



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเฉลิมชัย ชติ์ สังคหะ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องสอนศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 48 C
Cylinder No. : D824413
Concentration (ppm) : 1010.0

Model of Traceability : Tanabyte 300
Certified Date : 4 January 2021
Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
13.00-14.00	0.84	1.29	1.48
14.00-15.00	0.92	1.31	1.55
15.00-16.00	1.00	1.35	1.56
16.00-17.00	1.04	0.19	1.49
17.00-18.00	1.03	1.03	1.40
18.00-19.00	1.00	1.01	1.26
19.00-20.00	0.96	1.24	1.47
20.00-21.00	0.94	1.25	1.48
21.00-22.00	0.97	1.26	1.49
22.00-23.00	0.97	1.28	1.49
23.00-00.00	0.93	1.28	1.50
00.00-01.00	0.86	1.29	1.51
01.00-02.00	0.85	1.31	1.54
02.00-03.00	0.85	1.31	1.51
03.00-04.00	0.88	1.29	1.52
04.00-05.00	0.93	1.33	1.51
05.00-06.00	1.00	1.32	1.51
06.00-07.00	1.03	1.32	1.51
07.00-08.00	1.10	1.31	1.50
08.00-09.00	1.13	1.33	1.50
09.00-10.00	1.16	1.33	1.28
10.00-11.00	1.23	1.32	1.27
11.00-12.00	1.19	1.35	1.27
12.00-13.00	1.31	1.41	1.36
Minimum	0.84	0.19	1.26
Maximum	1.31	1.41	1.56
Standard ¹⁾	34.2		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ka.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจแอลพี ซีที รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 48 C
Cylinder No. : D824413
Concentration (ppm) : 1010.0

Model of Traceability : Tanabyte 300
Certified Date : 4 January 2021
Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
12.00-13.00	1.75	2.73	2.30
13.00-14.00	1.36	1.62	1.41
14.00-15.00	1.10	1.05	1.01
15.00-16.00	0.89	1.45	0.69
16.00-17.00	1.40	1.84	1.65
17.00-18.00	1.07	0.96	0.97
18.00-19.00	1.36	1.59	1.44
19.00-20.00	1.28	1.39	1.27
20.00-21.00	1.41	1.63	1.44
21.00-22.00	1.36	1.54	1.39
22.00-23.00	1.33	1.47	1.33
23.00-00.00	1.21	1.27	1.18
00.00-01.00	1.75	2.41	2.02
01.00-02.00	1.83	2.59	2.14
02.00-03.00	1.88	2.67	2.21
03.00-04.00	1.89	2.67	2.21
04.00-05.00	1.73	2.33	1.97
05.00-06.00	1.56	1.92	1.68
06.00-07.00	1.37	1.55	1.41
07.00-08.00	1.25	1.26	1.20
08.00-09.00	1.00	1.58	0.81
09.00-10.00	0.92	1.32	1.57
10.00-11.00	0.85	1.01	1.24
11.00-12.00	0.69	0.65	1.47
Minimum	0.69	0.65	0.69
Maximum	1.89	2.73	2.30
Standard ¹⁾	34.2		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขตอภัย ชิตี ธงชัยคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนวิเศษพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : CO Analyzer
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D824413

Concentration (ppm) : 1010.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 4 January 2021

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
14.00-15.00	1.28	1.65	1.47
15.00-16.00	1.32	1.63	1.47
16.00-17.00	0.92	0.79	0.85
17.00-18.00	1.24	1.43	1.33
18.00-19.00	1.23	1.45	1.34
19.00-20.00	1.31	1.64	1.47
20.00-21.00	1.33	1.73	1.54
21.00-22.00	1.33	1.68	1.51
22.00-23.00	1.32	1.65	1.48
23.00-00.00	1.28	1.63	1.45
00.00-01.00	1.24	1.62	1.42
01.00-02.00	1.21	1.59	1.41
02.00-03.00	1.20	1.56	1.39
03.00-04.00	1.24	1.60	1.42
04.00-05.00	1.26	1.59	1.43
05.00-06.00	1.32	1.64	1.48
06.00-07.00	1.33	1.62	1.48
07.00-08.00	1.35	1.60	1.48
08.00-09.00	1.37	1.62	1.50
09.00-10.00	1.39	1.63	1.51
10.00-11.00	1.40	1.56	1.48
11.00-12.00	1.20	0.78	1.04
12.00-13.00	1.05	1.13	1.32
13.00-14.00	1.68	1.47	1.26
Minimum	0.92	0.78	0.85
Maximum	1.68	1.73	1.54
Standard ¹⁾		34.2	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขื่อนลพบุรี ชัยภูมิ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาคารยามแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 48 C
Cylinder No. : D824413
Concentration (ppm) : 1010.0

Model of Traceability : Tanabyte 300
Certified Date : 4 January 2021
Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
11.00-12.00	8.35	1.84	0.40
12.00-13.00	7.48	1.67	0.77
13.00-14.00	5.90	1.31	1.27
14.00-15.00	4.84	0.94	0.75
15.00-16.00	4.26	0.52	1.29
16.00-17.00	3.83	0.34	0.56
17.00-18.00	3.65	1.16	0.56
18.00-19.00	4.00	1.58	0.56
19.00-20.00	5.50	2.08	0.42
20.00-21.00	3.94	2.41	0.54
21.00-22.00	4.33	1.92	0.27
22.00-23.00	3.89	1.93	0.87
23.00-00.00	3.61	2.23	0.73
00.00-01.00	3.52	2.07	0.73
01.00-02.00	3.44	2.14	0.88
02.00-03.00	3.51	1.96	0.57
03.00-04.00	3.54	1.83	0.75
04.00-05.00	3.60	1.70	0.79
05.00-06.00	3.48	1.90	0.85
06.00-07.00	3.39	1.93	0.89
07.00-08.00	3.49	2.41	1.20
08.00-09.00	3.69	2.10	1.37
09.00-10.00	3.25	1.01	0.81
10.00-11.00	2.62	1.30	0.24
Minimum	2.62	0.34	0.24
Maximum	8.35	2.41	1.37
Standard ¹⁾	34.2		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขื่อนสิริกิติ์ รัชชิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : THC Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)
Total Hydrocarbon (THC)	15-16/09/2021	THC Analyzer/FID Method	12.00
	16-17/09/2021	THC Analyzer/FID Method	14.00
	17-18/09/2021	THC Analyzer/FID Method	12.22

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

1/4



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ 8 ตี รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : THC Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)
Total Hydrocarbon (THC)	15-16/09/2021	THC Analyzer/FID Method	12.95
	16-17/09/2021	THC Analyzer/FID Method	12.32
	17-18/09/2021	THC Analyzer/FID Method	11.02


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเฉลิมชัย ชาติ รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : THC Analyzer
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)
Total Hydrocarbon (THC)	15-16/09/2021	THC Analyzer/FID Method	8.08
	16-17/09/2021	THC Analyzer/FID Method	6.50
	17-18/09/2021	THC Analyzer/FID Method	7.62

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการจอมพล ซีที อังสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : THC Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)
Total Hydrocarbon (THC)	15-16/09/2021	THC Analyzer/FID Method	12.13
	16-17/09/2021	THC Analyzer/FID Method	7.09
	17-18/09/2021	THC Analyzer/FID Method	10.27

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory



ke

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

4/4



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจเอสซี ซีดี อังสิดล่อง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : A00871SK

Certified Date : 4 January 2021

Concentration (ppm) : 86.0

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
13.00-14.00	0.053	0.053	0.046
14.00-15.00	0.039	0.045	0.042
15.00-16.00	0.036	0.054	0.045
16.00-17.00	0.040	0.061	0.051
17.00-18.00	0.041	0.064	0.052
18.00-19.00	0.056	0.076	0.066
19.00-20.00	0.098	0.106	0.102
20.00-21.00	0.107	0.102	0.105
21.00-22.00	0.063	0.067	0.065
22.00-23.00	0.074	0.068	0.071
23.00-00.00	0.075	0.070	0.072
00.00-01.00	0.052	0.061	0.057
01.00-02.00	0.044	0.055	0.050
02.00-03.00	0.048	0.055	0.052
03.00-04.00	0.044	0.052	0.048
04.00-05.00	0.044	0.051	0.048
05.00-06.00	0.040	0.048	0.044
06.00-07.00	0.039	0.045	0.042
07.00-08.00	0.037	0.047	0.042
08.00-09.00	0.037	0.047	0.042
09.00-10.00	0.056	0.056	0.056
10.00-11.00	0.046	0.050	0.048
11.00-12.00	0.034	0.042	0.038
12.00-13.00	0.078	0.063	0.070
Minimum	0.034	0.042	0.038
Maximum	0.107	0.106	0.105
Standard ¹⁾	0.32		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ke.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจอสวี ซีดี รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : A00871SK

Certified Date : 4 January 2021

Concentration (ppm) : 86.0

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
12.00-13.00	0.043	0.028	0.036
13.00-14.00	0.063	0.061	0.062
14.00-15.00	0.070	0.062	0.066
15.00-16.00	0.079	0.074	0.077
16.00-17.00	0.069	0.092	0.081
17.00-18.00	0.084	0.095	0.089
18.00-19.00	0.087	0.099	0.093
19.00-20.00	0.083	0.087	0.085
20.00-21.00	0.050	0.030	0.040
21.00-22.00	0.069	0.065	0.067
22.00-23.00	0.064	0.064	0.064
23.00-00.00	0.069	0.066	0.068
00.00-01.00	0.067	0.061	0.064
01.00-02.00	0.065	0.060	0.062
02.00-03.00	0.065	0.055	0.060
03.00-04.00	0.060	0.052	0.056
04.00-05.00	0.060	0.052	0.056
05.00-06.00	0.064	0.054	0.059
06.00-07.00	0.064	0.057	0.060
07.00-08.00	0.066	0.062	0.064
08.00-09.00	0.064	0.066	0.065
09.00-10.00	0.065	0.070	0.067
10.00-11.00	0.058	0.060	0.059
11.00-12.00	0.070	0.084	0.077
Minimum	0.043	0.028	0.036
Maximum	0.087	0.099	0.093
Standard ¹⁾		0.32	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ka.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

2/4



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขตอสม. 8 ต. 8 ซ. 8 คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 43 C
Cylinder No. : A00871SK
Concentration (ppm) : 86.0

Model of Traceability : Tanabyte 300
Certified Date : 4 January 2021
Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
14.00-15.00	0.005	0.005	0.005
15.00-16.00	0.009	0.011	0.012
16.00-17.00	0.010	0.012	0.014
17.00-18.00	0.009	0.011	0.013
18.00-19.00	0.012	0.014	0.016
19.00-20.00	0.011	0.014	0.017
20.00-21.00	0.007	0.009	0.011
21.00-22.00	0.008	0.010	0.012
22.00-23.00	0.008	0.010	0.012
23.00-00.00	0.006	0.007	0.007
00.00-01.00	0.005	0.006	0.007
01.00-02.00	0.005	0.006	0.007
02.00-03.00	0.005	0.006	0.006
03.00-04.00	0.005	0.006	0.006
04.00-05.00	0.005	0.005	0.006
05.00-06.00	0.005	0.005	0.006
06.00-07.00	0.005	0.005	0.006
07.00-08.00	0.006	0.007	0.008
08.00-09.00	0.006	0.007	0.008
09.00-10.00	0.008	0.011	0.013
10.00-11.00	0.009	0.009	0.009
11.00-12.00	0.007	0.007	0.007
12.00-13.00	0.006	0.006	0.006
13.00-14.00	0.006	0.006	0.006
Minimum	0.005	0.005	0.005
Maximum	0.012	0.014	0.017
Standard ¹⁾		0.32	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ke.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ ชติ์ ธงสีดลองค์ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : A00871SK

Concentration (ppm) : 86.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 4 January 2021

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	15-16 September 2021	16-17 September 2021	17-18 September 2021
11.00-12.00	0.024	0.021	0.020
12.00-13.00	0.021	0.019	0.017
13.00-14.00	0.020	0.021	0.017
14.00-15.00	0.019	0.020	0.017
15.00-16.00	0.023	0.018	0.015
16.00-17.00	0.025	0.023	0.021
17.00-18.00	0.028	0.030	0.028
18.00-19.00	0.042	0.039	0.035
19.00-20.00	0.068	0.051	0.027
20.00-21.00	0.040	0.045	0.018
21.00-22.00	0.031	0.030	0.014
22.00-23.00	0.024	0.025	0.028
23.00-00.00	0.023	0.025	0.025
00.00-01.00	0.020	0.022	0.017
01.00-02.00	0.023	0.021	0.020
02.00-03.00	0.027	0.016	0.019
03.00-04.00	0.028	0.014	0.016
04.00-05.00	0.030	0.016	0.013
05.00-06.00	0.028	0.015	0.016
06.00-07.00	0.028	0.014	0.014
07.00-08.00	0.030	0.025	0.012
08.00-09.00	0.046	0.027	0.014
09.00-10.00	0.078	0.039	0.013
10.00-11.00	0.102	0.036	0.019
Minimum	0.019	0.014	0.012
Maximum	0.102	0.051	0.035
Standard ¹⁾	0.32		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....K.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจอลัมป์ ชด๊ี้ ธงสีทอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 20 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	57.8	85.7	60.7	81.9	51.8	75.5
12.00-13.00	55.8	72.0	55.9	74.7	51.2	71.4
13.00-14.00	51.8	72.3	56.5	70.5	52.2	75.0
14.00-15.00	59.1	80.7	60.9	82.4	57.1	81.1
15.00-16.00	58.8	77.8	64.2	78.4	60.0	77.6
16.00-17.00	59.6	75.8	61.7	82.3	58.2	78.1
17.00-18.00	57.0	76.4	54.9	72.4	54.1	76.4
18.00-19.00	47.6	67.4	49.8	62.1	50.4	68.0
19.00-20.00	48.1	61.8	50.1	72.2	50.1	67.6
20.00-21.00	49.8	63.4	49.6	59.8	48.9	64.4
21.00-22.00	50.5	62.2	48.9	54.9	49.7	57.5
22.00-23.00	50.7	65.7	49.7	59.0	49.7	56.1
23.00-00.00	49.1	67.8	49.8	63.8	49.5	62.2
00.00-01.00	48.8	52.9	48.7	54.4	50.4	55.5
01.00-02.00	49.0	55.3	57.7	68.8	49.0	55.9
02.00-03.00	48.8	54.8	49.9	57.2	47.9	54.0
03.00-04.00	49.3	64.1	49.1	56.4	48.5	60.6
04.00-05.00	54.3	64.8	49.7	72.6	49.4	71.1
05.00-06.00	49.5	68.5	50.5	65.5	47.4	70.1
06.00-07.00	57.6	77.4	56.3	75.2	46.8	58.7
07.00-08.00	53.5	72.5	68.0	89.3	47.2	65.4
08.00-09.00	55.5	74.2	55.0	72.9	51.9	72.0
09.00-10.00	53.9	72.1	54.8	71.7	55.5	81.2
10.00-11.00	57.4	74.7	60.3	80.3	57.6	66.6
Average 24 hrs.	54.8	-	58.7	-	53.3	-
Maximum	-	85.7	-	89.3	-	81.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	60.9		68.1		57.1	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


.....
(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

1/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจแอลพี ซีที สิ่งแวดล้อม 1

ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754

โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาคารยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 20 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	60.3	92.3	57.6	86.1	61.1	85.5
13.00-14.00	62.4	91.7	73.6	111.8	62.5	83.5
14.00-15.00	66.0	88.6	58.1	76.1	55.5	83.5
15.00-16.00	59.8	87.3	58.2	73.8	55.9	82.1
16.00-17.00	52.3	78.3	48.7	71.9	61.4	67.9
17.00-18.00	49.7	72.9	52.3	60.5	64.1	79.3
18.00-19.00	59.0	63.7	52.3	58.0	60.9	66.3
19.00-20.00	54.4	60.8	52.9	61.4	58.5	64.3
20.00-21.00	56.4	61.2	61.1	65.7	58.2	64.5
21.00-22.00	53.2	60.7	62.4	72.4	58.8	67.0
22.00-23.00	55.3	61.7	53.9	75.6	51.4	61.1
23.00-00.00	52.2	59.4	65.2	84.2	49.5	66.1
00.00-01.00	51.1	62.4	53.7	67.1	50.2	64.5
01.00-02.00	49.5	58.1	52.1	69.2	49.3	66.5
02.00-03.00	49.0	63.5	52.2	68.8	49.4	66.7
03.00-04.00	53.2	65.7	56.3	87.1	63.9	86.2
04.00-05.00	57.2	68.4	58.5	80.4	52.1	73.5
05.00-06.00	55.4	82.0	65.2	85.8	51.9	82.4
06.00-07.00	63.8	91.6	60.0	87.9	48.9	70.0
07.00-08.00	54.5	79.0	61.1	82.8	50.9	72.4
08.00-09.00	56.0	77.6	66.0	100.2	56.7	81.3
09.00-10.00	61.4	90.8	66.5	88.3	62.4	88.9
10.00-11.00	58.3	89.4	67.5	99.0	65.8	100.7
11.00-12.00	64.1	102.4	58.5	85.4	58.1	85.8
Average 24 hrs.	59.1	-	63.5	-	59.5	-
Maximum	-	102.4	-	111.8	-	100.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	65.5		68.4		63.4	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

2/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี ธงสีทอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 20 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	52.4	74.6	51.5	69.2	71.2	109.0
14.00-15.00	52.2	76.6	64.6	108.1	68.0	108.0
15.00-16.00	53.6	65.5	63.9	108.8	65.0	100.1
16.00-17.00	54.0	70.5	65.4	103.3	66.1	73.4
17.00-18.00	53.8	71.6	65.3	106.2	66.2	83.1
18.00-19.00	53.4	70.6	56.0	72.3	58.4	71.8
19.00-20.00	52.7	65.1	55.2	68.8	54.8	67.7
20.00-21.00	51.4	67.7	54.8	80.9	53.2	65.3
21.00-22.00	51.0	63.7	63.6	99.2	54.2	73.2
22.00-23.00	49.8	68.2	65.3	108.2	54.1	80.4
23.00-00.00	49.7	60.3	65.9	106.4	56.1	87.8
00.00-01.00	49.7	78.7	53.6	65.2	56.6	87.1
01.00-02.00	49.8	63.4	54.4	66.7	57.0	75.9
02.00-03.00	49.6	58.5	57.1	75.4	56.1	77.0
03.00-04.00	69.9	110.6	58.3	77.4	52.2	69.8
04.00-05.00	82.3	109.2	55.6	84.6	51.9	70.1
05.00-06.00	64.4	101.1	53.9	68.4	51.9	69.3
06.00-07.00	61.4	85.1	52.3	74.0	66.7	86.8
07.00-08.00	59.0	87.5	51.8	73.3	67.4	90.4
08.00-09.00	57.0	75.4	52.2	69.4	60.1	87.6
09.00-10.00	54.6	79.4	52.7	65.4	64.3	97.2
10.00-11.00	58.3	85.6	54.8	72.0	63.6	90.7
11.00-12.00	52.1	65.5	54.8	71.8	61.6	88.4
12.00-13.00	51.9	66.8	55.2	88.2	59.9	90.5
Average 24 hrs.	69.0	-	60.5	-	63.5	-
Maximum	-	110.6	-	108.8	-	109.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	78.9		66.9		70.4	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

3/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจแอลพี ซีที สังเกตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 20 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	58.3	81.7	63.1	78.1	55.9	75.2
11.00-12.00	54.2	68.5	54.3	72.1	54.1	77.4
12.00-13.00	55.3	75.3	53.4	72.3	55.2	71.2
13.00-14.00	53.1	74.6	59.2	86.2	55.8	75.5
14.00-15.00	52.1	76.4	55.6	76.7	54.9	80.2
15.00-16.00	54.7	71.8	60.6	77.4	54.9	74.0
16.00-17.00	56.8	74.4	66.4	81.8	59.7	80.1
17.00-18.00	69.4	84.0	64.4	89.4	70.0	84.4
18.00-19.00	70.9	91.8	55.8	77.6	70.9	92.5
19.00-20.00	55.1	74.2	56.5	72.9	62.3	90.2
20.00-21.00	51.1	69.8	49.8	72.8	51.7	62.6
21.00-22.00	50.6	65.2	48.5	65.1	51.2	62.7
22.00-23.00	51.9	65.7	49.9	68.3	50.1	64.6
23.00-00.00	50.7	70.4	49.8	65.4	50.4	63.4
00.00-01.00	49.7	64.1	50.9	68.9	52.0	68.3
01.00-02.00	50.7	65.4	66.2	77.1	51.6	66.4
02.00-03.00	50.3	65.3	57.8	70.9	58.7	66.7
03.00-04.00	53.4	65.9	53.1	74.2	56.7	67.0
04.00-05.00	64.6	75.7	54.6	67.2	51.7	69.5
05.00-06.00	58.0	81.7	53.2	72.0	53.9	76.3
06.00-07.00	56.5	75.9	55.6	75.5	56.5	85.0
07.00-08.00	58.9	83.6	58.7	84.3	56.1	77.2
08.00-09.00	68.5	90.1	54.9	74.6	59.9	82.3
09.00-10.00	72.9	84.7	55.1	75.8	58.9	76.6
Average 24 hrs.	63.7	-	59.3	-	61.2	-
Maximum	-	91.8	-	89.4	-	92.5
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	65.8		65.9		64.4	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขื่อนลพบุรี ๒๓๓ ๒๓๓๓๓ ๑
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปาคม
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : วัดหัวเวียง (UTM 47Q 391350 E, 2134675 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 20 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	52.4	76.6	62.6	88.1	57.2	88.7
12.00-13.00	54.7	88.3	52.7	76.2	55.3	80.8
13.00-14.00	51.5	83.5	54.4	80.4	53.2	81.6
14.00-15.00	51.0	76.4	52.3	79.4	52.3	76.6
15.00-16.00	52.7	80.1	58.4	73.6	53.0	81.6
16.00-17.00	53.3	75.4	65.9	81.4	54.6	82.5
17.00-18.00	54.4	80.0	57.2	77.6	54.4	79.3
18.00-19.00	52.1	78.3	51.0	70.4	49.8	69.9
19.00-20.00	49.1	75.3	52.3	65.0	51.6	83.4
20.00-21.00	48.1	74.2	46.4	64.7	49.6	73.6
21.00-22.00	44.8	63.6	43.3	62.3	47.1	62.3
22.00-23.00	44.4	64.8	45.8	60.1	44.3	57.1
23.00-00.00	43.5	60.5	49.9	58.9	45.5	68.2
00.00-01.00	42.4	61.0	49.9	65.8	44.0	61.2
01.00-02.00	44.2	75.6	62.1	74.5	43.9	71.2
02.00-03.00	43.1	66.6	56.0	68.1	47.1	76.1
03.00-04.00	43.1	70.4	44.8	66.2	45.0	77.1
04.00-05.00	58.0	68.5	44.8	62.7	44.5	65.9
05.00-06.00	57.7	69.4	52.3	71.7	50.5	76.7
06.00-07.00	55.9	82.2	54.2	81.9	52.6	79.1
07.00-08.00	53.3	73.1	54.7	76.7	52.9	79.4
08.00-09.00	53.0	79.0	53.7	82.9	53.9	81.0
09.00-10.00	61.3	98.8	55.8	85.2	54.3	77.0
10.00-11.00	52.3	79.8	55.7	86.6	59.2	87.4
Average 24 hrs.	53.5	-	57.0	-	52.7	-
Maximum	-	98.8	-	88.1	-	88.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	60.6		62.7		57.7	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

5/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะเวย์ 8 ต.รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยน้ำรินต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 393027 E, 2134500 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.01	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	6.6	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	4.6	More than 4.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	0.2	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	<4.0	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	1,700	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	220	Not more than 4,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.7 mg/L

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

1/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะมอลล์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประภาไศร์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยน้ำรินท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 392378 E, 2134109 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.31	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	7.3	More than 4.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	0.4	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	<4.0	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	1,100	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	220	Not more than 4,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.2 mg/L

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

2/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะสกาย ซีดี ซิงค์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยน้ำแม่ฮ่องสอนต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 393028 E, 2133757 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.62	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.0	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	6.9	More than 4.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	<4.0	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	360	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	94	Not more than 4,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.0 mg/L

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

3/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเจดีย์ ชดีย์รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยน้ำแม่ฮ่องสอนท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 391423 E, 2133577 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.55	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	7.5	More than 4.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	<4.0	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	350	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	79	Not more than 4,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 0.9 mg/L

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

.....**PARANEE**.....
(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



.....**ka**.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการจอยล์ ซีดี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำข้างในสนามบิน Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 391476 E, 2134688 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ Received Date : 20 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.04	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	28	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.8	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	5.6	More than 4.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	<4.0	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	360	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	120	Not more than 4,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.8 mg/L

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

5/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะพี ซีดี ซิสต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารผู้โดยสาร Sampling Method : Grab Sampling
ขาเข้า (UTM 47Q 392401 E, 2134315 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย Received Date : 20 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.49	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 50
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	1.7	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20	Not more than 40
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	1.1	-
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	5.7	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	4,900	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	170	-

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

.....**PARANEE**.....
(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



.....**K**.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

6/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะพี ซีที ซิสต์คอสอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารผู้โดยสาร Sampling Method : Grab Sampling
ขาออก (UTM 47Q 392304 E, 2134352 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย Received Date : 20 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.34	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	30	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 50
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	6.4	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3.5	Not more than 40
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	<0.1	-
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	1.6	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	420	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	110	-

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

.....**PARANEE**.....
(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



.....**ke**.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

7/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะสกาย ซีที อสังหาริมทรัพย์
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคาร Sampling Method : Grab Sampling
หอบังคับการบิน (UTM 47Q 392265 E, 2134359 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย Received Date : 20 September 2021
Sample Appearance : - Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	***	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	***	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	***	Not more than 50
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	***	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	***	Not more than 40
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	***	-
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	***	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	***	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	***	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	***	-

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

*** น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

.....**PARANEE**.....
(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



.....**ka**.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

8/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ ธันด์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคาร Sampling Method : Grab Sampling
ที่ทำการดับเพลิงและหน่วยกู้ภัยทางด้านการขุด (UTM 47Q 392172 E, 2134411 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย Received Date : 20 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.70	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	30	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	21.1	Not more than 50
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	<1	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20.8	Not more than 40
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	<0.1	-
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	5	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	19.6	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	82,000	-

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

.....
PARANEE
(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

9/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเดอะเอส ซีที ฮิลล์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 18 September 2021
Station : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคาร Sampling Method : Grab Sampling
ที่ทำการดับเพลิงและหน่วยกู้ภัยทางด้านซ้ายมือ (UTM 47Q 392115 E, 2134434 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย Received Date : 20 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 20-26 September 2021
Report Date : 26 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.68	5.0-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	30	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.7	Not more than 50
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	1.2	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	28	Not more than 40
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ - E)	<0.1	-
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)	7.2	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	5,200	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	2,400	-

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

10/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจเอสบี ซีดี รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021

Time	Result					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	0.9	ESE	0.9	SSE	N/A	N/A
12.00-13.00	1.2	NNE	2.1	SSE	N/A	N/A
13.00-14.00	0.5	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
14.00-15.00	1.0	SSW	N/A	N/A	0.5	NNE
15.00-16.00	1.0	S	N/A	N/A	1.5	SSW
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	WSW
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	NNE
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.4	SSW
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6	WSW
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	0.5	ESE	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	0.8	S	N/A	N/A	N/A	N/A
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : ต่ำกว่า 0.4 m/s

Putsawan
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



K
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

1/8



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขตอภัย 8 ต.รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

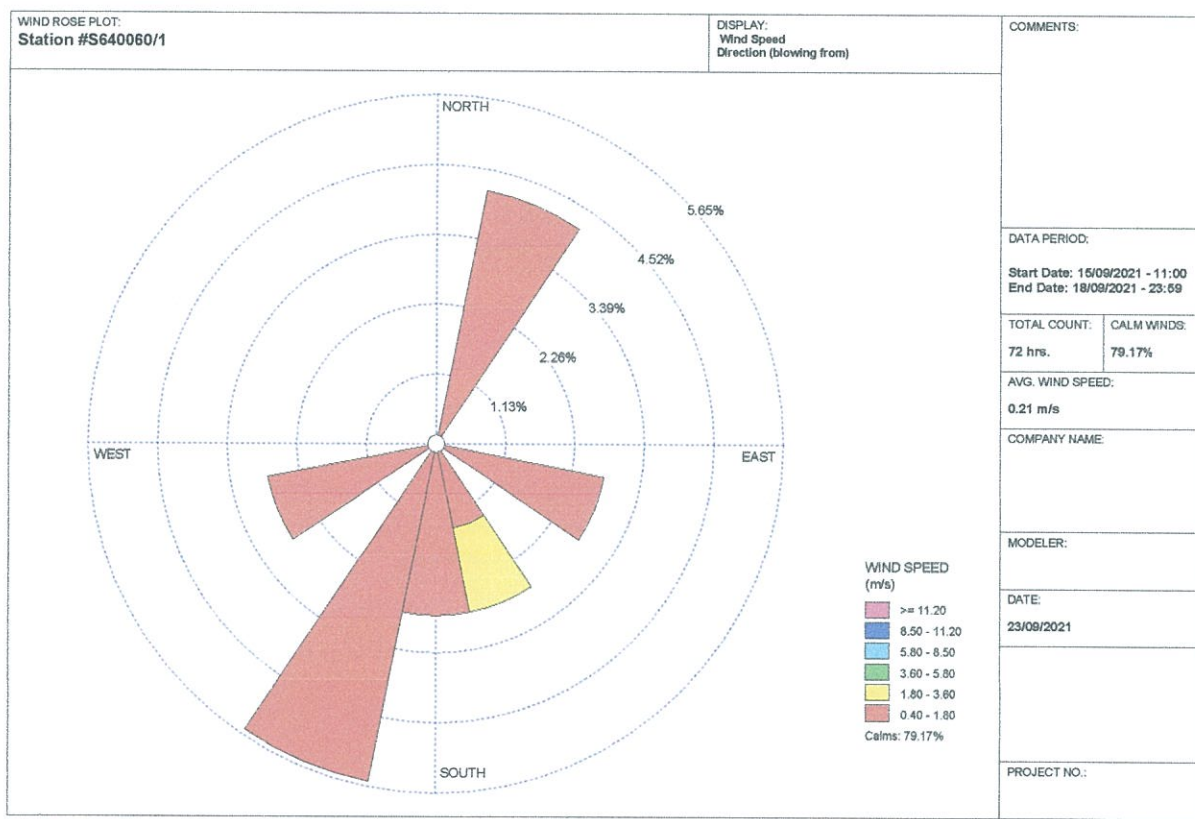
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021



Putsawan
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



K
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ ชาติ อังสิดล่อง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021

Time	Result					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
13.00-14.00	1.0	WSW	1.2	S	0.5	SSW
14.00-15.00	1.0	WSW	1.3	WSW	0.7	NNE
15.00-16.00	0.8	WSW	1.5	SW	0.9	SSW
16.00-17.00	N/A	N/A	1.8	SSW	1.2	WSW
17.00-18.00	N/A	N/A	0.5	NW	0.7	S
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSE
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	S
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	N/A	N/A	0.6	SSW	0.8	WSW
10.00-11.00	N/A	N/A	1.8	SW	N/A	N/A
11.00-12.00	1.4	SSE	1.1	SSW	N/A	N/A
12.00-13.00	1.9	SSE	1.1	SW	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : ต่ำกว่า 0.4 m/s

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ke.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจเอสซี ซีดี ธงสีดกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

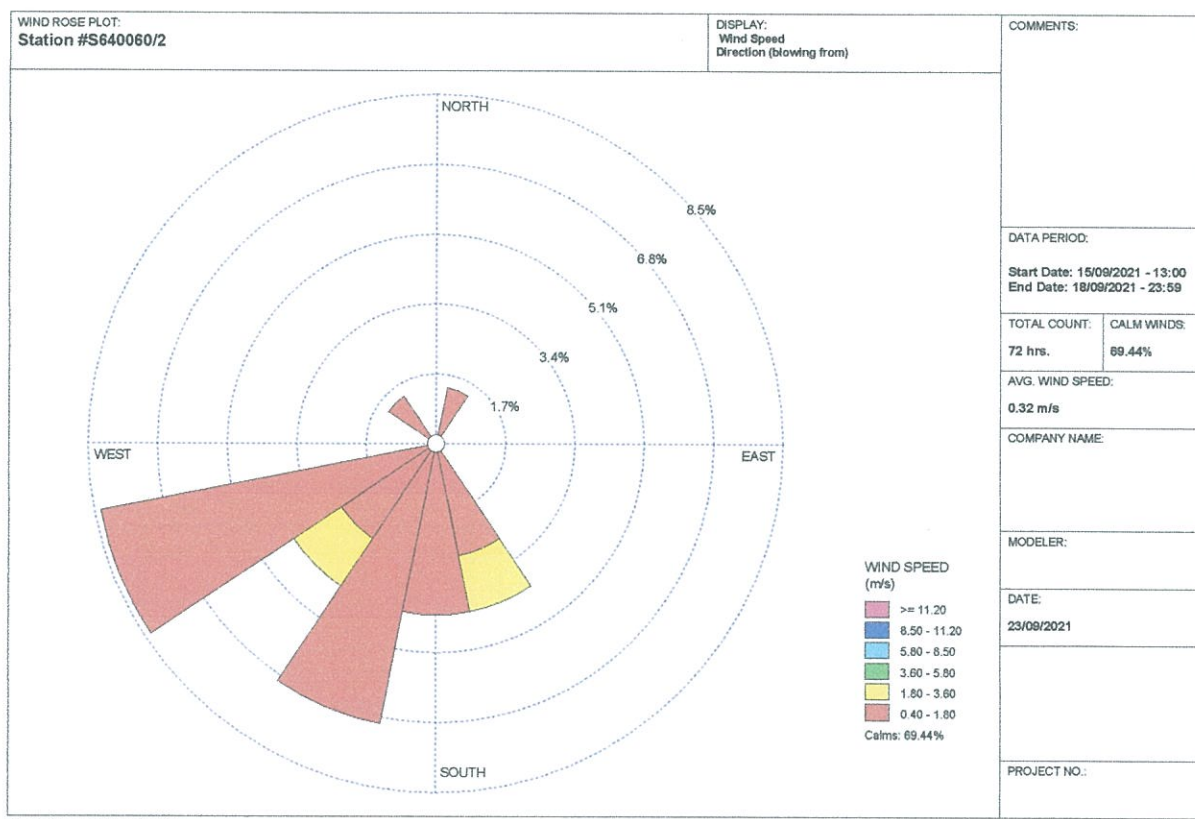
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021



.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจอลม 8 ตี ธังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : Anemometer
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021

Time	Result					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
14.00-15.00	1.3	SSW	N/A	N/A	1.3	WSW
15.00-16.00	1.5	S	N/A	N/A	1.1	WSW
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.00-11.00	1.1	WSW	N/A	N/A	N/A	N/A
11.00-12.00	0.8	SW	N/A	N/A	N/A	N/A
12.00-13.00	1.5	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
13.00-14.00	0.5	NW	0.8	WSW	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : ต่ำกว่า 0.4 m/s

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ke.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจอลาย ซีดี ซังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

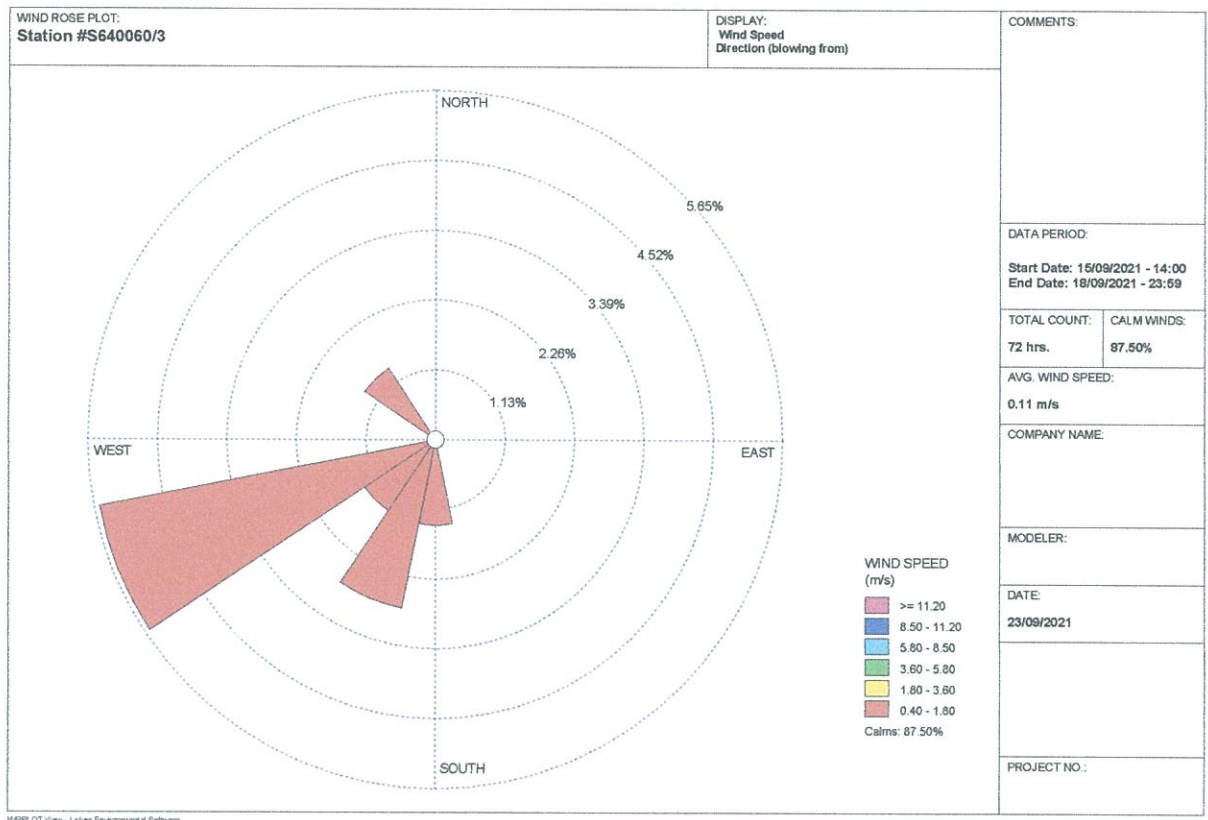
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : Anemometer
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021



.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขื่อนลพบุรี ๒๒๑ รัชชูปถมา ๑
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021

Time	Result					
	15-16 September 2021		16-17 September 2021		17-18 September 2021	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13.00-14.00	N/A	N/A	0.5	SSE	N/A	N/A
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16.00-17.00	N/A	N/A	0.5	ESE	0.5	SSE
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	0.5	SSE	N/A	N/A	0.5	SSE

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : ต่ำกว่า 0.4 m/s

Putsawan
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



ke
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ ๘๓๓ รัชต์กาลสง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

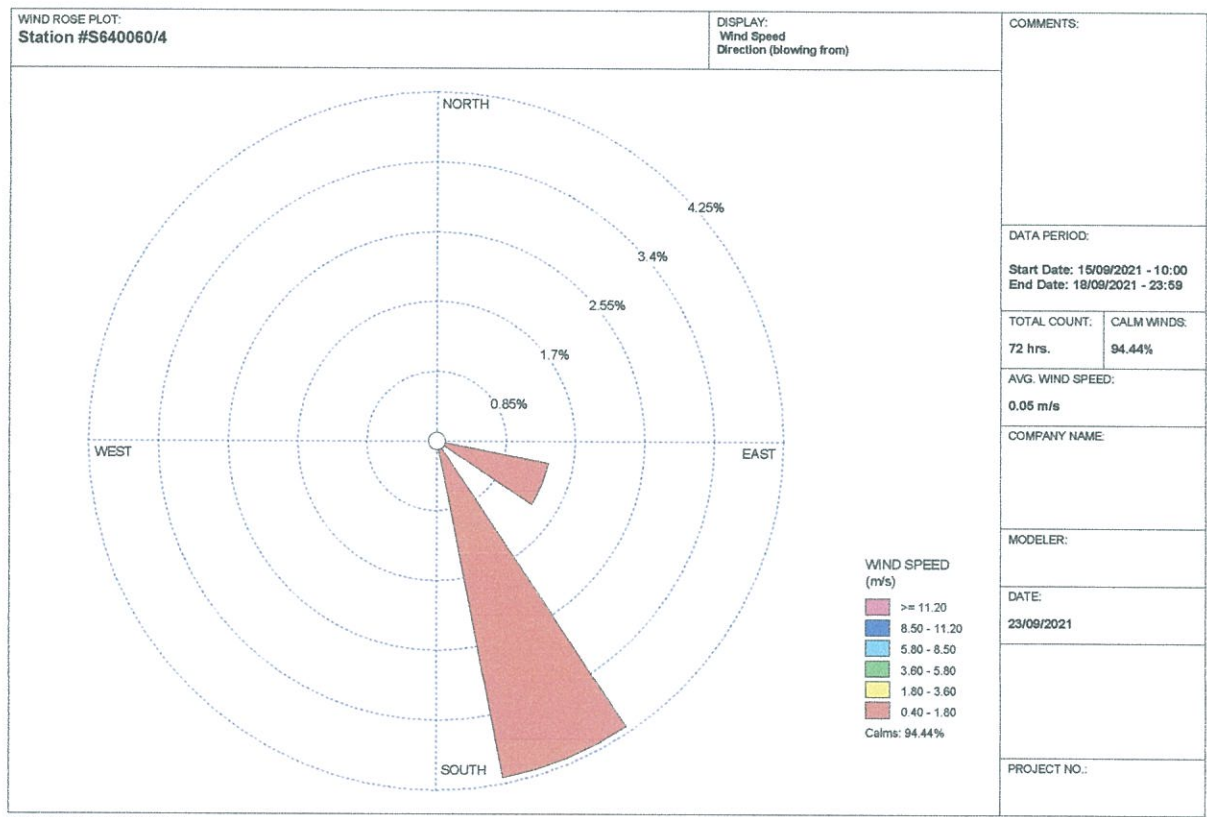
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจางคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : Anemometer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 20 September 2021
Report Date : 23 September 2021



.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....K.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเขื่อนชัย ชิตี รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประหารชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนห้วยฮ่องศึกษา (UTM 47Q 391334 E, 2135593 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	15-16/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	0.330
	16-17/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.011	
	17-18/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

.....
Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

1/4



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเฉลิมชัย ๒๒๑ รัชต์พลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : โรงเรียนบ้านใหม่ (UTM 47Q 393332 E, 2134437 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	15-16/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.010	0.330
	16-17/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.007	
	17-18/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.013	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ka
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเฉลิมพลี ๒๒๑ รัชกาลที่ ๑
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน Sampling Method : High Volume Air Sampler
(UTM 47Q 391259 E, 2134129 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	15-16/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	0.330
	16-17/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.018	
	17-18/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.012	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



K
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

3/4



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการทองผาภูมิ ๒๓๑๑-๑๑๑๑ ๑
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน)
Address : 77 ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640060
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 15-18 September 2021
Station : หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 392335 E, 2134271 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 20 September 2021
Analytical Date : 20-26 September 2021 Report Date : 26 September 2021

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	15-16/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	0.330
	16-17/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	
	17-18/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



Kittiphid
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory