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	490	≤ 4,000	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR

(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH ON ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING

(2) AGRICULTURE

n^f : NATURALLY BUT CHANGING NOT MORE THAN 3°C

ND : NOT DETECTED.


(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ง-2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phra Khanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนดิบ อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี
CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมอ่าวไทย จำกัด
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : raedee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : สถานี 2 บริเวณเหมือง 1 บริเวณรอบด้านแหล่งแร่
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ** * NOVEMBER 6, 2024
SAMPLING TIME : * ** ** * NOVEMBER 15, 2024
SAMPLING BY : MR.ATHIT UDOPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : NOVEMBER 6, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 6-11, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 15, 2024
REPORT NO. : 2024-U106761
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ945-0006 - T24AZ945-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT				
			สถานี 2 บริเวณเหมือง 1 บริเวณรอบด้านแหล่งแร่				
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	***	***	***	***	***
as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.035	0.045	0.052	0.081	0.066
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10
TSP
PM10
*
**

: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX X, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.
: SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON OCTOBER 29, 2024 TO 09:30 HOUR ON OCTOBER 30, 2024.
: SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON OCTOBER 30, 2024 TO 09:30 HOUR ON OCTOBER 31, 2024.
: SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON OCTOBER 31, 2024 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 1, 2024.
: SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON NOVEMBER 1, 2024 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 2, 2024.
: SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON NOVEMBER 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 3, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phra Khanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนดิบ อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี
CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมอ่าวไทย จำกัด
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : raedee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : สถานี 1 บริเวณเหมือง 1 บริเวณรอบด้านแหล่งแร่
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ** * NOVEMBER 6-11, 2024
SAMPLING TIME : * ** ** * NOVEMBER 15, 2024
SAMPLING BY : MR.ATHIT UDOPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : NOVEMBER 6, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 6-11, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 15, 2024
REPORT NO. : 2024-U106759
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ945-0001 - T24AZ945-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT				
			สถานี 1 บริเวณเหมือง 1 บริเวณรอบด้านแหล่งแร่				
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	***	***	***	***	***
as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.063	0.074	0.081	0.080	0.057
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10
TSP
PM10
*
**

: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX X, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 29, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 30, 2024.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 30, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 31, 2024.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 31, 2024 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 1, 2024.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON NOVEMBER 1, 2024 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2024.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -



UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน ด้านพระนอน อำเภอหนองหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออู่ตะเภาและไอดี จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
TEL : 08 3072 7354 e-mail : raede.sin@cpintertrade.com
MEASURING PLACE : สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105411
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ945-0001 - T24AZ945-0005

TIME *	RESULT (ppm)				
	NITROGEN DIOXIDE				
	สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
	OCTOBER 29 - 30, 2024 T24AZ945-0001	OCTOBER 30 - 31, 2024 T24AZ945-0002	NOVEMBER 1 - 2, 2024 T24AZ945-0003	NOVEMBER 2 - 3, 2024 T24AZ945-0004	NOVEMBER 3, 2024 T24AZ945-0005
08:00-09:00 HOUR	0.0187	0.0212	0.0188	0.0209	0.0210
09:00-10:00 HOUR	0.0164	0.0187	0.0162	0.0197	0.0192
10:00-11:00 HOUR	0.0131	0.0162	0.0128	0.0176	0.0149
11:00-12:00 HOUR	0.0125	0.0136	0.0117	0.0158	0.0129
12:00-13:00 HOUR	0.0138	0.0145	0.0126	0.0159	0.0129
13:00-14:00 HOUR	0.0150	0.0154	0.0136	0.0148	0.0130
14:00-15:00 HOUR	0.0166	0.0175	0.0163	0.0163	0.0145
15:00-16:00 HOUR	0.0162	0.0175	0.0168	0.0158	0.0157
16:00-17:00 HOUR	0.0181	0.0184	0.0181	0.0191	0.0176
17:00-18:00 HOUR	0.0185	0.0184	0.0186	0.0204	0.0189
18:00-19:00 HOUR	0.0191	0.0193	0.0199	0.0212	0.0192
19:00-20:00 HOUR	0.0190	0.0200	0.0197	0.0205	0.0201
20:00-21:00 HOUR	0.0187	0.0205	0.0195	0.0199	0.0193
21:00-22:00 HOUR	0.0189	0.0202	0.0180	0.0192	0.0196
22:00-23:00 HOUR	0.0174	0.0185	0.0188	0.0186	0.0194
23:00-00:00 HOUR	0.0185	0.0171	0.0170	0.0192	0.0193
00:00-01:00 HOUR	0.0181	0.0168	0.0181	0.0209	0.0188
01:00-02:00 HOUR	0.0191	0.0176	0.0163	0.0206	0.0180
02:00-03:00 HOUR	0.0179	0.0170	0.0173	0.0192	0.0180
03:00-04:00 HOUR	0.0165	0.0163	0.0161	0.0194	0.0181
04:00-05:00 HOUR	0.0149	0.0150	0.0175	0.0197	0.0178
05:00-06:00 HOUR	0.0153	0.0168	0.0189	0.0209	0.0176
06:00-07:00 HOUR	0.0180	0.0188	0.0200	0.0204	0.0187
07:00-08:00 HOUR	0.0202	0.0213	0.0213	0.0221	0.0205

hid ya

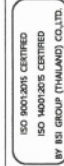
(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน ด้านพระนอน อำเภอหนองหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออู่ตะเภาและไอดี จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
TEL : 08 3072 7354 e-mail : raede.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : สถานี 3 บริเวณพื้นที่โครงการ
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : NOVEMBER 6, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 6-11, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 15, 2024
REPORT NO. : 2024-U106763
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ945-0011 - T24AZ945-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT				
			สถานี 3 บริเวณพื้นที่โครงการ				
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.054	0.070	0.081	0.095
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	0.042	0.031	0.044	0.055
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

TSP, PM10
TSP
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)

REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)

REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 29, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 30, 2024.

** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 30, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 31, 2024.

*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 31, 2024 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 1, 2024.

**** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 1, 2024 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2024.

***** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2024.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

CUSTOMER NAME

ADDRESS

CONTACT INFORMATION

MEASURING PLACE

MEASURING TYPE

MEASURING DATE

MEASURING TIME

MEASURING METHOD

MEASURED BY

: โครงการทำเหมืองแร่หินปูน ลานพระนอน อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

: บมจ. ยูทีแอส และ ไอซี ดี จำกัด

: AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

: Tel : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

: สถานี 3 โรงโม่หินวัดสระเกศ

: AMBIENT (AIR)

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: *

: CHEMILUMINESCENCE

: MR ATHIT UDOMPHOL

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: NOVEMBER 12, 2024

: 2024-U105553

: 2024-004729

: T24AZ945-0011 - T24AZ945-0015

TIME *	RESULT (ppm)				
	NITROGEN DIOXIDE				
	สถานี 3 โรงโม่หินวัดสระเกศ				
	OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 1 - 2, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024
	T24AZ945-0011	T24AZ945-0012	T24AZ945-0013	T24AZ945-0014	T24AZ945-0015
08:00-09:00 HOUR	0.0142	0.0169	0.0165	0.0164	0.0152
09:00-10:00 HOUR	0.0133	0.0163	0.0146	0.0147	0.0136
10:00-11:00 HOUR	0.0125	0.0140	0.0130	0.0113	0.0104
11:00-12:00 HOUR	0.0117	0.0129	0.0113	0.0107	0.0100
12:00-13:00 HOUR	0.0122	0.0120	0.0112	0.0104	0.0108
13:00-14:00 HOUR	0.0117	0.0120	0.0117	0.0111	0.0126
14:00-15:00 HOUR	0.0125	0.0127	0.0124	0.0115	0.0140
15:00-16:00 HOUR	0.0132	0.0135	0.0139	0.0123	0.0161
16:00-17:00 HOUR	0.0143	0.0145	0.0154	0.0136	0.0165
17:00-18:00 HOUR	0.0155	0.0152	0.0168	0.0147	0.0168
18:00-19:00 HOUR	0.0152	0.0146	0.0168	0.0148	0.0155
19:00-20:00 HOUR	0.0153	0.0146	0.0157	0.0149	0.0153
20:00-21:00 HOUR	0.0145	0.0145	0.0158	0.0159	0.0159
21:00-22:00 HOUR	0.0146	0.0159	0.0163	0.0170	0.0155
22:00-23:00 HOUR	0.0137	0.0160	0.0174	0.0176	0.0147
23:00-00:00 HOUR	0.0136	0.0162	0.0170	0.0168	0.0133
00:00-01:00 HOUR	0.0128	0.0162	0.0171	0.0165	0.0138
01:00-02:00 HOUR	0.0134	0.0156	0.0158	0.0164	0.0139
02:00-03:00 HOUR	0.0139	0.0150	0.0151	0.0158	0.0139
03:00-04:00 HOUR	0.0143	0.0136	0.0138	0.0146	0.0138
04:00-05:00 HOUR	0.0138	0.0133	0.0140	0.0136	0.0135
05:00-06:00 HOUR	0.0144	0.0133	0.0141	0.0133	0.0140
06:00-07:00 HOUR	0.0153	0.0148	0.0154	0.0139	0.0143
07:00-08:00 HOUR	0.0176	0.0158	0.0167	0.0159	0.0158

hil

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

CUSTOMER NAME

ADDRESS

CONTACT INFORMATION

MEASURING PLACE

MEASURING TYPE

MEASURING DATE

MEASURING TIME

MEASURING METHOD

MEASURED BY

: โครงการทำเหมืองแร่หินปูน ลานพระนอน อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

: บมจ. ยูทีแอส และ ไอซี ดี จำกัด

: AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

: Tel : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

: สถานี 2 โรงโม่หิน 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน

: AMBIENT (AIR)

: OCTOBER 29 - SEPTEMBER 3, 2024

: *

: CHEMILUMINESCENCE

: MR ATHIT UDOMPHOL

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: NOVEMBER 12, 2024

: 2024-U105414

: 2024-004729

: T24AZ945-0006 - T24AZ945-0010

TIME *	RESULT (ppm)				
	NITROGEN DIOXIDE				
	สถานี 2 โรงโม่หิน 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน				
	OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 1 - 2, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024
	T24AZ945-0006	T24AZ945-0007	T24AZ945-0008	T24AZ945-0009	T24AZ945-0010
08:00-09:00 HOUR	0.0139	0.0155	0.0162	0.0145	0.0153
09:00-10:00 HOUR	0.0127	0.0148	0.0147	0.0126	0.0141
10:00-11:00 HOUR	0.0112	0.0119	0.0125	0.0101	0.0122
11:00-12:00 HOUR	0.0110	0.0112	0.0119	0.0096	0.0109
12:00-13:00 HOUR	0.0119	0.0111	0.0118	0.0102	0.0104
13:00-14:00 HOUR	0.0115	0.0115	0.0113	0.0106	0.0107
14:00-15:00 HOUR	0.0123	0.0117	0.0122	0.0113	0.0121
15:00-16:00 HOUR	0.0119	0.0119	0.0127	0.0125	0.0123
16:00-17:00 HOUR	0.0137	0.0135	0.0143	0.0146	0.0139
17:00-18:00 HOUR	0.0148	0.0141	0.0143	0.0159	0.0149
18:00-19:00 HOUR	0.0155	0.0142	0.0149	0.0165	0.0150
19:00-20:00 HOUR	0.0148	0.0140	0.0152	0.0159	0.0149
20:00-21:00 HOUR	0.0140	0.0145	0.0162	0.0161	0.0140
21:00-22:00 HOUR	0.0133	0.0154	0.0154	0.0159	0.0143
22:00-23:00 HOUR	0.0130	0.0156	0.0148	0.0161	0.0134
23:00-00:00 HOUR	0.0121	0.0143	0.0145	0.0153	0.0133
00:00-01:00 HOUR	0.0122	0.0124	0.0138	0.0148	0.0133
01:00-02:00 HOUR	0.0120	0.0113	0.0137	0.0148	0.0146
02:00-03:00 HOUR	0.0130	0.0116	0.0129	0.0145	0.0148
03:00-04:00 HOUR	0.0129	0.0122	0.0137	0.0137	0.0153
04:00-05:00 HOUR	0.0133	0.0117	0.0140	0.0129	0.0153
05:00-06:00 HOUR	0.0133	0.0126	0.0142	0.0140	0.0151
06:00-07:00 HOUR	0.0138	0.0144	0.0148	0.0154	0.0152
07:00-08:00 HOUR	0.0154	0.0172	0.0153	0.0163	0.0154

hil

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaiconsultant.com E-mail: uae@uaiconsultant.com



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaiconsultant.com E-mail: uae@uaiconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบประเมินค่าสัมพัทธ์ ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ท่าเรือยูเอเอสไอเอส จำกัด

CUSTOMER NAME : AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

MEASURING PLACE : สถานี 2 บริเวณทาง 1 บริเวณถนน ด้านพระนอน

MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)

MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE

MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024

REPORT NO. : 2024-U105426

WORK NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO. : T24AZ945-0006 - T24AZ945-0010

		RESULT (ppm)			
		SULPHUR DIOXIDE			
TIME *		สถานี 2 บริเวณทาง 1 บริเวณถนน ด้านพระนอน			
		OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024
		T24AZ945-0006	T24AZ945-0007	T24AZ945-0008	T24AZ945-0010
08:00-09:00 HOUR		0.0025	0.0018	0.0027	0.0028
09:00-10:00 HOUR		0.0019	0.0017	0.0021	0.0025
10:00-11:00 HOUR		0.0017	0.0017	0.0020	0.0023
11:00-12:00 HOUR		0.0018	0.0017	0.0022	0.0024
12:00-13:00 HOUR		0.0017	0.0019	0.0018	0.0024
13:00-14:00 HOUR		0.0018	0.0022	0.0018	0.0027
14:00-15:00 HOUR		0.0019	0.0029	0.0020	0.0027
15:00-16:00 HOUR		0.0022	0.0035	0.0026	0.0028
16:00-17:00 HOUR		0.0024	0.0039	0.0030	0.0027
17:00-18:00 HOUR		0.0027	0.0041	0.0029	0.0030
18:00-19:00 HOUR		0.0031	0.0039	0.0028	0.0028
19:00-20:00 HOUR		0.0032	0.0037	0.0026	0.0029
20:00-21:00 HOUR		0.0029	0.0031	0.0026	0.0029
21:00-22:00 HOUR		0.0028	0.0030	0.0026	0.0030
22:00-23:00 HOUR		0.0028	0.0030	0.0025	0.0032
23:00-00:00 HOUR		0.0031	0.0031	0.0022	0.0029
00:00-01:00 HOUR		0.0031	0.0031	0.0021	0.0031
01:00-02:00 HOUR		0.0029	0.0029	0.0020	0.0027
02:00-03:00 HOUR		0.0029	0.0028	0.0021	0.0030
03:00-04:00 HOUR		0.0027	0.0029	0.0023	0.0028
04:00-05:00 HOUR		0.0028	0.0032	0.0026	0.0032
05:00-06:00 HOUR		0.0024	0.0031	0.0027	0.0030
06:00-07:00 HOUR		0.0023	0.0031	0.0028	0.0028
07:00-08:00 HOUR		0.0020	0.0030	0.0026	0.0026
AVERAGE 24 HOUR		0.0025	0.0029	0.0024	0.0028

hild m
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบประเมินค่าสัมพัทธ์ ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ท่าเรือยูเอเอสไอเอส จำกัด

CUSTOMER NAME : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

MEASURING PLACE : สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)

MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE

MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024

REPORT NO. : 2024-U105425

WORK NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO. : T24AZ945-0001 - T24AZ945-0005

		RESULT (ppm)			
		SULPHUR DIOXIDE			
TIME *		สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ			
		OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024
		T24AZ945-0001	T24AZ945-0002	T24AZ945-0003	T24AZ945-0004
08:00-09:00 HOUR		0.0027	0.0022	0.0024	0.0024
09:00-10:00 HOUR		0.0025	0.0020	0.0023	0.0026
10:00-11:00 HOUR		0.0025	0.0019	0.0022	0.0026
11:00-12:00 HOUR		0.0024	0.0018	0.0025	0.0025
12:00-13:00 HOUR		0.0025	0.0018	0.0028	0.0023
13:00-14:00 HOUR		0.0026	0.0021	0.0031	0.0029
14:00-15:00 HOUR		0.0031	0.0025	0.0030	0.0029
15:00-16:00 HOUR		0.0036	0.0027	0.0030	0.0029
16:00-17:00 HOUR		0.0042	0.0030	0.0030	0.0030
17:00-18:00 HOUR		0.0041	0.0029	0.0030	0.0031
18:00-19:00 HOUR		0.0041	0.0030	0.0030	0.0032
19:00-20:00 HOUR		0.0038	0.0032	0.0028	0.0031
20:00-21:00 HOUR		0.0039	0.0032	0.0026	0.0034
21:00-22:00 HOUR		0.0040	0.0032	0.0024	0.0037
22:00-23:00 HOUR		0.0040	0.0028	0.0022	0.0030
23:00-00:00 HOUR		0.0039	0.0027	0.0022	0.0027
00:00-01:00 HOUR		0.0039	0.0023	0.0021	0.0028
01:00-02:00 HOUR		0.0036	0.0023	0.0020	0.0028
02:00-03:00 HOUR		0.0037	0.0023	0.0020	0.0030
03:00-04:00 HOUR		0.0036	0.0025	0.0021	0.0030
04:00-05:00 HOUR		0.0037	0.0030	0.0024	0.0031
05:00-06:00 HOUR		0.0033	0.0033	0.0027	0.0030
06:00-07:00 HOUR		0.0029	0.0032	0.0027	0.0028
07:00-08:00 HOUR		0.0024	0.0027	0.0025	0.0029
AVERAGE 24 HOUR		0.0034	0.0026	0.0025	0.0029

hild m
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

: โครงการทำแบบประเมินค่าด้านผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

CUSTOMER NAME

: บมจ. บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมอ่าวไทย จำกัด

ADDRESS

: AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

CONTACT INFORMATION

: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

MEASURING PLACE

: TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

MEASURING TYPE

: สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

MEASURING DATE

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

MEASURING TIME

: * : 2024-10-05 03:32

MEASURING METHOD

: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

MEASURED BY

: MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

REPORT NO. : 2024-105332

WORK NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO. : T24AZ945-0001 - T24AZ945-0005

RESULT

CARBON MONOXIDE

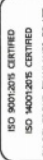
สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

TIME*	OCTOBER 29 - OCTOBER 30, 2024				OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024				NOVEMBER 2-3, 2024			
	T24AZ945-0001		T24AZ945-0002		T24AZ945-0003		T24AZ945-0004		T24AZ945-0005		T24AZ945-0006	
	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours
08:00-09:00 HOUR	1.41	-	1.24	-	1.36	-	1.17	-	1.11	-	1.11	-
09:00-10:00 HOUR	1.32	-	1.12	-	1.27	-	1.07	-	1.00	-	1.00	-
10:00-11:00 HOUR	1.26	-	1.06	-	1.21	-	1.05	-	0.96	-	0.96	-
11:00-12:00 HOUR	1.25	-	1.07	-	1.16	-	1.05	-	1.01	-	1.01	-
12:00-13:00 HOUR	1.31	-	1.11	-	1.17	-	1.09	-	1.04	-	1.04	-
13:00-14:00 HOUR	1.37	-	1.19	-	1.24	-	1.15	-	1.10	-	1.10	-
14:00-15:00 HOUR	1.47	-	1.29	-	1.32	-	1.23	-	1.21	-	1.21	-
15:00-16:00 HOUR	1.55	1.37	1.38	1.18	1.40	1.27	1.37	1.15	1.34	1.10	1.34	1.10
16:00-17:00 HOUR	1.62	-	1.44	-	1.44	-	1.50	-	1.45	-	1.45	-
17:00-18:00 HOUR	1.59	-	1.45	-	1.45	-	1.57	-	1.51	-	1.51	-
18:00-19:00 HOUR	1.58	-	1.43	-	1.41	-	1.59	-	1.50	-	1.50	-
19:00-20:00 HOUR	1.55	-	1.45	-	1.39	-	1.57	-	1.45	-	1.45	-
20:00-21:00 HOUR	1.57	-	1.49	-	1.37	-	1.51	-	1.37	-	1.37	-
21:00-22:00 HOUR	1.52	-	1.53	-	1.35	-	1.42	-	1.28	-	1.28	-
22:00-23:00 HOUR	1.43	-	1.56	-	1.35	-	1.37	-	1.26	-	1.26	-
23:00-00:00 HOUR	1.36	1.53	1.59	1.49	1.35	1.39	1.32	1.48	1.23	1.38	1.23	1.38
00:00-01:00 HOUR	1.32	-	1.56	-	1.37	-	1.32	-	1.25	-	1.25	-
01:00-02:00 HOUR	1.35	-	1.54	-	1.36	-	1.32	-	1.27	-	1.27	-
02:00-03:00 HOUR	1.40	-	1.54	-	1.40	-	1.35	-	1.26	-	1.26	-
03:00-04:00 HOUR	1.46	-	1.56	-	1.42	-	1.35	-	1.32	-	1.32	-
04:00-05:00 HOUR	1.52	-	1.57	-	1.43	-	1.39	-	1.38	-	1.38	-
05:00-06:00 HOUR	1.53	-	1.58	-	1.41	-	1.43	-	1.43	-	1.43	-
06:00-07:00 HOUR	1.52	-	1.56	-	1.36	-	1.42	-	1.40	-	1.40	-
07:00-08:00 HOUR	1.42	1.44	1.48	1.55	1.27	1.38	1.30	1.36	1.26	1.32	1.26	1.32
UNIT	ppm											

hild

MR SILA BANJONGJAIKUK
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

: โครงการทำแบบประเมินค่าด้านผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

CUSTOMER NAME

: บมจ. บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมอ่าวไทย จำกัด

ADDRESS

: AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

CONTACT INFORMATION

: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

MEASURING PLACE

: สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการ

MEASURING TYPE

: AMBIENT (AIR)

MEASURING DATE

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

MEASURING TIME

: *

MEASURING METHOD

: UV FLUORESCENCE

MEASURED BY

: MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105427
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ945-0011 - T24AZ945-0015

TIME *	RESULT (ppm)			
	SULPHUR DIOXIDE			
	สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการ			
	OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024
	T24AZ945-0011	T24AZ945-0012	T24AZ945-0013	T24AZ945-0014
08:00-09:00 HOUR	0.0021	0.0025	0.0028	0.0022
09:00-10:00 HOUR	0.0019	0.0023	0.0026	0.0017
10:00-11:00 HOUR	0.0016	0.0019	0.0026	0.0017
11:00-12:00 HOUR	0.0016	0.0017	0.0027	0.0018
12:00-13:00 HOUR	0.0017	0.0017	0.0026	0.0020
13:00-14:00 HOUR	0.0020	0.0019	0.0026	0.0022
14:00-15:00 HOUR	0.0023	0.0022	0.0026	0.0025
15:00-16:00 HOUR	0.0027	0.0026	0.0028	0.0027
16:00-17:00 HOUR	0.0028	0.0029	0.0026	0.0031
17:00-18:00 HOUR	0.0027	0.0032	0.0028	0.0034
18:00-19:00 HOUR	0.0025	0.0030	0.0028	0.0038
19:00-20:00 HOUR	0.0027	0.0029	0.0029	0.0029
20:00-21:00 HOUR	0.0026	0.0027	0.0028	0.0037
21:00-22:00 HOUR	0.0028	0.0028	0.0028	0.0037
22:00-23:00 HOUR	0.0026	0.0027	0.0028	0.0038
23:00-00:00 HOUR	0.0028	0.0026	0.0028	0.0038
00:00-01:00 HOUR	0.0029	0.0026	0.0027	0.0036
01:00-02:00 HOUR	0.0032	0.0030	0.0027	0.0032
02:00-03:00 HOUR	0.0032	0.0030	0.0026	0.0027
03:00-04:00 HOUR	0.0030	0.0031	0.0027	0.0027
04:00-05:00 HOUR	0.0031	0.0029	0.0028	0.0028
05:00-06:00 HOUR	0.0031	0.0030	0.0031	0.0032
06:00-07:00 HOUR	0.0031	0.0029	0.0032	0.0030
07:00-08:00 HOUR	0.0028	0.0030	0.0028	0.0029
AVERAGE 24 HOUR	0.0026	0.0026	0.0028	0.0026

hild

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.





ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน ลานหลวง อำเภอศรีนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ทำเหมืองแร่หินปูน จำกัด

CUSTOMER NAME : AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTHAYA 13260

CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

MEASURING PLACE : สถานีที่ 3 โรงเรือนคัดส่วนเกิน

MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)

MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

REPORT NO. : 2024-U105406

WORK NO. : 2024-004729

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ANALYSIS NO. : T24AZ945-0011 - T24AZ945-0015

MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

TIME*	RESULT									
	CARBON MONOXIDE									
	สถานีที่ 3 โรงเรือนคัดส่วนเกิน									
	OCTOBER 29 - OCTOBER 30, 2024	OCTOBER 30 - OCTOBER 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 1-2, 2024	NOVEMBER 2-3, 2024					
	T24AZ945-0011	T24AZ945-0012	T24AZ945-0013	T24AZ945-0014	T24AZ945-0015					
	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours
08:00-09:00 HOUR	1.25	-	1.20	-	1.39	-	1.29	-	1.48	-
09:00-10:00 HOUR	1.18	-	1.12	-	1.29	-	1.18	-	1.33	-
10:00-11:00 HOUR	1.15	-	1.07	-	1.20	-	1.11	-	1.23	-
11:00-12:00 HOUR	1.21	-	1.12	-	1.16	-	1.10	-	1.21	-
12:00-13:00 HOUR	1.29	-	1.13	-	1.19	-	1.13	-	1.29	-
13:00-14:00 HOUR	1.38	-	1.24	-	1.21	-	1.29	-	1.37	-
14:00-15:00 HOUR	1.49	-	1.27	-	1.42	-	1.42	-	1.45	-
15:00-16:00 HOUR	1.60	1.32	1.34	1.19	1.34	1.26	1.52	1.25	1.49	1.36
16:00-17:00 HOUR	1.68	-	1.40	-	1.44	-	1.56	-	1.54	-
17:00-18:00 HOUR	1.73	-	1.49	-	1.52	-	1.59	-	1.54	-
18:00-19:00 HOUR	1.74	-	1.56	-	1.54	-	1.63	-	1.53	-
19:00-20:00 HOUR	1.73	-	1.58	-	1.55	-	1.70	-	1.55	-
20:00-21:00 HOUR	1.63	-	1.64	-	1.53	-	1.73	-	1.56	-
21:00-22:00 HOUR	1.54	-	1.65	-	1.50	-	1.71	-	1.58	-
22:00-23:00 HOUR	1.47	-	1.64	-	1.43	-	1.62	-	1.55	-
23:00-00:00 HOUR	1.42	1.62	1.55	1.56	1.39	1.49	1.56	1.64	1.54	1.55
00:00-01:00 HOUR	1.40	-	1.46	-	1.33	-	1.52	-	1.46	-
01:00-02:00 HOUR	1.38	-	1.35	-	1.30	-	1.50	-	1.44	-
02:00-03:00 HOUR	1.39	-	1.31	-	1.31	-	1.51	-	1.45	-
03:00-04:00 HOUR	1.43	-	1.33	-	1.35	-	1.54	-	1.51	-
04:00-05:00 HOUR	1.49	-	1.39	-	1.43	-	1.56	-	1.56	-
05:00-06:00 HOUR	1.56	-	1.49	-	1.49	-	1.58	-	1.57	-
06:00-07:00 HOUR	1.50	-	1.50	-	1.51	-	1.59	-	1.57	-
07:00-08:00 HOUR	1.37	1.44	1.51	1.42	1.41	1.39	1.56	1.54	1.47	1.50
UNIT	ppm									

hild

MR SILA BANJONGJAIKUK
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน ลานหลวง อำเภอศรีนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ทำเหมืองแร่หินปูน จำกัด

CUSTOMER NAME : AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTHAYA 13260

CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

MEASURING PLACE : สถานีที่ 2 โรงเรือนคัดส่วนเกิน

MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)

MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

REPORT NO. : 2024-U105399

WORK NO. : 2024-004729

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ANALYSIS NO. : T24AZ945-0006 - T24AZ945-0010

MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

TIME*	RESULT									
	CARBON MONOXIDE									
	สถานีที่ 2 โรงเรือนคัดส่วนเกิน									
	OCTOBER 29 - OCTOBER 30, 2024	OCTOBER 30 - OCTOBER 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 1-2, 2024	NOVEMBER 2-3, 2024					
	T24AZ945-0006	T24AZ945-0007	T24AZ945-0008	T24AZ945-0009	T24AZ945-0010					
	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours	CO 1 hour	CO 8 hours
08:00-09:00 HOUR	1.35	-	1.29	-	1.38	-	1.38	-	1.37	-
09:00-10:00 HOUR	1.30	-	1.21	-	1.26	-	1.31	-	1.25	-
10:00-11:00 HOUR	1.29	-	1.16	-	1.22	-	1.23	-	1.22	-
11:00-12:00 HOUR	1.28	-	1.19	-	1.17	-	1.24	-	1.21	-
12:00-13:00 HOUR	1.28	-	1.24	-	1.17	-	1.30	-	1.23	-
13:00-14:00 HOUR	1.33	-	1.32	-	1.15	-	1.35	-	1.23	-
14:00-15:00 HOUR	1.41	-	1.40	-	1.21	-	1.39	-	1.26	-
15:00-16:00 HOUR	1.52	1.34	1.44	1.28	1.24	1.23	1.38	1.32	1.29	1.26
16:00-17:00 HOUR	1.59	-	1.51	-	1.33	-	1.42	-	1.34	-
17:00-18:00 HOUR	1.61	-	1.58	-	1.42	-	1.44	-	1.39	-
18:00-19:00 HOUR	1.56	-	1.62	-	1.45	-	1.44	-	1.42	-
19:00-20:00 HOUR	1.47	-	1.61	-	1.48	-	1.44	-	1.47	-
20:00-21:00 HOUR	1.42	-	1.57	-	1.44	-	1.46	-	1.45	-
21:00-22:00 HOUR	1.39	-	1.53	-	1.43	-	1.47	-	1.46	-
22:00-23:00 HOUR	1.35	-	1.49	-	1.36	-	1.47	-	1.46	-
23:00-00:00 HOUR	1.34	1.47	1.44	1.54	1.31	1.40	1.48	1.45	1.47	1.43
00:00-01:00 HOUR	1.36	-	1.43	-	1.29	-	1.50	-	1.48	-
01:00-02:00 HOUR	1.42	-	1.40	-	1.29	-	1.49	-	1.53	-
02:00-03:00 HOUR	1.44	-	1.40	-	1.31	-	1.49	-	1.56	-
03:00-04:00 HOUR	1.43	-	1.44	-	1.35	-	1.53	-	1.59	-
04:00-05:00 HOUR	1.47	-	1.52	-	1.43	-	1.60	-	1.58	-
05:00-06:00 HOUR	1.52	-	1.57	-	1.50	-	1.62	-	1.61	-
06:00-07:00 HOUR	1.54	-	1.57	-	1.52	-	1.58	-	1.58	-
07:00-08:00 HOUR	1.44	1.45	1.48	1.47	1.50	1.40	1.46	1.53	1.47	1.55
UNIT	ppm									

hild

MR SILA BANJONGJAIKUK
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

DATE	TIME *	RESULT (ppm)
		TOTAL HYDROCARBONS สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
OCTOBER 30 - 31, 2024 T24A2945-0002	08:00-09:00 HOUR	1.90
	09:00-10:00 HOUR	1.73
	10:00-11:00 HOUR	1.63
	11:00-12:00 HOUR	1.62
	12:00-13:00 HOUR	1.65
	13:00-14:00 HOUR	1.74
	14:00-15:00 HOUR	1.99
	15:00-16:00 HOUR	2.34
	16:00-17:00 HOUR	2.76
	17:00-18:00 HOUR	2.94
	18:00-19:00 HOUR	2.94
	19:00-20:00 HOUR	2.81
	20:00-21:00 HOUR	2.76
	21:00-22:00 HOUR	2.68
	22:00-23:00 HOUR	2.48
	23:00-00:00 HOUR	2.22
	00:00-01:00 HOUR	2.03
	01:00-02:00 HOUR	1.95
	02:00-03:00 HOUR	1.95
	03:00-04:00 HOUR	1.97
	04:00-05:00 HOUR	2.07
	05:00-06:00 HOUR	2.20
	06:00-07:00 HOUR	2.28
	07:00-08:00 HOUR	2.19

ANALYSIS REPORT	
PROJECT NAME	: โครงการทำแบบแปลนอาคารพาณิชย์ ๓๓ ชั้น อาคารจอดรถ ๖๐ คัน อาคารพาณิชย์ ๓๓ ชั้น
CUSTOMER NAME	: AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS	: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.siri@cpintertrade.com
MEASURING PLACE	: สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURING TYPE	: AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE	: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
MEASURING TIME	: *
MEASURING METHOD	: FLAME IONIZATION DETECTOR
MEASURED BY	: MR.ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE	: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ISSUE DATE	: NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO.	: 2024-U105428
WORK NO.	: 2024-004729
ANALYSIS NO.	: T24A2945-0001 - T24A2945-0005

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
OCTOBER 29 - 30, 2024 T24A2945-0001	08:00-09:00 HOUR		1.95
	09:00-10:00 HOUR		1.79
	10:00-11:00 HOUR		1.70
	11:00-12:00 HOUR		1.66
	12:00-13:00 HOUR		1.67
	13:00-14:00 HOUR		1.76
	14:00-15:00 HOUR		1.97
	15:00-16:00 HOUR		2.28
	16:00-17:00 HOUR		2.64
	17:00-18:00 HOUR		2.85
	18:00-19:00 HOUR		2.93
	19:00-20:00 HOUR		2.93
	20:00-21:00 HOUR		2.98
	21:00-22:00 HOUR		3.06
	22:00-23:00 HOUR		3.07
	23:00-00:00 HOUR		2.97
	00:00-01:00 HOUR		2.85
	01:00-02:00 HOUR		2.82
	02:00-03:00 HOUR		2.84
	03:00-04:00 HOUR		2.76
	04:00-05:00 HOUR		2.58
	05:00-06:00 HOUR		2.40
	06:00-07:00 HOUR		2.27
	07:00-08:00 HOUR		2.13

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
NOVEMBER 1 - 2, 2024 T24A2945-0004	08:00-09:00 HOUR		1.98
	09:00-10:00 HOUR		1.76
	10:00-11:00 HOUR		1.63
	11:00-12:00 HOUR		1.62
	12:00-13:00 HOUR		1.68
	13:00-14:00 HOUR		1.83
	14:00-15:00 HOUR		2.15
	15:00-16:00 HOUR		2.46
	16:00-17:00 HOUR		2.75
	17:00-18:00 HOUR		2.79
	18:00-19:00 HOUR		2.80
	19:00-20:00 HOUR		2.80
	20:00-21:00 HOUR		2.89
	21:00-22:00 HOUR		2.94
	22:00-23:00 HOUR		2.89
	23:00-00:00 HOUR		2.84
	00:00-01:00 HOUR		2.68
	01:00-02:00 HOUR		2.50
	02:00-03:00 HOUR		2.25
	03:00-04:00 HOUR		2.08
	04:00-05:00 HOUR		2.09
	05:00-06:00 HOUR		2.22
	06:00-07:00 HOUR		2.35
	07:00-08:00 HOUR		2.29

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024 T24A2945-0003	08:00-09:00 HOUR		1.98
	09:00-10:00 HOUR		1.77
	10:00-11:00 HOUR		1.66
	11:00-12:00 HOUR		1.65
	12:00-13:00 HOUR		1.69
	13:00-14:00 HOUR		1.74
	14:00-15:00 HOUR		1.98
	15:00-16:00 HOUR		2.32
	16:00-17:00 HOUR		2.78
	17:00-18:00 HOUR		2.95
	18:00-19:00 HOUR		2.99
	19:00-20:00 HOUR		2.88
	20:00-21:00 HOUR		2.87
	21:00-22:00 HOUR		2.73
	22:00-23:00 HOUR		2.48
	23:00-00:00 HOUR		2.17
	00:00-01:00 HOUR		1.98
	01:00-02:00 HOUR		1.92
	02:00-03:00 HOUR		1.92
	03:00-04:00 HOUR		1.96
	04:00-05:00 HOUR		2.06
	05:00-06:00 HOUR		2.27
	06:00-07:00 HOUR		2.34
	07:00-08:00 HOUR		2.26



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการพัฒนาเขื่อนกั้นแม่น้ำลำพระยาตอนล่าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ทาจิเออเรียและโลจิสติกส์ จำกัด
CUSTOMER NAME : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : addee.sin@cpintertrade.com
MEASURING PLACE : สถานี 2 บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : FLAME IONIZATION DETECTOR
MEASURED BY : MR. ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105430
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24A2945-0006 - T24A2945-0010

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานี 2 บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน
OCTOBER 29 - 30, 2024 T24A2945-0006	08:00-09:00 HOUR		2.03
	09:00-10:00 HOUR		1.86
	10:00-11:00 HOUR		1.72
	11:00-12:00 HOUR		1.64
	12:00-13:00 HOUR		1.65
	13:00-14:00 HOUR		1.70
	14:00-15:00 HOUR		1.78
	15:00-16:00 HOUR		1.85
	16:00-17:00 HOUR		1.92
	17:00-18:00 HOUR		1.99
	18:00-19:00 HOUR		2.16
	19:00-20:00 HOUR		2.29
	20:00-21:00 HOUR		2.48
	21:00-22:00 HOUR		2.56
	22:00-23:00 HOUR		2.72
	23:00-00:00 HOUR		2.81
NOVEMBER 2 - 3, 2024 T24A2945-0005	00:00-01:00 HOUR		2.73
	01:00-02:00 HOUR		2.46
	02:00-03:00 HOUR		2.18
	03:00-04:00 HOUR		2.10
	04:00-05:00 HOUR		2.12
	05:00-06:00 HOUR		2.21
	06:00-07:00 HOUR		2.21
	07:00-08:00 HOUR		2.11

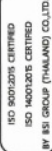
RESULT (ppm)

DATE	TIME *	TOTAL HYDROCARBONS	
		สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	RESULT (ppm)
NOVEMBER 2 - 3, 2024 T24A2945-0005	08:00-09:00 HOUR		2.09
	09:00-10:00 HOUR		1.87
	10:00-11:00 HOUR		1.74
	11:00-12:00 HOUR		1.70
	12:00-13:00 HOUR		1.76
	13:00-14:00 HOUR		1.78
	14:00-15:00 HOUR		1.82
	15:00-16:00 HOUR		1.85
	16:00-17:00 HOUR		1.95
	17:00-18:00 HOUR		2.05
	18:00-19:00 HOUR		2.08
	19:00-20:00 HOUR		2.07
	20:00-21:00 HOUR		1.99
	21:00-22:00 HOUR		1.98
	22:00-23:00 HOUR		1.94
	23:00-00:00 HOUR		1.95
NOVEMBER 2 - 3, 2024 T24A2945-0006	00:00-01:00 HOUR		1.92
	01:00-02:00 HOUR		1.97
	02:00-03:00 HOUR		2.04
	03:00-04:00 HOUR		2.11
	04:00-05:00 HOUR		2.16
	05:00-06:00 HOUR		2.21
	06:00-07:00 HOUR		2.25
	07:00-08:00 HOUR		2.16

hst

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/5



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

5/5



- End of Analysis Report -

2024-U105428

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		สถานี 2 วัดถนนใหญ่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน	TOTAL HYDROCARBONS
OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024 T24A2945-0008	08:00-09:00 HOUR	1.92	
	09:00-10:00 HOUR	1.74	
	10:00-11:00 HOUR	1.68	
	11:00-12:00 HOUR	1.70	
	12:00-13:00 HOUR	1.78	
	13:00-14:00 HOUR	1.84	
	14:00-15:00 HOUR	2.03	
	15:00-16:00 HOUR	2.26	
	16:00-17:00 HOUR	2.61	
	17:00-18:00 HOUR	2.74	
	18:00-19:00 HOUR	2.64	
	19:00-20:00 HOUR	2.32	
	20:00-21:00 HOUR	2.02	
	21:00-22:00 HOUR	1.89	
	22:00-23:00 HOUR	1.88	
	23:00-00:00 HOUR	1.93	
	00:00-01:00 HOUR	1.93	
	01:00-02:00 HOUR	1.90	
	02:00-03:00 HOUR	1.86	
	03:00-04:00 HOUR	1.84	
	04:00-05:00 HOUR	1.91	
	05:00-06:00 HOUR	2.07	
	06:00-07:00 HOUR	2.18	
	07:00-08:00 HOUR	2.11	

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		สถานี 2 วัดถนนใหญ่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน	TOTAL HYDROCARBONS
OCTOBER 30 - 31, 2024 T24A2945-0007	08:00-09:00 HOUR	1.87	
	09:00-10:00 HOUR	1.68	
	10:00-11:00 HOUR	1.56	
	11:00-12:00 HOUR	1.57	
	12:00-13:00 HOUR	1.63	
	13:00-14:00 HOUR	1.69	
	14:00-15:00 HOUR	1.78	
	15:00-16:00 HOUR	1.84	
	16:00-17:00 HOUR	1.93	
	17:00-18:00 HOUR	2.01	
	18:00-19:00 HOUR	2.22	
	19:00-20:00 HOUR	2.47	
	20:00-21:00 HOUR	2.74	
	21:00-22:00 HOUR	2.82	
	22:00-23:00 HOUR	2.82	
	23:00-00:00 HOUR	2.71	
	00:00-01:00 HOUR	2.56	
	01:00-02:00 HOUR	2.31	
	02:00-03:00 HOUR	2.05	
	03:00-04:00 HOUR	1.92	
	04:00-05:00 HOUR	1.96	
	05:00-06:00 HOUR	2.14	
	06:00-07:00 HOUR	2.23	
	07:00-08:00 HOUR	2.16	

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		สถานี 2 บริเวณทาง 1 บริเวณถนน อำเภอพระนอน	TOTAL HYDROCARBONS
NOVEMBER 2 - 3, 2024 T24A2945-0010	08:00-09:00 HOUR	1.90	
	09:00-10:00 HOUR	1.72	
	10:00-11:00 HOUR	1.63	
	11:00-12:00 HOUR	1.57	
	12:00-13:00 HOUR	1.63	
	13:00-14:00 HOUR	1.74	
	14:00-15:00 HOUR	2.07	
	15:00-16:00 HOUR	2.40	
	16:00-17:00 HOUR	2.76	
	17:00-18:00 HOUR	2.80	
	18:00-19:00 HOUR	2.69	
	19:00-20:00 HOUR	2.38	
	20:00-21:00 HOUR	2.14	
	21:00-22:00 HOUR	1.99	
	22:00-23:00 HOUR	1.96	
	23:00-00:00 HOUR	2.02	
	00:00-01:00 HOUR	2.16	
	01:00-02:00 HOUR	2.34	
	02:00-03:00 HOUR	2.50	
	03:00-04:00 HOUR	2.50	
	04:00-05:00 HOUR	2.37	
	05:00-06:00 HOUR	2.23	
	06:00-07:00 HOUR	2.14	
	07:00-08:00 HOUR	2.03	


.....
(MR. SILA BANJONGTAIRIK)
LABORATORY SUPERVISOR

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		สถานี 2 บริเวณทาง 1 บริเวณถนน อำเภอพระนอน	TOTAL HYDROCARBONS
NOVEMBER 1 - 2, 2024 T24A2945-0009	08:00-09:00 HOUR	1.90	
	09:00-10:00 HOUR	1.69	
	10:00-11:00 HOUR	1.59	
	11:00-12:00 HOUR	1.57	
	12:00-13:00 HOUR	1.65	
	13:00-14:00 HOUR	1.76	
	14:00-15:00 HOUR	2.02	
	15:00-16:00 HOUR	2.34	
	16:00-17:00 HOUR	2.73	
	17:00-18:00 HOUR	2.84	
	18:00-19:00 HOUR	2.70	
	19:00-20:00 HOUR	2.34	
	20:00-21:00 HOUR	2.05	
	21:00-22:00 HOUR	1.89	
	22:00-23:00 HOUR	1.85	
	23:00-00:00 HOUR	1.86	
	00:00-01:00 HOUR	1.90	
	01:00-02:00 HOUR	1.94	
	02:00-03:00 HOUR	1.98	
	03:00-04:00 HOUR	1.98	
	04:00-05:00 HOUR	1.98	
	05:00-06:00 HOUR	2.04	
	06:00-07:00 HOUR	2.08	
	07:00-08:00 HOUR	2.04	

DATE	TIME *	RESULT (ppm)
		TOTAL HYDROCARBONS สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดสำมะกัน
OCTOBER 30 - 31, 2024 T24AZ945-0012	08:00-09:00 HOUR	1.95
	09:00-10:00 HOUR	1.77
	10:00-11:00 HOUR	1.64
	11:00-12:00 HOUR	1.62
	12:00-13:00 HOUR	1.67
	13:00-14:00 HOUR	1.76
	14:00-15:00 HOUR	1.98
	15:00-16:00 HOUR	2.26
	16:00-17:00 HOUR	2.60
	17:00-18:00 HOUR	2.77
	18:00-19:00 HOUR	2.84
	19:00-20:00 HOUR	2.66
	20:00-21:00 HOUR	2.49
	21:00-22:00 HOUR	2.20
	22:00-23:00 HOUR	2.10
	23:00-00:00 HOUR	2.05
	00:00-01:00 HOUR	2.19
	01:00-02:00 HOUR	2.39
	02:00-03:00 HOUR	2.57
	03:00-04:00 HOUR	2.61
	04:00-05:00 HOUR	2.49
	05:00-06:00 HOUR	2.37
	06:00-07:00 HOUR	2.28
	07:00-08:00 HOUR	2.20

PROJECT NAME		โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินยิปซัม บริเวณพื้นที่ 3 โรงเรียนวัดสำมะกัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
CUSTOMER NAME		: AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.	
ADDRESS		: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260	
CONTACT INFORMATION		: TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com	
MEASURING PLACE		: สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดสำมะกัน	
MEASURING TYPE		: AMBIENT (AIR)	
MEASURING DATE		: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
MEASURING TIME		: *	
MEASURING METHOD		: FLAME IONIZATION DETECTOR	
MEASURED BY		: MR ATHIT UDOMPHOL	
RECEIVED DATE		: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
ANALYTICAL DATE		: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
ISSUE DATE		: NOVEMBER 12, 2024	
REPORT NO.		: 2024-U105432	
WORK NO.		: 2024-004729	
ANALYSIS NO.		: T24AZ945-0011 - T24AZ945-0015	

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดสำมะกัน
OCTOBER 29 - 30, 2024 T24AZ945-0011	08:00-09:00 HOUR		1.97
	09:00-10:00 HOUR		1.78
	10:00-11:00 HOUR		1.69
	11:00-12:00 HOUR		1.71
	12:00-13:00 HOUR		1.76
	13:00-14:00 HOUR		1.81
	14:00-15:00 HOUR		2.00
	15:00-16:00 HOUR		2.27
	16:00-17:00 HOUR		2.62
	17:00-18:00 HOUR		2.73
	18:00-19:00 HOUR		2.73
	19:00-20:00 HOUR		2.55
	20:00-21:00 HOUR		2.41
	21:00-22:00 HOUR		2.18
	22:00-23:00 HOUR		2.07
	23:00-00:00 HOUR		1.95
	00:00-01:00 HOUR		1.93
	01:00-02:00 HOUR		1.87
	02:00-03:00 HOUR		1.91
	03:00-04:00 HOUR		1.96
	04:00-05:00 HOUR		2.03
	05:00-06:00 HOUR		2.12
	06:00-07:00 HOUR		2.16
	07:00-08:00 HOUR		2.14

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานี 3 โรงเชื่อมตู้ส้วม-หี
NOVEMBER 1 - 2, 2024 T24AZ945-0014	08:00-09:00 HOUR		2.03
	09:00-10:00 HOUR		1.86
	10:00-11:00 HOUR		1.74
	11:00-12:00 HOUR		1.67
	12:00-13:00 HOUR		1.71
	13:00-14:00 HOUR		1.80
	14:00-15:00 HOUR		2.01
	15:00-16:00 HOUR		2.28
	16:00-17:00 HOUR		2.64
	17:00-18:00 HOUR		2.82
	18:00-19:00 HOUR		2.74
	19:00-20:00 HOUR		2.42
	20:00-21:00 HOUR		2.12
	21:00-22:00 HOUR		1.95
	22:00-23:00 HOUR		1.90
	23:00-00:00 HOUR		1.87
	00:00-01:00 HOUR		1.83
	01:00-02:00 HOUR		1.80
	02:00-03:00 HOUR		1.82
	03:00-04:00 HOUR		1.88
	04:00-05:00 HOUR		1.99
	05:00-06:00 HOUR		2.16
	06:00-07:00 HOUR		2.27
	07:00-08:00 HOUR		2.21

DATE	TIME *	RESULT (ppm)	
		TOTAL HYDROCARBONS	สถานี 3 โรงเชื่อมตู้ส้วม-หี
OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024 T24AZ945-0013	08:00-09:00 HOUR		2.04
	09:00-10:00 HOUR		1.86
	10:00-11:00 HOUR		1.71
	11:00-12:00 HOUR		1.64
	12:00-13:00 HOUR		1.65
	13:00-14:00 HOUR		1.72
	14:00-15:00 HOUR		1.98
	15:00-16:00 HOUR		2.30
	16:00-17:00 HOUR		2.68
	17:00-18:00 HOUR		2.80
	18:00-19:00 HOUR		2.83
	19:00-20:00 HOUR		2.76
	20:00-21:00 HOUR		2.78
	21:00-22:00 HOUR		2.77
	22:00-23:00 HOUR		2.74
	23:00-00:00 HOUR		2.69
	00:00-01:00 HOUR		2.55
	01:00-02:00 HOUR		2.34
	02:00-03:00 HOUR		2.08
	03:00-04:00 HOUR		2.00
	04:00-05:00 HOUR		2.10
	05:00-06:00 HOUR		2.26
	06:00-07:00 HOUR		2.31
	07:00-08:00 HOUR		2.20



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ด้านพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์
CUSTOMER NAME : บริษัท พลังงานทดแทนและโซลาร์ จำกัด
ADDRESS : AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105434
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ945-0001 - T24AZ945-0005

TIME *	RESULT (m/s)											
	OCTOBER 29 - 30, 2024				OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024				NOVEMBER 1 - 2, 2024			
	T24AZ945-0001	T24AZ945-0002	T24AZ945-0003	T24AZ945-0004	T24AZ945-0005	T24AZ945-0006	T24AZ945-0007	T24AZ945-0008	T24AZ945-0009	T24AZ945-0010	T24AZ945-0011	T24AZ945-0012
	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED	WIND SPEED
07:00-08:00 HOUR	1.0	E	2.0	WSW	1.3	S	0.7	ENE	1.3	W		
08:00-09:00 HOUR	1.1	E	1.5	SW	1.1	SSE	1.2	ENE	1.3	WSW		
09:00-10:00 HOUR	1.1	ENE	1.7	W	1.2	SSE	1.7	ENE	1.5	SSW		
10:00-11:00 HOUR	1.0	ENE	2.1	ESE	0.9	SE	2.1	ENE	1.5	SSW		
11:00-12:00 HOUR	0.8	ENE	1.8	SE	1.0	SE	1.6	ENE	1.9	S		
12:00-13:00 HOUR	0.8	ESE	2.1	SE	1.1	ESE	2.2	E	1.8	SSW		
13:00-14:00 HOUR	0.8	ENE	1.9	S	1.3	WSW	1.4	ESE	1.5	SW		
14:00-15:00 HOUR	0.7	ENE	1.5	SSE	1.4	WSW	1.8	ESE	2.2	SSW		
15:00-16:00 HOUR	0.9	E	1.2	SSE	1.4	SSW	1.0	ESE	2.0	SW		
16:00-17:00 HOUR	0.8	ENE	0.8	SSW	1.5	SW	0.8	ESE	2.2	W		
17:00-18:00 HOUR	0.9	ESE	1.0	SSW	2.4	SSW	1.4	ESE	1.5	SSW		
18:00-19:00 HOUR	0.6	E	1.0	SSW	1.9	SW	1.4	E	1.8	W		
19:00-20:00 HOUR	0.7	ENE	1.0	SSW	1.6	S	2.2	E	1.8	SSW		
20:00-21:00 HOUR	1.0	ESE	0.8	WNW	1.3	SSE	1.6	E	1.9	SSW		
21:00-22:00 HOUR	1.1	ESE	1.1	W	1.5	S	2.1	E	1.1	SSW		
22:00-23:00 HOUR	0.9	ESE	1.3	WNW	1.3	SE	2.0	E	1.1	S		
23:00-00:00 HOUR	1.1	SE	2.0	WNW	1.1	ENE	1.6	SE	0.9	WSW		
00:00-01:00 HOUR	1.4	ESE	2.3	WSW	1.0	ESE	1.1	ESE	1.0	SSW		
01:00-02:00 HOUR	1.4	ESE	1.8	WSW	1.1	ESE	0.9	SSE	1.1	SW		
02:00-03:00 HOUR	2.0	E	1.6	W	0.9	ENE	0.7	SSE	1.0	WSW		
03:00-04:00 HOUR	1.6	SE	1.6	SW	0.8	ENE	1.1	S	1.4	WSW		
04:00-05:00 HOUR	1.5	SE	1.8	SW	0.7	ENE	1.1	SSW	1.8	SSW		
05:00-06:00 HOUR	1.8	SSE	2.1	SW	1.0	ENE	0.7	SW	2.2	SSW		
06:00-07:00 HOUR	1.5	SSW	1.5	SW	1.0	ENE	1.1	WSW	1.8	SW		

bit 77

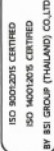
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -



2024-U105432

bit 77

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

5/5

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

CUSTOMER NAME

ADDRESS

CONTACT INFORMATION

MEASURING PLACE

MEASURING TYPE

MEASURING DATE

MEASURING TIME

MEASURING METHOD

MEASURED BY

: โครงการทำเพื่อบันทึกข้อมูลด้านสภาพอากาศ ณ สถานีวัดห้วยหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ทำวิจัยและพัฒนาและได้ติดตั้ง จาฟิค

: AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTHAYA 13260
: TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
: สถานี 3 โรงเรือนวัดห้วยหลวง

: AMBIENT (AIR)

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: NOVEMBER 12, 2024

: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

: MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE

ANALYTICAL DATE

ISSUE DATE

REPORT NO.

WORK NO.

ANALYSIS NO.

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: NOVEMBER 12, 2024

: 2024-U105438

: 2024-004729

: T24AZ945-0011 - T24AZ945-0015

TIME *	RESULT (m/s)											
	สถานี 3 โรงเรือนวัดห้วยหลวง											
	OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 1 - 2, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024							
	T24AZ945-0011 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0012 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0013 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0014 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0015 WIND SPEED DIRECTION							
07:00-08:00 HOUR	1.0 WSW	1.1 NW	1.6 ESE	0.9 SSE	1.5 ESE							
08:00-09:00 HOUR	1.2 SSW	1.3 SW	1.2 E	1.0 NE	1.8 ESE							
09:00-10:00 HOUR	1.3 S	1.8 WNW	1.1 NE	1.1 ENE	1.5 SE							
10:00-11:00 HOUR	2.1 S	2.1 SW	0.8 E	1.7 ENE	1.7 SE							
11:00-12:00 HOUR	1.9 SE	1.3 SW	1.0 ENE	2.1 ENE	1.6 SSE							
12:00-13:00 HOUR	1.2 S	1.4 SW	0.9 ENE	2.3 ENE	1.7 SSE							
13:00-14:00 HOUR	1.3 ESE	1.0 WSW	0.9 SSW	1.8 ENE	2.1 E							
14:00-15:00 HOUR	1.0 SE	0.8 W	1.7 S	2.0 ENE	1.7 E							
15:00-16:00 HOUR	1.0 SE	1.0 SW	1.8 S	2.0 ESE	1.7 ENE							
16:00-17:00 HOUR	1.0 SE	1.0 WSW	1.6 SE	1.4 W	1.9 NE							
17:00-18:00 HOUR	0.8 SSE	1.6 WSW	1.8 SE	1.9 S	1.6 NE							
18:00-19:00 HOUR	1.0 WSW	1.4 W	2.4 SE	1.6 WSW	1.9 NNE							
19:00-20:00 HOUR	0.8 WSW	1.5 WSW	2.3 SE	1.4 SSE	1.4 N							
20:00-21:00 HOUR	0.9 WSW	2.0 SW	2.2 SE	1.5 NNE	1.2 NE							
21:00-22:00 HOUR	0.7 WNW	1.9 WSW	1.6 SW	2.3 ESE	1.1 NE							
22:00-23:00 HOUR	0.9 WSW	1.7 SSW	2.3 WSW	2.1 NNE	0.8 ENE							
23:00-00:00 HOUR	0.9 W	2.2 SE	1.5 WSW	1.6 ENE	0.7 E							
00:00-01:00 HOUR	0.7 W	2.4 S	2.0 WSW	1.2 NE	1.0 ESE							
01:00-02:00 HOUR	1.2 NW	2.3 SE	1.6 WSW	1.3 E	1.0 SE							
02:00-03:00 HOUR	1.1 WNW	2.0 SSE	1.7 WNW	0.8 ESE	0.9 SSE							
03:00-04:00 HOUR	1.2 W	1.5 SSE	1.3 S	0.7 ESE	1.2 S							
04:00-05:00 HOUR	0.8 WNW	1.4 S	1.4 NW	1.0 E	1.6 WSW							
05:00-06:00 HOUR	1.2 WSW	1.7 ESE	1.2 SSE	1.1 SE	2.1 WSW							
06:00-07:00 HOUR	0.7 W	1.2 ESE	1.2 ESE	1.0 SE	1.5 WNW							

bit ๗
(MR SILA BANJONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

CUSTOMER NAME

ADDRESS

CONTACT INFORMATION

MEASURING PLACE

MEASURING TYPE

MEASURING DATE

MEASURING TIME

MEASURING METHOD

MEASURED BY

: โครงการทำเพื่อบันทึกข้อมูลด้านสภาพอากาศ ณ สถานีวัดห้วยหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท ทำวิจัยและพัฒนาและได้ติดตั้ง จาฟิค

: AYUTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTHAYA 13260
: TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
: สถานี 2 โรงเรือนวัดห้วยหลวง

: AMBIENT (AIR)

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: NOVEMBER 12, 2024

: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

: MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE

ANALYTICAL DATE

ISSUE DATE

REPORT NO.

WORK NO.

ANALYSIS NO.

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024

: NOVEMBER 12, 2024

: 2024-U105436

: 2024-004729

: T24AZ945-0006 - T24AZ945-0010

TIME *	RESULT (m/s)											
	สถานี 2 โรงเรือนวัดห้วยหลวง											
	OCTOBER 29 - 30, 2024	OCTOBER 30 - 31, 2024	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024	NOVEMBER 1 - 2, 2024	NOVEMBER 2 - 3, 2024							
	T24AZ945-0006 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0007 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0008 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0009 WIND SPEED DIRECTION	T24AZ945-0010 WIND SPEED DIRECTION							
07:00-08:00 HOUR	1.0 E	2.0 WSW	1.3 S	0.7 ENE	1.3 W							
08:00-09:00 HOUR	1.1 E	1.5 SW	1.1 SSE	1.2 ENE	1.3 WSW							
09:00-10:00 HOUR	1.1 ENE	1.7 W	1.2 SSE	1.7 ENE	1.5 SSW							
10:00-11:00 HOUR	1.0 ENE	2.1 ESE	0.9 SE	2.1 ENE	1.5 SSW							
11:00-12:00 HOUR	0.8 ENE	1.8 SE	1.0 SE	1.6 ENE	1.9 S							
12:00-13:00 HOUR	0.8 ESE	2.1 SE	1.1 ESE	2.2 E	1.8 SSW							
13:00-14:00 HOUR	0.8 ENE	1.9 S	1.3 WSW	1.4 ESE	1.5 SW							
14:00-15:00 HOUR	0.7 ENE	1.5 SSE	1.4 WSW	1.8 ESE	2.2 SSW							
15:00-16:00 HOUR	0.9 E	1.2 SSE	1.4 SSW	1.0 ESE	2.0 W							
16:00-17:00 HOUR	0.8 ENE	0.8 SSW	1.5 SW	0.8 ESE	2.2 W							
17:00-18:00 HOUR	0.9 ESE	1.0 SSW	2.4 SSW	1.4 ESE	1.5 SSW							
18:00-19:00 HOUR	0.6 E	1.0 SSW	1.9 SW	1.4 E	1.8 W							
19:00-20:00 HOUR	0.7 ENE	1.0 SSW	1.6 S	2.2 E	1.8 SSW							
20:00-21:00 HOUR	1.0 ESE	0.8 WNW	1.3 SSE	1.6 E	1.9 SSW							
21:00-22:00 HOUR	1.1 ESE	1.1 W	1.5 S	2.1 E	1.1 SSW							
22:00-23:00 HOUR	0.9 ESE	1.3 WNW	1.3 SE	2.0 E	1.1 S							
23:00-00:00 HOUR	1.1 SE	2.0 WNW	1.1 ENE	1.6 SE	0.9 WSW							
00:00-01:00 HOUR	1.4 ESE	2.3 WSW	1.0 ESE	1.1 ESE	1.0 SSW							
01:00-02:00 HOUR	1.4 ESE	1.8 WSW	1.1 ESE	0.9 SSE	1.1 SW							
02:00-03:00 HOUR	2.0 E	1.6 W	0.9 ENE	0.7 SSE	1.0 WSW							
03:00-04:00 HOUR	1.6 SE	1.6 SW	0.8 ENE	1.1 S	1.4 WSW							
04:00-05:00 HOUR	1.5 SE	1.8 SW	0.7 ENE	1.1 SSW	1.8 SSW							
05:00-06:00 HOUR	1.8 SSE	2.1 SW	1.0 ENE	0.7 SW	2.2 SSW							
06:00-07:00 HOUR	1.5 SSW	1.5 SW	1.0 ENE	1.1 WSW	1.8 SW							

bit ๗
(MR SILA BANJONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบเรียนด้านสินค้า ด้านพระนอน ลานกวนเตศวรหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : ของ บริษัท ทำเรือเยนและโอดีส์ จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
MEASURING PLACE : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING TYPE : เรือลากจูง 1
MEASURING DATE : AMBIENT (OPACITY)
MEASURING TIME : OCTOBER 29, 2024
MEASURING EQUIPMENT : *
MEASURED BY : SMOKE OPACITY METER
WORK NO. : 2024-UJ05446
ANALYSIS NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME*	RESULT (%)	
			OPACITY	
T24A2947-0002	เรือลากจูง 1	14:00-14:10 HOUR	0.97	

hid 7p
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบเรียนด้านสินค้า ด้านพระนอน ลานกวนเตศวรหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : ของ บริษัท ทำเรือเยนและโอดีส์ จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
MEASURING PLACE : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING TYPE : เรือลาก HOPPER อากาศหมุนเวียน
MEASURING DATE : AMBIENT (OPACITY)
MEASURING TIME : OCTOBER 29, 2024
MEASURING EQUIPMENT : *
MEASURED BY : SMOKE OPACITY METER
WORK NO. : 2024-UJ05445
ANALYSIS NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME*	RESULT (%)	
			OPACITY	
T24A2947-0001	เรือลาก HOPPER อากาศหมุนเวียน	13:00-13:10 HOUR	1.15	

hid 7p
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการพัฒนาโรงงานด้านสินค้า ด้านพระนอน ด้านอนุสรณ์หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : ของ บริษัท ทำเรือยนต์และโมดิฟาย จก.กีด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING PLACE : เล้าหลวง 3
MEASURING TYPE : AMBIENT (OPACITY)
MEASURING DATE : OCTOBER 29, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : SMOKE OPACITY METER
MEASURED BY : MR.ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 29, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105450
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24A2947-0004

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME*	RESULT (%)	
			OPACITY	
T24A2947-0004	เล้าหลวง 3	14:10-14:20 HOUR	0.94	

hid 7p
(MR. SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการพัฒนาโรงงานด้านสินค้า ด้านพระนอน ด้านอนุสรณ์หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : ของ บริษัท ทำเรือยนต์และโมดิฟาย จก.กีด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING PLACE : เล้าหลวง 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (OPACITY)
MEASURING DATE : OCTOBER 29, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : SMOKE OPACITY METER
MEASURED BY : MR.ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 29, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105448
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24A2947-0003

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME*	RESULT (%)	
			OPACITY	
T24A2947-0003	เล้าหลวง 2	14:05-14:15 HOUR	0.97	

hid 7p
(MR. SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



1/1

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ง-3

ระดับเสียง



TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	OCTOBER 30 - 31, 2024		
	T24AZ946-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.7	72.9	52.0
08:00-09:00 HOUR	58.5	75.6	51.5
09:00-10:00 HOUR	60.1	76.4	53.2
10:00-11:00 HOUR	57.4	74.1	52.9
11:00-12:00 HOUR	56.5	76.1	50.5
12:00-13:00 HOUR	55.5	80.5	48.4
13:00-14:00 HOUR	60.9	75.2	46.8
14:00-15:00 HOUR	52.8	68.2	48.2
15:00-16:00 HOUR	55.1	71.0	48.1
16:00-17:00 HOUR	53.2	65.9	48.4
17:00-18:00 HOUR	54.5	69.5	48.3
18:00-19:00 HOUR	51.9	68.4	48.3
19:00-20:00 HOUR	54.0	73.2	47.9
20:00-21:00 HOUR	51.5	72.1	48.0
21:00-22:00 HOUR	50.6	63.2	48.1
22:00-23:00 HOUR	50.5	67.6	48.3
23:00-00:00 HOUR	50.6	64.9	48.3
00:00-01:00 HOUR	50.3	62.0	48.4
01:00-02:00 HOUR	51.1	65.6	48.4
02:00-03:00 HOUR	51.9	66.5	48.5
03:00-04:00 HOUR	55.1	71.3	48.6
04:00-05:00 HOUR	51.6	65.6	48.6
05:00-06:00 HOUR	52.0	71.2	48.4
06:00-07:00 HOUR	50.5	64.3	48.2
L _{Aeq} 24 hours		55.1	
L _{day}		59.2	

PROJECT NAME		ANALYSIS REPORT	
		: โครงการฯเพื่อปรับปรุงถนนเส้นค่า ด่านพระนอน อำเภอพระหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
		ของ บริษัท ทำเหมืองแร่ไทยดี จำกัด	
CUSTOMER NAME		: AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.	
ADDRESS		: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260	
CONTACT INFORMATION		: TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com	
MEASURING SOURCE		: สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	
MEASURING TYPE		: AMBIENT (NOISE)	
MEASURING DATE		: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
MEASURING TIME		: *	
MEASURING METHOD		: INTEGRATED SOUND LEVEL METER	
MEASURED BY		: MR.ATHIT UDOMPOL	
		RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
		ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
		ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024	
		REPORT NO. : 2024-U105439	
		WORK NO. : 2024-004729	
		ANALYSIS NO. : T24AZ946-0001 - T24AZ946-0005	

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	OCTOBER 29 - 30, 2024		
	T24AZ946-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.9	73.0	49.8
08:00-09:00 HOUR	62.2	74.8	54.8
09:00-10:00 HOUR	62.1	84.2	57.4
10:00-11:00 HOUR	59.1	76.4	49.6
11:00-12:00 HOUR	57.7	71.2	50.8
12:00-13:00 HOUR	55.1	68.7	50.8
13:00-14:00 HOUR	54.6	68.9	47.7
14:00-15:00 HOUR	49.5	71.0	42.5
15:00-16:00 HOUR	56.7	72.5	42.3
16:00-17:00 HOUR	56.2	72.0	50.2
17:00-18:00 HOUR	57.4	72.2	53.5
18:00-19:00 HOUR	57.6	74.7	53.6
19:00-20:00 HOUR	57.8	73.0	52.3
20:00-21:00 HOUR	56.0	73.1	51.4
21:00-22:00 HOUR	55.0	72.5	50.3
22:00-23:00 HOUR	55.7	74.6	49.5
23:00-00:00 HOUR	54.8	68.8	52.0
00:00-01:00 HOUR	59.8	77.2	52.6
01:00-02:00 HOUR	62.4	81.3	56.8
02:00-03:00 HOUR	61.1	80.8	56.3
03:00-04:00 HOUR	61.2	81.5	54.1
04:00-05:00 HOUR	60.4	84.2	53.9
05:00-06:00 HOUR	61.1	78.6	50.9
06:00-07:00 HOUR	57.1	73.6	52.0
L _{Aeq} 24 hours		58.8	
L _{day}		66.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 1 บริเวณหน้าโครงการ		
	NOVEMBER 1 - 2, 2024 T24AZ946-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.7	72.4	51.1
08:00-09:00 HOUR	55.5	73.4	52.3
09:00-10:00 HOUR	56.1	73.7	52.2
10:00-11:00 HOUR	60.5	75.7	50.7
11:00-12:00 HOUR	55.7	70.6	51.2
12:00-13:00 HOUR	54.8	77.8	51.2
13:00-14:00 HOUR	52.7	66.4	49.0
14:00-15:00 HOUR	52.2	63.3	48.6
15:00-16:00 HOUR	53.4	67.7	50.4
16:00-17:00 HOUR	54.2	67.5	50.1
17:00-18:00 HOUR	52.5	70.2	48.8
18:00-19:00 HOUR	55.6	73.5	48.3
19:00-20:00 HOUR	51.3	68.4	48.2
20:00-21:00 HOUR	51.9	67.4	47.2
21:00-22:00 HOUR	54.1	66.4	50.2
22:00-23:00 HOUR	54.4	73.6	51.3
23:00-00:00 HOUR	53.1	66.4	49.5
00:00-01:00 HOUR	53.6	67.8	49.5
01:00-02:00 HOUR	52.7	65.5	49.9
02:00-03:00 HOUR	55.8	70.7	49.0
03:00-04:00 HOUR	55.1	71.3	51.5
04:00-05:00 HOUR	59.4	76.4	48.6
05:00-06:00 HOUR	54.7	71.4	51.6
06:00-07:00 HOUR	54.8	73.0	51.3
L _{Aeq} 24 hours		55.2	
L _{A90}		61.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 1 บริเวณหน้าโครงการ		
	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024 T24AZ946-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.7	66.7	48.2
08:00-09:00 HOUR	53.0	68.1	49.0
09:00-10:00 HOUR	51.8	63.5	48.6
10:00-11:00 HOUR	52.6	67.8	48.5
11:00-12:00 HOUR	54.4	75.0	48.6
12:00-13:00 HOUR	54.7	72.0	48.5
13:00-14:00 HOUR	55.3	71.2	48.9
14:00-15:00 HOUR	53.0	69.1	48.8
15:00-16:00 HOUR	53.4	70.9	49.0
16:00-17:00 HOUR	51.9	67.3	48.6
17:00-18:00 HOUR	53.3	76.4	48.6
18:00-19:00 HOUR	53.7	69.5	49.3
19:00-20:00 HOUR	54.0	70.9	48.9
20:00-21:00 HOUR	55.3	73.7	50.6
21:00-22:00 HOUR	56.3	75.2	49.4
22:00-23:00 HOUR	56.3	73.4	50.9
23:00-00:00 HOUR	56.8	71.8	51.1
00:00-01:00 HOUR	59.3	76.3	50.4
01:00-02:00 HOUR	54.4	70.4	50.2
02:00-03:00 HOUR	53.1	72.2	49.1
03:00-04:00 HOUR	52.6	73.5	48.9
04:00-05:00 HOUR	51.0	63.4	48.5
05:00-06:00 HOUR	54.7	73.2	50.2
06:00-07:00 HOUR	56.5	74.1	52.6
L _{Aeq} 24 hours		54.6	
L _{A90}		61.8	

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเพิ่บระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศ ส่วนอาคารจอดรถ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัท ทำเรือยนต์และวัสดุภัณฑ์ จำกัด
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING SOURCE : สถานี 2 บริเวณ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-UJ05441
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ946-0010

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 2 บริเวณ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน		
	OCTOBER 29 - 30, 2024		
	T24AZ946-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.2	68.9	47.9
08:00-09:00 HOUR	49.9	64.2	46.9
09:00-10:00 HOUR	51.1	67.7	46.7
10:00-11:00 HOUR	54.1	74.7	46.9
11:00-12:00 HOUR	51.1	67.5	47.3
12:00-13:00 HOUR	51.2	66.3	48.8
13:00-14:00 HOUR	51.4	71.2	47.4
14:00-15:00 HOUR	52.1	72.6	47.9
15:00-16:00 HOUR	52.9	72.0	48.1
16:00-17:00 HOUR	51.2	69.3	47.5
17:00-18:00 HOUR	52.8	69.2	46.9
18:00-19:00 HOUR	54.5	81.6	46.7
19:00-20:00 HOUR	50.7	70.6	47.1
20:00-21:00 HOUR	50.9	67.0	48.5
21:00-22:00 HOUR	51.8	72.5	47.1
22:00-23:00 HOUR	52.6	77.2	47.6
23:00-00:00 HOUR	50.7	69.4	47.3
00:00-01:00 HOUR	50.6	69.2	47.7
01:00-02:00 HOUR	51.5	73.1	47.6
02:00-03:00 HOUR	50.5	70.6	47.3
03:00-04:00 HOUR	50.4	71.5	45.8
04:00-05:00 HOUR	51.1	69.4	46.4
05:00-06:00 HOUR	52.1	76.1	46.1
06:00-07:00 HOUR	50.3	70.0	46.1
L _{Aeq} 24 hours	51.7		
L _{Ain}	57.7		

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 1 บริเวณพื้นที่จอดรถ		
	NOVEMBER 2 - 3, 2024		
	T24AZ946-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.2	71.5	52.0
08:00-09:00 HOUR	56.0	72.8	51.5
09:00-10:00 HOUR	54.4	72.9	50.1
10:00-11:00 HOUR	52.3	70.0	49.3
11:00-12:00 HOUR	51.0	63.5	48.4
12:00-13:00 HOUR	58.6	75.8	51.7
13:00-14:00 HOUR	61.4	78.8	56.5
14:00-15:00 HOUR	60.7	79.6	53.4
15:00-16:00 HOUR	60.4	82.2	55.6
16:00-17:00 HOUR	62.0	86.0	55.9
17:00-18:00 HOUR	64.5	78.7	53.1
18:00-19:00 HOUR	60.8	76.6	54.1
19:00-20:00 HOUR	59.7	81.8	54.0
20:00-21:00 HOUR	55.5	74.4	49.4
21:00-22:00 HOUR	53.5	66.4	48.7
22:00-23:00 HOUR	56.5	71.7	52.1
23:00-00:00 HOUR	58.5	75.2	51.7
00:00-01:00 HOUR	54.6	75.3	48.8
01:00-02:00 HOUR	57.5	77.9	47.8
02:00-03:00 HOUR	58.9	81.0	52.3
03:00-04:00 HOUR	61.2	75.0	52.4
04:00-05:00 HOUR	59.9	74.8	54.2
05:00-06:00 HOUR	60.0	78.6	54.9
06:00-07:00 HOUR	57.6	74.8	50.5
L _{Aeq} 24 hours	59.2		
L _{Ain}	65.2		

hil 7p
(MR SILA BANJONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 2 บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน		
	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024		
	T24A2946-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.9	63.3	47.2
08:00-09:00 HOUR	49.8	66.0	47.5
09:00-10:00 HOUR	50.2	69.5	47.4
10:00-11:00 HOUR	48.8	59.2	46.6
11:00-12:00 HOUR	51.4	67.5	46.4
12:00-13:00 HOUR	53.5	76.2	47.2
13:00-14:00 HOUR	51.9	70.6	47.1
14:00-15:00 HOUR	50.3	65.8	47.5
15:00-16:00 HOUR	54.0	71.5	48.0
16:00-17:00 HOUR	54.5	71.0	48.4
17:00-18:00 HOUR	51.9	69.8	48.1
18:00-19:00 HOUR	53.0	73.1	48.1
19:00-20:00 HOUR	54.1	69.8	48.3
20:00-21:00 HOUR	55.7	81.5	48.9
21:00-22:00 HOUR	53.9	73.0	47.4
22:00-23:00 HOUR	50.8	67.0	45.6
23:00-00:00 HOUR	51.7	72.3	44.6
00:00-01:00 HOUR	54.2	72.1	46.1
01:00-02:00 HOUR	52.0	67.0	48.1
02:00-03:00 HOUR	54.6	78.0	49.7
03:00-04:00 HOUR	51.7	64.3	48.9
04:00-05:00 HOUR	52.3	71.2	49.0
05:00-06:00 HOUR	54.0	71.2	47.7
06:00-07:00 HOUR	52.3	69.2	45.4
L _{Aeq} 24 hours	52.7		
L _{Ain}	59.2		

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 2 บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน		
	OCTOBER 30 - 31, 2024		
	T24A2946-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.2	68.7	45.5
08:00-09:00 HOUR	49.1	68.7	45.5
09:00-10:00 HOUR	50.0	69.9	46.0
10:00-11:00 HOUR	50.2	67.9	46.3
11:00-12:00 HOUR	49.3	66.9	46.0
12:00-13:00 HOUR	52.6	69.9	46.5
13:00-14:00 HOUR	49.2	71.4	46.7
14:00-15:00 HOUR	50.1	67.1	47.9
15:00-16:00 HOUR	49.8	64.9	47.9
16:00-17:00 HOUR	49.2	64.7	47.6
17:00-18:00 HOUR	50.7	70.3	48.2
18:00-19:00 HOUR	50.8	67.2	47.6
19:00-20:00 HOUR	48.5	63.4	46.7
20:00-21:00 HOUR	51.3	66.8	47.1
21:00-22:00 HOUR	49.4	63.0	48.4
22:00-23:00 HOUR	50.2	65.1	49.1
23:00-00:00 HOUR	49.6	63.0	48.3
00:00-01:00 HOUR	50.4	65.8	48.8
01:00-02:00 HOUR	50.5	71.6	49.0
02:00-03:00 HOUR	48.9	60.5	47.3
03:00-04:00 HOUR	47.4	58.6	46.7
04:00-05:00 HOUR	49.3	65.1	47.0
05:00-06:00 HOUR	49.3	63.8	47.9
06:00-07:00 HOUR	48.6	62.2	47.2
L _{Aeq} 24 hours	49.9		
L _{Ain}	56.0		

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 2 บริเวณหน้า 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน		
	NOVEMBER 2 - 3, 2024		
	T24AZ946-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.1	66.3	48.6
08:00-09:00 HOUR	51.8	70.8	48.9
09:00-10:00 HOUR	53.1	72.4	48.8
10:00-11:00 HOUR	53.9	72.3	47.6
11:00-12:00 HOUR	50.7	69.8	46.7
12:00-13:00 HOUR	53.0	66.8	46.6
13:00-14:00 HOUR	53.5	79.2	47.9
14:00-15:00 HOUR	51.6	69.1	48.5
15:00-16:00 HOUR	49.7	66.8	47.5
16:00-17:00 HOUR	51.1	69.0	47.6
17:00-18:00 HOUR	53.1	79.4	48.1
18:00-19:00 HOUR	51.3	66.9	48.0
19:00-20:00 HOUR	50.6	68.0	48.6
20:00-21:00 HOUR	51.8	71.9	48.7
21:00-22:00 HOUR	51.8	73.6	49.2
22:00-23:00 HOUR	55.5	75.3	49.7
23:00-00:00 HOUR	51.8	70.4	48.4
00:00-01:00 HOUR	54.8	65.8	47.3
01:00-02:00 HOUR	54.7	91.3	46.8
02:00-03:00 HOUR	48.6	63.2	47.1
03:00-04:00 HOUR	48.0	65.1	47.1
04:00-05:00 HOUR	49.3	71.4	47.6
05:00-06:00 HOUR	50.9	76.7	48.7
06:00-07:00 HOUR	50.8	66.3	48.4
L _{Aeq} 24 hours	52.2		
L _{Ain}	58.8		

Sila Banjongairuk
(MR SILA BANJONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 2 บริเวณหน้า 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน		
	NOVEMBER 1 - 2, 2024		
	T24AZ946-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.7	65.1	47.4
08:00-09:00 HOUR	51.7	68.1	47.7
09:00-10:00 HOUR	50.6	66.8	48.0
10:00-11:00 HOUR	50.8	67.7	47.7
11:00-12:00 HOUR	52.0	66.6	47.8
12:00-13:00 HOUR	52.8	73.8	48.2
13:00-14:00 HOUR	52.1	71.3	47.4
14:00-15:00 HOUR	49.8	63.1	46.1
15:00-16:00 HOUR	51.6	69.9	45.5
16:00-17:00 HOUR	51.6	69.8	48.1
17:00-18:00 HOUR	52.0	68.8	47.6
18:00-19:00 HOUR	52.5	71.9	48.6
19:00-20:00 HOUR	52.9	67.9	48.5
20:00-21:00 HOUR	53.2	71.1	48.7
21:00-22:00 HOUR	53.0	70.5	47.9
22:00-23:00 HOUR	52.7	71.2	46.8
23:00-00:00 HOUR	51.8	69.5	46.6
00:00-01:00 HOUR	53.5	74.7	47.4
01:00-02:00 HOUR	53.1	70.0	48.2
02:00-03:00 HOUR	52.7	71.0	47.7
03:00-04:00 HOUR	51.6	70.4	46.2
04:00-05:00 HOUR	53.6	69.3	46.9
05:00-06:00 HOUR	53.6	74.6	47.8
06:00-07:00 HOUR	53.2	72.8	48.7
L _{Aeq} 24 hours	52.3		
L _{Ain}	59.2		

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 3 โรงเรียนวัดบางแก้ว OCTOBER 30 - 31, 2024 T24AZ946-0012		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.9	67.2	49.9
08:00-09:00 HOUR	53.4	69.2	48.5
09:00-10:00 HOUR	55.5	79.9	48.7
10:00-11:00 HOUR	54.0	70.9	48.8
11:00-12:00 HOUR	56.2	74.0	49.1
12:00-13:00 HOUR	55.4	75.0	51.0
13:00-14:00 HOUR	54.6	70.2	49.7
14:00-15:00 HOUR	54.9	70.9	51.2
15:00-16:00 HOUR	55.5	76.4	51.1
16:00-17:00 HOUR	58.4	74.3	50.6
17:00-18:00 HOUR	55.5	74.1	50.2
18:00-19:00 HOUR	55.0	76.7	51.2
19:00-20:00 HOUR	53.4	68.8	49.5
20:00-21:00 HOUR	53.3	65.8	50.6
21:00-22:00 HOUR	55.3	71.1	52.2
22:00-23:00 HOUR	60.4	75.5	52.0
23:00-00:00 HOUR	55.5	72.7	51.6
00:00-01:00 HOUR	53.7	74.8	50.2
01:00-02:00 HOUR	53.2	70.8	50.0
02:00-03:00 HOUR	53.2	64.8	48.6
03:00-04:00 HOUR	54.9	69.7	51.2
04:00-05:00 HOUR	56.3	75.2	52.6
05:00-06:00 HOUR	55.0	70.0	50.6
06:00-07:00 HOUR	54.4	70.9	50.3
L _{Aeq} 24 hours		55.4	
L _{dn}		62.1	

PROJECT NAME		ANALYSIS REPORT	
CUSTOMER NAME		โครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้า ด้านพระนอน อำเภอศรีนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
ADDRESS		ขง บริษัท ท่าเรืออยุธยาแอนด์ไอดี จำกัด : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.	
CONTACT INFORMATION		: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260 : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com	
MEASURING SOURCE		: สถานี 3 โรงเรียนวัดบางแก้ว	
MEASURING TYPE		: AMBIENT (NOISE)	
MEASURING DATE		: OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
MEASURING TIME		: *	
MEASURING METHOD		: INTEGRATED SOUND LEVEL METER	
MEASURED BY		: MR ATHIT UDOMPHOL	
		RECEIVED DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
		ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29 - NOVEMBER 3, 2024	
		ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024	
		REPORT NO. : 2024-U105442	
		WORK NO. : 2024-004729	
		ANALYSIS NO. : T24AZ946-0011 - T24AZ946-0015	

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 3 โรงเรียนวัดบางแก้ว OCTOBER 29 - 30, 2024 T24AZ946-0011		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.7	68.5	48.0
08:00-09:00 HOUR	51.6	72.1	48.2
09:00-10:00 HOUR	53.4	68.4	48.2
10:00-11:00 HOUR	50.7	67.6	48.2
11:00-12:00 HOUR	50.4	68.9	48.0
12:00-13:00 HOUR	49.7	60.4	48.0
13:00-14:00 HOUR	50.5	60.8	48.2
14:00-15:00 HOUR	50.5	64.0	48.5
15:00-16:00 HOUR	53.8	66.7	48.5
16:00-17:00 HOUR	51.4	65.5	48.6
17:00-18:00 HOUR	51.4	70.3	48.3
18:00-19:00 HOUR	51.9	66.5	48.4
19:00-20:00 HOUR	52.3	66.1	48.5
20:00-21:00 HOUR	51.3	65.6	48.7
21:00-22:00 HOUR	52.2	67.2	48.7
22:00-23:00 HOUR	51.1	65.8	48.6
23:00-00:00 HOUR	52.3	71.6	48.4
00:00-01:00 HOUR	54.4	70.6	49.0
01:00-02:00 HOUR	53.1	68.1	48.7
02:00-03:00 HOUR	52.8	67.8	48.5
03:00-04:00 HOUR	55.1	75.9	48.7
04:00-05:00 HOUR	53.3	69.8	48.4
05:00-06:00 HOUR	54.7	71.9	48.6
06:00-07:00 HOUR	54.7	71.6	49.1
L _{Aeq} 24 hours		52.6	
L _{dn}		59.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 3 โรงเรียนวัดท่าพระแก้ว		
	NOVEMBER 1 - 2, 2024 T24AZ946-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.8	81.4	51.9
08:00-09:00 HOUR	56.7	81.1	51.7
09:00-10:00 HOUR	57.1	69.7	49.0
10:00-11:00 HOUR	60.0	74.8	54.1
11:00-12:00 HOUR	62.3	82.9	56.5
12:00-13:00 HOUR	59.4	78.0	52.3
13:00-14:00 HOUR	58.0	77.3	52.0
14:00-15:00 HOUR	58.3	79.3	52.6
15:00-16:00 HOUR	59.8	73.4	49.5
16:00-17:00 HOUR	55.9	72.9	48.7
17:00-18:00 HOUR	59.4	78.4	49.9
18:00-19:00 HOUR	57.7	74.2	49.9
19:00-20:00 HOUR	57.6	71.7	52.2
20:00-21:00 HOUR	56.4	71.7	52.2
21:00-22:00 HOUR	56.2	71.0	50.0
22:00-23:00 HOUR	52.8	72.1	47.0
23:00-00:00 HOUR	55.9	72.5	46.3
00:00-01:00 HOUR	56.0	73.3	49.9
01:00-02:00 HOUR	56.1	70.5	52.8
02:00-03:00 HOUR	58.7	76.0	53.1
03:00-04:00 HOUR	60.1	77.2	54.6
04:00-05:00 HOUR	58.6	77.0	53.9
05:00-06:00 HOUR	58.1	77.0	52.2
06:00-07:00 HOUR	58.1	79.4	51.7
L _{Aeq} 24 hours	58.2		
L _{A90}	64.1		

TIME*	RESULT dB(A)		
	สถานี 3 โรงเรียนวัดท่าพระแก้ว		
	OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2024 T24AZ946-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.1	70.3	50.4
08:00-09:00 HOUR	54.4	67.7	48.8
09:00-10:00 HOUR	52.7	68.1	48.4
10:00-11:00 HOUR	56.6	76.5	49.3
11:00-12:00 HOUR	50.8	64.0	47.2
12:00-13:00 HOUR	50.9	65.9	47.3
13:00-14:00 HOUR	52.5	64.4	49.4
14:00-15:00 HOUR	52.4	65.9	48.9
15:00-16:00 HOUR	50.7	66.5	47.7
16:00-17:00 HOUR	54.8	70.4	47.5
17:00-18:00 HOUR	49.9	63.6	47.7
18:00-19:00 HOUR	53.3	70.4	47.5
19:00-20:00 HOUR	56.4	69.7	53.2
20:00-21:00 HOUR	57.2	73.4	50.7
21:00-22:00 HOUR	57.0	73.8	53.8
22:00-23:00 HOUR	57.6	74.9	53.5
23:00-00:00 HOUR	58.4	72.6	52.5
00:00-01:00 HOUR	59.4	77.6	51.7
01:00-02:00 HOUR	58.8	77.7	53.9
02:00-03:00 HOUR	56.8	76.0	50.4
03:00-04:00 HOUR	55.8	71.3	52.3
04:00-05:00 HOUR	60.2	78.4	55.5
05:00-06:00 HOUR	63.2	80.6	55.3
06:00-07:00 HOUR	59.5	79.0	54.2
L _{Aeq} 24 hours	56.9		
L _{A90}	65.3		

2024-11105442

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบเรียนด้านสินค้า ด้านพระนอน ลานอนตราหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOME R NAME : ของ บริษัท ทำเครื่องเย็บผ้าอัตโนมัติ จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING PLACE : เล้าลาง 3
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : OCTOBER 29, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 29, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105455
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ947-0004

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)			RESULT (dB(A))	
		14:10-14:15		Leq 5 min	Lmax 5 min	
T24AZ947-0004	เล้าลาง 3			98.5	105	

by 
(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบเรียนด้านสินค้า ด้านพระนอน ลานอนตราหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOME R NAME : ของ บริษัท ทำเครื่องเย็บผ้าอัตโนมัติ จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
MEASURING PLACE : เล้าลาง 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : OCTOBER 29, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 29, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 29, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U105453
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ947-0003

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)		Leq 5 min	Lmax 5 min
		14:05-14:10		97.9	105
T24AZ947-0003	เล้าลาง 2				

by 
(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ภาคผนวก ง-4

นิเวศวิทยาทางน้ำ





PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 13:20 HOUR * T24AY777-0002	SAMPLE NO. 2 12:50 HOUR * T24AY777-0007	SAMPLE NO. 3 13:55 HOUR * T24AY777-0012
Family Scenedesmataceae <i>Actinastrum</i> spp. ^b	COLONY	188	124	431
<i>Micractinium</i> spp. ^b	COLONY	386	385	405
<i>Crucigenia</i> spp. ^b	COLONY	9	0	5
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	74	48	68
Family Desmidiaceae <i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	14	9	9
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	109	162	129
Class Euglenophyceae Family Euglenaceae <i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	74	49	53
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	100	96	69
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	12	13	5
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	14	5	14
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	18	0	0
Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella</i> spp. ^b	CELL	56	54	21
Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	13,514	10,940	11,274
Family Fragilariaceae <i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	29	0	18
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	64	30	49
Family Naviculaceae <i>Gyrodinium</i> spp. ^b	CELL	0	5	5
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	5	18	20
Family Surirellaceae <i>Surirella</i> spp. ^b	CELL	5	9	9
Class Chrysophyceae Family Pleurochloridaceae <i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	0	22	0
Class Dinophyceae Family Ceratellaceae <i>Ceratium</i> spp. ^b	CELL	5	0	17

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนด้านหน้า ตำบลพระนอน อำเภอหนองหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอมูลบริษัท ทำเหมืองแร่และโม่หิน จำกัด
CUSTOMER NAME : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : raadee.sin@pintertrade.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD ^b : PLANKTON NET
SAMPLING BY ^b : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22 - NOVEMBER 6, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U104615
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AY777-0002, T24AY777-0007, T24AY777-0012

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 13:20 HOUR * T24AY777-0002	SAMPLE NO. 2 12:50 HOUR * T24AY777-0007	SAMPLE NO. 3 13:55 HOUR * T24AY777-0012
Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Family Chroococcaceae <i>Merismopedia</i> spp. ^b <i>Microcystis aeruginosa</i> ^b	COLONY COLONY	0 10	0 22	5 10
Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria</i> spp. ^b <i>Spirulina</i> spp. ^b	FILAMENT FILAMENT	1,778 406	2,088 314	1,105 266
Family Nostocaceae <i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	0	168	37
Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Family Chlamydomonadaceae <i>Pandornia morum</i> ^a	COLONY	869	528	308
Family Cocomyxaceae <i>Elakatothrix gelatinosa</i> ^b	COLONY	0	5	0
Family Hydrodictyaceae <i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	364	360	363
Family Coelastraceae <i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	26	20	5
Family Oocystaceae <i>Dicycosphaerium</i> spp. ^b	COLONY	30	43	38
<i>Selenastrum</i> spp. ^b	COLONY	12	12	17

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองหินตามสัญญา ด้านพระนอน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออ่าวไทย จำกัด

ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

SAMPLING SOURCE : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com

SAMPLE TYPE : -

SAMPLING DATE : SURFACE WATER

SAMPLING TIME : OCTOBER 22, 2024

SAMPLING METHOD : *

SAMPLING BY : PLANKTON NET

ANALYZED BY : MR PHATSAVUT THOSAKOON

RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-30, 2024

ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024

REPORT NO. : 2024-U104616

WORK NO. : 2024-004729

ANALYSIS NO. : T24AY777-0002, T24AY777-0007, T24AY777-0012

ZOOPLANKTON (UNITS/m ³)	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 13:20 HOUR * T24AY777-0002	SAMPLE NO. 2 12:50 HOUR * T24AY777-0007	SAMPLE NO. 3 13:55 HOUR * T24AY777-0012
Phylum Protozoa				
Class Sarcodina				
Family Arcellidae				
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	587
Family Diffugiidae				
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	4,588	536	3,789
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	1,164
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	11,250	10,664	6,712
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	25,638	17,336	10,212
Family Lecanidae				
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	0	800	1,164
Family Testudinellidae				
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	2,039
Family Hexarthridae				
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	0	800	1,164
Family Synchaetidae				
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	2,500	5,864	9,914
Class Digononta				
Family Philodiniidae				
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	1,663	0	0

● PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (UK) AND CO. LTD.

1/2


(MISS CHAWFEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION FROM THE ANALYST.

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
B&B GROUP (THAILAND) CO. LTD.

3/3
- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนดิบ ด้านพระนอน อำเภอหนองปรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัทฯ ทำเหมืองแร่หินปูนดิบ จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
SAMPLE SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAVUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS KRISSANA KOMOLWANICH
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-30, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U104617
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AY777-0003, T24AY777-0008, T24AY777-0013

BENTHOS (INDIVIDUALS/m²)	RESULT		
	SAMPLE NO. 1 13:25 HOUR * T24AY777-0003	SAMPLE NO. 2 12:55 HOUR * T24AY777-0008	SAMPLE NO. 3 14:00 HOUR * T24AY777-0013
Phylum Annelida Class Polychaeta Family Nereididae	14	0	0
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae Chironomus sp.	21	7	7
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m²)	35	7	7
AMOUNT OF SPECIES	2	1	1
SAMPLE CONDITION	GRAVEL	GRAVEL	GRAVEL

SAMPLE NO. 1 สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
SAMPLE NO. 2 สถานีที่ 2 บริเวณเหนือปากคลองที่ขึ้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
SAMPLE NO. 3 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ZOOPLANKTON (UNITS/m³)	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 13:20 HOUR * T24AY777-0002	SAMPLE NO. 2 12:50 HOUR * T24AY777-0007	SAMPLE NO. 3 13:55 HOUR * T24AY777-0012
Phylum Arthropoda Class Crustacea Cyclopoid Copepod Nauplius of Copepod Family Bosminidae Bosmina sp. Family Moinidae Moina sp.	INDIVIDUAL INDIVIDUAL INDIVIDUAL INDIVIDUAL	24,163 121,250 838 25,838	68,000 169,600 2,936 32,000	29,750 134,750 587 28,587
Phylum Mollusca Class Bivalvia Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	6,663	2,664	2,914
TOTAL ABUNDANCE	UNITS/m³	224,591	311,200	233,333
ORGANISMS COUNTED	NUMBER	10	11	14
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR GREEN	COLOURLESS/CLEAR GREEN	COLOURLESS/CLEAR GREEN

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.
SAMPLE NAME สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
SAMPLE NO. 2 สถานีที่ 2 บริเวณเหนือปากคลองที่ขึ้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
SAMPLE NO. 3 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านผลกระทบ จังหัดพระนครศรีอยุธยา
ของนิคมท่าเรืออุตสาหกรรมลาดหญ้า จังหวัด
CUSTOMER NAME : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : raedee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : LARVA NET
SAMPLING BY : MR PHATSAMUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS KRISSANA KOMOLWANICH
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22 - NOVEMBER 1, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U104619
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AY777-0005, T24AY777-0010, T24AY777-0015

MACRO-ZOOPLANKTON (INDIVIDUALS/1000m³)	RESULT		
	SAMPLE NO. 1 13:35 HOUR * T24AY777-0005	SAMPLE NO. 2 13:05 HOUR * T24AY777-0010	SAMPLE NO. 3 14:10 HOUR * T24AY777-0015
Phylum Arthropoda			
Class Malacostraca	200	0	200
Shrimp Larva			
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda	0	200	0
Gastropoda Larva			
TOTAL ABUNDANCE (INDIVIDUALS/1000m³)	200	200	200
AMOUNT OF SPECIES	1	1	1

REMARK : PLANKTON COUNTING TECHNIQUES IS NATURAL UNIT COUNT. REFERENCE : AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC, U.S.A.

SAMPLE NO. 1 สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
SAMPLE NO. 2 สถานีที่ 2 บริเวณพื้นที่ก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
SAMPLE NO. 3 สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่จากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านผลกระทบ จังหัดพระนครศรีอยุธยา
ของนิคมท่าเรืออุตสาหกรรมลาดหญ้า จังหวัด
CUSTOMER NAME : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : raedee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : LARVA NET
SAMPLING BY : MR PHATSAMUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22 - NOVEMBER 5, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U104618
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AY777-0004, T24AY777-0009, T24AY777-0014

FISH EGG AND FISH LARVA	RESULT		
	SAMPLE NO. 1 13:30 HOUR * (INDIVIDUALS/1000m³) T24AY777-0004	SAMPLE NO. 2 13:00 HOUR * (INDIVIDUALS/1000m³) T24AY777-0009	SAMPLE NO. 3 14:05 HOUR * (INDIVIDUALS/1000m³) T24AY777-0014
Fish Egg **	0	0	0
Phylum Chordata			
Clupeidae	200	0	0
Cyprinidae	0	0	600
TOTAL ABUNDANCE (FISH LARVA)	200	0	600
TOTAL ABUNDANCE (FISH EGG)	0	0	0
TOTAL FISH FAMILY	1	0	1

REMARK ** MEAN INDIVIDUALS/1000m³

SAMPLE NO. 1 สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
SAMPLE NO. 2 สถานีที่ 2 บริเวณพื้นที่ก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
SAMPLE NO. 3 สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่จากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ง-5

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME
: โครงการทำเขื่อนบริเวณบ้านโนนสี อำเภอหนองหลวง จังหวัดนครราชสีมา

CUSTOMER NAME
: กองบริหารท่าเรือยุทธนาและรางรถไฟ

CUSTOMER
: AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.

ADDRESS
: 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260

CONTACT INFORMATION
: TEL : 08 3072 7354 e-mail : rades.sin@cpitrade.com

SAMPLING SOURCE	:	-	RECEIVED DATE	: OCTOBER 9, 2024
SAMPLE TYPE	:	EFFLUENT	ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 9-22, 2024
SAMPLING DATE	:	OCTOBER 9, 2024	ISSUE DATE	: OCTOBER 22, 2024
SAMPLING TIME	:	11:50 HOUR	REPORT NO.	: 2024-U098750
SAMPLING METHOD	:	GRAB	WORK NO.	: 2024-004729
SAMPLING BY	:	MR. PHATSANUT THOSAKOON	ANALYSIS NO.	: T24AX756-0001
ANALYZED BY	:	MISS ARYAT THARAROM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ผลการวิเคราะห์ตาม T24AX/56-0001	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (316°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.9	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	63	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/2

BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเขื่อนเชื่อมถนนกิโลเมตรที่ ๖ อำเภอหนองหลวง จังหวัดนครราชสีมา
CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรือชายทะเล จำกัด
 : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : raees.sin@opitrade.com

SAMPLING SOURCE	-
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 4, 2024
SAMPLING TIME	: 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD	: GRAB
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY	: MR NANTHAWAT WONGKHAM
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 5, 2024
ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 5-11, 2024
ISSUE DATE	: SEPTEMBER 17, 2024
REPORT NO.	: 2024-U084925
WORK NO.	: 2024-004729
ANALYSIS NO.	: T24ULC87-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			qasurururu qel 2 T24AU287-0002		
FAT, OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	ND	≤ 5	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : THE MARINE DEPARTMENT NOTICE 664/2560 REGARDING THE STANDARDS OF ORIGIN OF SEWERAGE AND INDUSTRIAL ESTATES, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 134, PART 246 D,
DATED OCTOBER 5, 2017.

ND : NOT DETECTED.

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWON)
LABORATORY SUPERVISOR

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BS GROUP (THAILAND) CO. LTD.

1/2

BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

NSC-TISI-TIS 17025

No. 0083

TESTING 0207

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ผลการวิเคราะห์ การปนเปื้อนของตัวอย่าง T24AZ798-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	1,300	18	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN \geq 15 AND < 5.0 mg/L).

Piyapol S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบเรียนแผนกสินค้า สำหรับระบบ อานกอบนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของ บริษัท พาณิชยภัณฑ์และโลจิสติกส์ จำกัด
CUSTOMER NAME : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@cpintertrade.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS RIYA THARAROM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 4, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 4-12, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 15, 2024
REPORT NO. : 2024-U106406
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24AZ798-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ผลการวิเคราะห์ การปนเปื้อนของตัวอย่าง T24AZ798-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (29.6°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.1	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	2.6	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	71	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP WAS 001 (KJELDAHL METHOD), SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	15	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเขื่อนป้องกันดินพัง และถมถนน อำเภอศรีนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
CUSTOMER NAME : บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมอ่าวต๋าย จำกัด
ADDRESS : AYUTTHAYA PORT & ICD CO., LTD.
CONTACT INFORMATION : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
SAMPLING SOURCE : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@gintertrade.com
SAMPLE TYPE : -
SAMPLING DATE : EFFLUENT
SAMPLING TIME : DECEMBER 3, 2024
SAMPLING METHOD : 13:45 HOUR
SAMPLING BY : GRAB
ANALYZED BY : MR. KANAPON KIRANON
ANALYSIS NO. : MISS ARITYA THAROM

RECEIVED DATE	: DECEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 3-11, 2024
ISSUE DATE	: DECEMBER 17, 2024
REPORT NO.	: 2024-U118016
WORK NO.	: 2024-004729
ANALYSIS NO.	: T24BC437-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTIFICATION (LOQ)
			T248C437-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (30.6°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	100	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IDOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S _P F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	15	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : THE MARINE DEPARTMENT NOTICE 64/2560 REGARDING THE STANDARDS OF ORIGIN OF SEWAGE AND INDUSTRIAL ESTATES, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 246 D.
DATED OCTOBER 5, 2017.

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำบริเวณพื้นที่ตำบลวังปอ อำเภอวังปอ จังหวัดพิจิตร
CUSTOMER NAME : บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : rades.sin@pintertrade.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR NANTHAWAT WONGKHAM

RECEIVED DATE	: NOVEMBER 4, 2024
ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 4-12, 2024
ISSUE DATE	: NOVEMBER 15, 2024
REPORT NO.	: 2024-U106407
WORK NO.	: 2024-004729
ANALYSIS NO.	: T74AZ798-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTIFICATION (LOQ)
			အရင်းအမြစ် ပုံစံ 2	T24AZ798-0002			
FAT, OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM; PART 5520 B)	< 3		≤ 5	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW				

Singapore S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการทำแบบยื่นขออนุญาตด้านประเภทยา ส่วนประกอบของ จักรเย็บผ้าและเครื่องจักร
CUSTOMER NAME : บริษัท ฟาโรอินเตอร์เทรด จำกัด
ADDRESS : 111 MOO 3 PHRA NON NAKHON LUANG PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13260
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 3072 7354 e-mail : radee.sin@pintertrade.com
SAMPLING SOURCE :
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING TIME : DECEMBER 3, 2024
SAMPLING DATE : DECEMBER 3-11, 2024
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KANAPON KIRANON
ANALYZED BY : MR NANTHAWAT WONGKHAM

RECEIVED DATE : DECEMBER 3, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 3-11, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 17, 2024
REPORT NO. : 2024-U118017
WORK NO. : 2024-004729
ANALYSIS NO. : T24BC437-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ทดสอบน้ำทิ้งจาก T24BC437-0002			
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM, PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : THE MARINE DEPARTMENT NOTICE 1642560 REGARDING THE STANDARDS OF ORIGIN OF SEWERAGE AND INDUSTRIAL ESTATES, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 248 D, DATED OCTOBER 5, 2017.

Piyapol S.
(MRS PIYAPAT SUTTHAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ทดสอบน้ำทิ้งจาก T24BC437-0001		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM, PART 9221 B AND C)	490	18	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KIJELDAHL NITROGEN ≥ 15 AND < 50 mg/L).

Piyapol S.
(MRS PIYAPAT SUTTHAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR