



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

2/115 โครงการเจเอสซี ซีดี อังสิดคลอง 1

ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754

โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีนฟลาเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของ
อาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 440792 E, 2141870 N.)

Report No. : S640061

Sampling Date : 20 September 2021

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย

Received Date : 21 September 2021

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Analytical Date : 21-27 September 2021

Report Date : 27 September 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.63	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.6	Not more than 50
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	7.9	Not more than 40
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	Not more than 20
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	2.0	-

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส 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

1/1

ก-1



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

2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านแม่ของ (UTM 47Q 441247 E, 2143452 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 21 September 2021
Report Date : 27 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))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	50.8	75.1
10.00-11.00	50.4	75.3
11.00-12.00	47.5	75.3
12.00-13.00	58.2	81.6
13.00-14.00	50.2	73.3
14.00-15.00	50.5	72.0
15.00-16.00	53.7	73.6
16.00-17.00	52.4	72.6
17.00-18.00	51.3	77.8
18.00-19.00	55.4	70.6
19.00-20.00	53.9	73.8
20.00-21.00	51.7	55.7
21.00-22.00	50.8	57.0
22.00-23.00	50.3	53.2
23.00-00.00	49.7	55.6
00.00-01.00	48.7	59.3
01.00-02.00	48.7	52.0
02.00-03.00	49.2	52.3
03.00-04.00	49.3	55.5
04.00-05.00	49.4	54.2
05.00-06.00	51.9	75.4
06.00-07.00	58.6	88.2
07.00-08.00	52.5	80.9
08.00-09.00	50.1	77.2
Average 24 hrs.	52.6	-
Maximum	-	88.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0
Day-night average sound level	60.7	

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



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

2/115 โครงการจอมพล 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : พื้นที่โครงการ (ลานจอดเครื่องบิน) Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47Q 440762 E, 2141892 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 21 September 2021
Report Date : 27 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))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	52.2	79.5
15.00-16.00	47.6	65.5
16.00-17.00	48.9	75.6
17.00-18.00	48.5	65.9
18.00-19.00	49.7	78.1
19.00-20.00	48.6	78.3
20.00-21.00	49.0	68.3
21.00-22.00	50.5	69.9
22.00-23.00	52.7	71.7
23.00-00.00	60.8	69.4
00.00-01.00	54.0	69.7
01.00-02.00	52.9	67.3
02.00-03.00	52.2	63.2
03.00-04.00	50.8	69.8
04.00-05.00	50.4	68.5
05.00-06.00	55.5	69.4
06.00-07.00	57.5	60.7
07.00-08.00	55.2	60.6
08.00-09.00	56.4	64.6
09.00-10.00	50.4	73.1
10.00-11.00	49.1	68.0
11.00-12.00	49.0	69.8
12.00-13.00	48.6	71.6
13.00-14.00	54.5	84.2
Average 24 hrs.	53.4	-
Maximum	-	84.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0
Day-night average sound level	60.6	

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 โครงการเจเอสพี ซีที 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านห้วยนา (UTM 47Q 440373 E, 2141289 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 21 September 2021
Report Date : 27 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))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	48.8	67.8
11.00-12.00	50.5	75.5
12.00-13.00	49.3	78.7
13.00-14.00	51.1	75.6
14.00-15.00	50.0	70.9
15.00-16.00	49.2	70.7
16.00-17.00	50.5	74.8
17.00-18.00	49.6	71.4
18.00-19.00	54.2	69.0
19.00-20.00	60.4	73.9
20.00-21.00	57.5	74.2
21.00-22.00	53.4	69.8
22.00-23.00	47.0	69.2
23.00-00.00	49.7	73.3
00.00-01.00	53.2	76.9
01.00-02.00	46.8	70.1
02.00-03.00	49.8	71.1
03.00-04.00	49.7	73.0
04.00-05.00	55.1	72.5
05.00-06.00	52.2	78.0
06.00-07.00	52.7	75.6
07.00-08.00	53.2	79.3
08.00-09.00	55.7	86.1
09.00-10.00	53.4	81.9
Average 24 hrs.	53.2	-
Maximum	-	86.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0
Day-night average sound level	59.5	

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

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



Kittipid

(Mr. Kittipid 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 โครงการเจอลพี ซีที รังสิตคลอง 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : ในอาคารผู้โดยสาร (UTM 47Q 440766 E, 2141859 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 21 September 2021
Report Date : 27 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))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	51.9	77.9
12.00-13.00	51.2	67.4
13.00-14.00	50.6	68.8
14.00-15.00	53.3	85.2
15.00-16.00	52.9	70.8
16.00-17.00	53.4	75.9
17.00-18.00	52.8	70.6
18.00-19.00	54.9	71.6
19.00-20.00	53.8	69.3
20.00-21.00	49.9	71.2
21.00-22.00	47.1	68.5
22.00-23.00	47.2	68.9
23.00-00.00	47.3	77.6
00.00-01.00	45.7	76.0
01.00-02.00	44.7	68.3
02.00-03.00	44.0	70.2
03.00-04.00	43.8	63.6
04.00-05.00	45.0	71.9
05.00-06.00	49.7	72.3
06.00-07.00	47.9	74.2
07.00-08.00	52.7	70.9
08.00-09.00	53.2	71.8
09.00-10.00	51.8	77.8
10.00-11.00	51.1	72.2
Average 24 hrs.	51.0	-
Maximum	-	85.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0
Day-night average sound level	56.4	

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 โครงการเจอสพี ซีที รัชสิดคลอง 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านแม่ของ (UTM 47Q 441247 E, 2143452 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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	19-20/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.013	0.330

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

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
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 โครงการเทพอัมย์ ซิตี้ รังสิตคลอง 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : พื้นที่โครงการ (ลานจอดเครื่องบิน) Sampling Method : High Volume Air Sampler
(UTM 47Q 440762 E, 2141892 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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	19-20/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	0.330

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

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



he

(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 โครงการเดอะพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปมิตร
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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านห้วยนา (UTM 47Q 440373 E, 2141289 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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	19-20/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	0.330

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

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ks

(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 โครงการเจอลาย ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
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 กรีนฟลายน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ้านแม่ของ (UTM 47Q 441247 E, 2143452 N.)

Report No. : S640061
Sampling Date : 19-20 September 2021
Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ
Analytical Date : 21-27 September 2021

Received Date : 21 September 2021
Report Date : 27 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)
10.00-11.00	0.37
11.00-12.00	0.21
12.00-13.00	0.14
13.00-14.00	0.09
14.00-15.00	0.06
15.00-16.00	0.04
16.00-17.00	0.03
17.00-18.00	0.04
18.00-19.00	0.25
19.00-20.00	0.20
20.00-21.00	0.18
21.00-22.00	0.06
22.00-23.00	0.14
23.00-00.00	0.12
00.00-01.00	0.12
01.00-02.00	0.12
02.00-03.00	0.13
03.00-04.00	0.14
04.00-05.00	0.12
05.00-06.00	0.11
06.00-07.00	0.18
07.00-08.00	0.13
08.00-09.00	0.12
09.00-10.00	0.07
Minimum	0.03
Maximum	0.37
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. Kittiphol 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 โครงการเดอะพี ซีที 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : พื้นที่โครงการ (ลานจอดเครื่องบิน) Sampling Method : CO Analyzer
(UTM 47Q 440762 E, 2141892 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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)
11.00-12.00	1.37
12.00-13.00	0.46
13.00-14.00	0.46
14.00-15.00	0.46
15.00-16.00	0.46
16.00-17.00	0.46
17.00-18.00	0.46
18.00-19.00	0.46
19.00-20.00	0.34
20.00-21.00	0.34
21.00-22.00	0.34
22.00-23.00	0.46
23.00-00.00	0.46
00.00-01.00	0.46
01.00-02.00	0.46
02.00-03.00	0.46
03.00-04.00	0.46
04.00-05.00	0.34
05.00-06.00	0.46
06.00-07.00	0.46
07.00-08.00	0.46
08.00-09.00	0.46
09.00-10.00	0.46
10.00-11.00	0.40
Minimum	0.34
Maximum	1.37
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

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 โครงการเจดีย์ ชิตี 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 กรีนฟลาเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านห้วยนา (UTM 47Q 440373 E, 2141289 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 September 2021

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D824413

Certified Date : 4 January 2021

Concentration (ppm) : 1010.0

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)
11.00-12.00	0.57
12.00-13.00	0.57
13.00-14.00	0.69
14.00-15.00	0.57
15.00-16.00	0.57
16.00-17.00	0.57
17.00-18.00	0.57
18.00-19.00	0.46
19.00-20.00	0.34
20.00-21.00	0.46
21.00-22.00	0.57
22.00-23.00	0.46
23.00-00.00	0.57
00.00-01.00	0.57
01.00-02.00	0.57
02.00-03.00	0.57
03.00-04.00	0.57
04.00-05.00	0.57
05.00-06.00	0.57
06.00-07.00	0.46
07.00-08.00	0.57
08.00-09.00	0.57
09.00-10.00	0.63
10.00-11.00	0.57
Minimum	0.34
Maximum	0.69
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



.....he.....
(Mr. Kittipid 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 โครงการชลประทาน ชาติรังสิตคลอง 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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านแม่ของ (UTM 47Q 441247 E, 2143452 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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)
10.00-11.00	0.022
11.00-12.00	0.014
12.00-13.00	0.012
13.00-14.00	0.014
14.00-15.00	0.016
15.00-16.00	0.016
16.00-17.00	0.016
17.00-18.00	0.017
18.00-19.00	0.024
19.00-20.00	0.052
20.00-21.00	0.033
21.00-22.00	0.025
22.00-23.00	0.019
23.00-00.00	0.017
00.00-01.00	0.014
01.00-02.00	0.014
02.00-03.00	0.016
03.00-04.00	0.017
04.00-05.00	0.022
05.00-06.00	0.015
06.00-07.00	0.014
07.00-08.00	0.013
08.00-09.00	0.014
09.00-10.00	0.015
Minimum	0.012
Maximum	0.052
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 โครงการซอยชัย รัชต์รังสรรค์ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประสาธน์
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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : พื้นที่โครงการ (ลานจอดเครื่องบิน) Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47Q 440762 E, 2141892 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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)
11.00-12.00	0.002
12.00-13.00	0.004
13.00-14.00	0.004
14.00-15.00	0.006
15.00-16.00	0.005
16.00-17.00	0.006
17.00-18.00	0.006
18.00-19.00	0.009
19.00-20.00	0.011
20.00-21.00	0.010
21.00-22.00	0.009
22.00-23.00	0.007
23.00-00.00	0.007
00.00-01.00	0.006
01.00-02.00	0.006
02.00-03.00	0.006
03.00-04.00	0.006
04.00-05.00	0.007
05.00-06.00	0.006
06.00-07.00	0.006
07.00-08.00	0.006
08.00-09.00	0.006
09.00-10.00	0.007
10.00-11.00	0.008
Minimum	0.002
Maximum	0.011
Standard ¹⁾	0.32

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

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



.....ks.....
(Mr. Kittiphol 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 โครงการซอยชัย รัชต์รังสรรค์ 1
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 กรีนพลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานปาย)
Address : 26 หมู่ 6 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน Report No. : S640061
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-20 September 2021
Station : บ้านห้วยนา (UTM 47Q 440373 E, 2141289 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 21 September 2021
Analytical Date : 21-27 September 2021 Report Date : 27 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)
11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.008
13.00-14.00	0.007
14.00-15.00	0.009
15.00-16.00	0.008
16.00-17.00	0.009
17.00-18.00	0.009
18.00-19.00	0.010
19.00-20.00	0.011
20.00-21.00	0.009
21.00-22.00	0.007
22.00-23.00	0.001
23.00-00.00	0.007
00.00-01.00	0.007
01.00-02.00	0.007
02.00-03.00	0.007
03.00-04.00	0.007
04.00-05.00	0.007
05.00-06.00	0.007
06.00-07.00	0.007
07.00-08.00	0.007
08.00-09.00	0.006
09.00-10.00	0.008
10.00-11.00	0.009
Minimum	0.001
Maximum	0.011
Standard ¹⁾	0.32

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

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



.....ks.....
(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

3/3