



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

2/115 โครงการเอสพี บีที 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 ท่าอากาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : ลานจอดเครื่องบิน (UTM 47Q 636664 E, 1854700 N.)
Report No. : S640065
Sampling Date : 17-20 September 2021
Sampling Method : High Volume Air Sampler

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 : TISH

Certified Date : 27 January 2021

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	17-18/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.012	0.330
	18-19/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	
	19-20/09/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.020	

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

Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ke
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/115 โครงการเจเอสพี ซีดี สิ่งแวดล้อม 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 ท่าอากาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลรัษฎา อำเภอมะนัง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : สถานีเครื่องบิน (UTM 47Q 636664 E, 1854700 N.)

Report No. : S640065
Sampling Date : 17-20 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)		
	17-18 September 2021	18-19 September 2021	19-20 September 2021
11.00-12.00	0.70	0.19	0.42
12.00-13.00	0.49	0.19	0.25
13.00-14.00	0.72	0.34	0.21
14.00-15.00	0.42	0.44	0.19
15.00-16.00	0.53	0.43	0.15
16.00-17.00	0.56	0.27	0.21
17.00-18.00	0.64	0.55	0.47
18.00-19.00	0.64	0.68	0.61
19.00-20.00	0.78	0.73	0.70
20.00-21.00	0.83	0.76	0.68
21.00-22.00	0.85	0.80	0.70
22.00-23.00	0.84	0.75	0.72
23.00-00.00	0.84	0.79	0.74
00.00-01.00	0.84	0.78	0.75
01.00-02.00	0.78	0.78	0.73
02.00-03.00	0.73	0.79	0.73
03.00-04.00	0.72	0.79	0.76
04.00-05.00	0.72	0.77	0.75
05.00-06.00	0.73	0.79	0.74
06.00-07.00	0.74	0.79	0.74
07.00-08.00	0.73	0.79	0.75
08.00-09.00	0.76	0.78	0.74
09.00-10.00	0.72	0.68	0.71
10.00-11.00	0.51	0.57	0.62
Minimum	0.42	0.19	0.15
Maximum	0.85	0.80	0.76
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



.....
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

1/1

ก-2



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

2/115 โครงการเจเอสพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
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 ท่าอากาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลธัญบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : โรงเรียนโชนวิทย์มาลาเปียง
(UTM 47Q 635203 E, 1857720 N.)

Report No. : S640065
Sampling Date : 17-20 September 2021
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง
Report Date : 27 September 2021

Received Date : 21 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))					
	17-18 September 2021		18-19 September 2021		19-20 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	55.4	74.3	55.7	79.4	54.4	79.9
13.00-14.00	56.3	75.7	53.8	73.0	54.0	69.8
14.00-15.00	56.9	77.5	57.5	86.7	54.4	73.6
15.00-16.00	57.3	76.8	60.6	88.5	62.1	99.2
16.00-17.00	57.8	71.6	55.5	74.2	74.1	109.2
17.00-18.00	56.4	78.2	55.7	75.2	58.3	82.0
18.00-19.00	55.4	69.2	56.2	74.6	58.9	95.4
19.00-20.00	55.0	72.9	54.2	74.7	67.4	103.0
20.00-21.00	53.6	70.2	53.2	73.7	58.0	79.6
21.00-22.00	49.9	68.4	51.7	68.2	55.6	74.6
22.00-23.00	49.3	70.4	47.7	70.8	53.7	68.3
23.00-00.00	47.7	67.5	50.2	76.5	47.4	65.1
00.00-01.00	45.8	63.4	49.0	65.0	49.9	71.8
01.00-02.00	46.7	59.8	45.3	62.6	50.0	62.7
02.00-03.00	49.0	79.2	46.8	69.5	45.1	63.6
03.00-04.00	47.6	63.4	45.4	68.1	54.3	82.8
04.00-05.00	50.7	69.8	50.3	72.1	50.5	71.0
05.00-06.00	55.2	79.7	53.7	74.6	54.5	77.2
06.00-07.00	56.0	75.1	56.2	78.0	56.1	76.6
07.00-08.00	55.7	74.7	55.0	73.7	55.4	74.2
08.00-09.00	56.7	73.6	58.3	82.0	57.5	77.8
09.00-10.00	55.2	75.9	55.1	78.2	55.2	77.1
10.00-11.00	46.4	65.4	55.0	75.5	50.7	70.5
11.00-12.00	55.2	77.4	54.9	78.6	55.1	78.0
Average 24 hrs.	54.4	-	54.7	-	62.1	-
Maximum	-	79.7	-	88.5	-	109.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	60.6		60.4		64.2	
Noise and Number Index (NNI)	4.2		13.0		*	
Noise Exposure Forecast (NEF)	19.8		19.5		*	

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

* ไม่สามารถรายงานค่าได้ เนื่องจากท่าอากาศยานพิษณุโลกไม่มีเที่ยวบินขึ้นลงในวันที่ทำการตรวจวัด โดยจำนวนเที่ยวบินมีผลต่อการคำนวณ

.....
(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

1/3

ก-3



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

2/115 โครงการจอมพล ซิตี รัชดาภิเษก 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 ทำอาภาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลธัญบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ้านพักทหารอากาศ (UTM 47Q 636476 E, 1854296 N.)
Report No. : S640065
Sampling Date : 17-20 September 2021
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง
Report Date : 27 September 2021
Received Date : 21 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))					
	17-18 September 2021		18-19 September 2021		19-20 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	57.5	82.8	43.2	67.5	50.4	75.2
12.00-13.00	46.2	68.9	47.4	62.5	46.8	65.7
13.00-14.00	44.5	67.4	44.2	64.9	44.4	66.2
14.00-15.00	52.2	71.4	49.3	65.9	60.5	101.7
15.00-16.00	49.0	72.5	48.9	73.1	50.6	72.3
16.00-17.00	46.3	73.5	46.6	70.6	60.1	101.5
17.00-18.00	47.3	68.6	46.1	71.7	69.1	103.6
18.00-19.00	50.6	71.6	47.3	76.7	62.0	99.6
19.00-20.00	56.4	74.5	53.1	77.9	56.9	99.3
20.00-21.00	54.9	70.7	52.5	56.4	72.4	104.1
21.00-22.00	54.1	68.8	53.3	73.2	63.2	103.7
22.00-23.00	53.4	59.5	55.5	57.7	54.8	63.3
23.00-00.00	52.2	62.8	54.1	59.1	53.8	59.3
00.00-01.00	48.3	77.7	54.2	61.3	53.2	62.1
01.00-02.00	47.4	67.6	54.0	58.2	51.2	68.0
02.00-03.00	48.7	75.9	52.3	56.5	49.9	62.1
03.00-04.00	48.2	66.5	46.8	55.1	47.8	65.5
04.00-05.00	47.5	77.7	47.3	62.9	47.8	64.7
05.00-06.00	50.4	65.3	49.8	62.5	48.0	80.6
06.00-07.00	49.7	73.1	48.2	66.6	49.3	66.0
07.00-08.00	47.2	68.4	48.4	73.8	49.1	73.5
08.00-09.00	49.5	65.9	54.5	58.6	50.9	63.5
09.00-10.00	45.9	69.7	53.2	61.0	51.4	63.5
10.00-11.00	48.0	68.0	48.7	64.3	49.6	65.4
Average 24 hrs.	51.3	-	51.2	-	61.5	-
Maximum	-	82.8	-	77.9	-	104.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	57.4		58.9		62.9	
Noise and Number Index (NNI)	7.3		2.4		*	
Noise Exposure Forecast (NEF)	22.9		23.0		*	

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

* ไม่สามารถรายงานค่าได้ เนื่องจากทำอาภาศยานพิษณุโลกไม่มีเทียบขึ้น-ลงในวันทำการตรวจวัด โดยจำนวนเทียบวันมีผลต่อการคำนวณ


(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 ซีดี รับสัปดาห์ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศน์
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 ทำอาภาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ้านคลองคูณ (UTM 47Q 637839 E, 1853356 N.)

Report No. : S640065
Sampling Date : 17-20 September 2021
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง
Report Date : 27 September 2021

Received Date : 21 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))					
	17-18 September 2021		18-19 September 2021		19-20 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	61.8	93.7	54.9	78.5	61.6	84.7
13.00-14.00	58.9	88.8	55.9	77.8	57.7	81.2
14.00-15.00	57.6	83.2	58.3	90.5	59.5	81.8
15.00-16.00	60.1	87.9	58.6	82.4	61.1	84.8
16.00-17.00	57.5	86.1	57.2	89.7	60.1	79.4
17.00-18.00	59.3	83.3	61.7	86.9	60.5	85.3
18.00-19.00	58.5	90.4	60.4	85.8	55.5	78.5
19.00-20.00	56.0	78.1	55.8	89.6	53.6	75.2
20.00-21.00	57.3	77.5	53.8	73.8	57.2	77.1
21.00-22.00	55.5	68.8	54.5	73.0	57.1	75.5
22.00-23.00	55.6	77.5	55.7	70.1	56.1	66.7
23.00-00.00	53.7	63.7	54.8	71.6	53.4	67.6
00.00-01.00	50.1	59.3	53.8	68.0	49.1	73.7
01.00-02.00	49.2	70.5	51.5	58.5	47.8	64.4
02.00-03.00	47.2	61.6	50.2	56.9	47.4	54.8
03.00-04.00	46.5	55.3	48.6	77.0	54.0	77.7
04.00-05.00	48.2	71.4	47.3	68.1	46.4	56.7
05.00-06.00	49.0	75.0	47.8	71.5	45.9	64.4
06.00-07.00	71.8	84.5	52.2	78.1	64.2	83.0
07.00-08.00	65.3	99.5	55.9	86.2	69.1	88.7
08.00-09.00	60.3	86.3	57.0	84.5	57.9	79.7
09.00-10.00	59.6	82.6	65.9	100.3	55.7	88.4
10.00-11.00	55.1	77.1	62.0	83.9	57.6	82.9
11.00-12.00	55.1	74.2	64.2	82.8	57.7	79.4
Average 24 hrs.	60.9	-	58.4	-	59.6	-
Maximum	-	99.5	-	100.3	-	88.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	70.3		62.0		69.6	
Noise and Number Index (NNI)	24.0		24.8		*	
Noise Exposure Forecast (NEF)	13.3		15.8		*	

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

* ไม่สามารถรายงานค่าได้ เนื่องจากทำอาภาศยานพิษณุโลกไม่มีเทียบขึ้น-ลง ณ วันที่ทำการตรวจวัด โดยจำนวนที่เทียบขึ้นมีผลต่อการคำนวณ


(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 เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลรัษฎา อำเภอมะนัง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของ
อาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 636656 E, 1854599 N.)

Report No. : S640065
Sampling Date : 20 September 2021
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำเสีย
Sample Appearance : สี มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 21 September 2021
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)	7.21	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 40
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6.0	Not more than 30
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	Not more than 20

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 ข.)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

1/3



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

2/115 โครงการเจเอสพี ซีดี ซังสิตคลอง 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 ท่าอากาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลรัฐวิทย อำเภอมะนัง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยคลองคุดต้นน้ำ
(UTM 47Q 635812 E, 1854989 N.)

Report No. : S640065
Sampling Date : 20 September 2021
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 21 September 2021
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)	6.72	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	220	Not more than 20,000

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 = 1.6 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

2/3

ก-7



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี รัชตคลอง 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 ทำอาภาศยานพิษณุโลก)
Address : ตำบลรัฐภูมิ อำเภอมือง จังหวัดพิษณุโลก
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยคลองคูณท้ายน้ำ
(UTM 47Q 637853 E, 1853162 N.)

Report No. : S640065
Sampling Date : 20 September 2021
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Received Date : 21 September 2021
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)	7.06	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Coliform Bacteria*, **	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	340	Not more than 20,000

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



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