

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3.1

รายงานผลการวิเคราะห์เดือนมกราคม 2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18 January 2023
Station : บริเวณบ่อกักขั้วคราวสุดท้าย Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47P 677207 E, 1520411 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/9 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Analytical Date : 18-26 January 2023
Sample Appearance: เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Report Date : 26 January 2023

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	107	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	3,799	Not more than 500
Settleable Solids*	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.0	Not more than 0.5
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	<0.1	Not more than 1.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	10.3	Not more than 20
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)	12.68	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*,***	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	7,400	-
Fecal Coliform Bacteria*,***	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	3,300	-

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท บิวโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด


(Miss Chonthicha Phuttha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : D636207

Concentration (ppm) : 30.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
13.00-14.00	0.013
14.00-15.00	0.006
15.00-16.00	0.006
16.00-17.00	0.005
17.00-18.00	0.003
18.00-19.00	0.008
19.00-20.00	0.003
20.00-21.00	0.004
21.00-22.00	0.003
22.00-23.00	0.009
23.00-00.00	0.006
00.00-01.00	0.004
01.00-02.00	0.007
02.00-03.00	0.006
03.00-04.00	0.006
04.00-05.00	0.003
05.00-06.00	0.008
06.00-07.00	0.012
07.00-08.00	0.007
08.00-09.00	0.006
09.00-10.00	0.005
10.00-11.00	0.009
11.00-12.00	0.008
12.00-13.00	0.003
Minimum	0.003
Maximum	0.013
Standard ¹⁾	0.17

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

.....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.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเจแอลพี ซีที รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636207

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 30.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
14.00-15.00	0.006
15.00-16.00	0.005
16.00-17.00	0.006
17.00-18.00	0.005
18.00-19.00	0.005
19.00-20.00	0.006
20.00-21.00	0.008
21.00-22.00	0.008
22.00-23.00	0.010
23.00-00.00	0.007
00.00-01.00	0.007
01.00-02.00	0.006
02.00-03.00	0.006
03.00-04.00	0.006
04.00-05.00	0.006
05.00-06.00	0.005
06.00-07.00	0.005
07.00-08.00	0.005
08.00-09.00	0.007
09.00-10.00	0.008
10.00-11.00	0.006
11.00-12.00	0.006
12.00-13.00	0.006
13.00-14.00	0.007
Minimum	0.005
Maximum	0.010
Standard ¹⁾	0.17

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

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



.....ha.....
(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.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT


Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : THC Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	17-18/01/2023	THC Analyzer/FID Method	5.36


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




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



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชต์คลอง 1
ซอยรัชต์-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : THC Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/8 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	17-18/01/2023	THC Analyzer/FID Method	5.21


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




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



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

2/114, 2/115 โครงการเจอลีย์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : SO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : 42 C

Cylinder No. : D636156

Concentration (ppm) : 50.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
13.00-14.00	0.0043
14.00-15.00	0.0059
15.00-16.00	0.0059
16.00-17.00	0.0059
17.00-18.00	0.0060
18.00-19.00	0.0060
19.00-20.00	0.0060
20.00-21.00	0.0060
21.00-22.00	0.0059
22.00-23.00	0.0062
23.00-00.00	0.0061
00.00-01.00	0.0061
01.00-02.00	0.0061
02.00-03.00	0.0058
03.00-04.00	0.0059
04.00-05.00	0.0059
05.00-06.00	0.0060
06.00-07.00	0.0059
07.00-08.00	0.0059
08.00-09.00	0.0060
09.00-10.00	0.0059
10.00-11.00	0.0059
11.00-12.00	0.0058
12.00-13.00	0.0057
Average at 24 hrs.	0.0059
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0062
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

.....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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : SO₂ Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : 42 C

Cylinder No. : D636156

Concentration (ppm) : 50.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	0.0117
15.00-16.00	0.0080
16.00-17.00	0.0082
17.00-18.00	0.0090
18.00-19.00	0.0082
19.00-20.00	0.0099
20.00-21.00	0.0104
21.00-22.00	0.0107
22.00-23.00	0.0114
23.00-00.00	0.0115
00.00-01.00	0.0117
01.00-02.00	0.0118
02.00-03.00	0.0119
03.00-04.00	0.0119
04.00-05.00	0.0120
05.00-06.00	0.0119
06.00-07.00	0.0119
07.00-08.00	0.0120
08.00-09.00	0.0121
09.00-10.00	0.0123
10.00-11.00	0.0121
11.00-12.00	0.0122
12.00-13.00	0.0120
13.00-14.00	0.0120
Average at 24 hrs.	0.0111
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0123
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

.....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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจแอลพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D881150

Concentration (ppm) : 80.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
13.00-14.00	0.70
14.00-15.00	0.75
15.00-16.00	1.06
16.00-17.00	0.99
17.00-18.00	1.26
18.00-19.00	0.90
19.00-20.00	1.33
20.00-21.00	1.95
21.00-22.00	1.88
22.00-23.00	1.72
23.00-00.00	1.06
00.00-01.00	0.71
01.00-02.00	1.21
02.00-03.00	1.46
03.00-04.00	1.36
04.00-05.00	0.81
05.00-06.00	1.18
06.00-07.00	0.89
07.00-08.00	1.24
08.00-09.00	1.11
09.00-10.00	1.04
10.00-11.00	0.77
11.00-12.00	0.66
12.00-13.00	0.89
Minimum	0.66
Maximum	1.95
Standard ¹⁾	30

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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที อสังหาริมทรัพย์
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เค้ายบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : CO Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/8 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-23 January 2023
Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D881150

Concentration (ppm) : 80.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	0.74
15.00-16.00	0.69
16.00-17.00	0.57
17.00-18.00	0.49
18.00-19.00	0.57
19.00-20.00	0.73
20.00-21.00	0.96
21.00-22.00	1.20
22.00-23.00	1.44
23.00-00.00	1.52
00.00-01.00	1.53
01.00-02.00	1.25
02.00-03.00	1.08
03.00-04.00	1.04
04.00-05.00	1.02
05.00-06.00	1.03
06.00-07.00	1.03
07.00-08.00	1.11
08.00-09.00	1.15
09.00-10.00	1.12
10.00-11.00	0.78
11.00-12.00	0.50
12.00-13.00	1.12
13.00-14.00	1.23
Minimum	0.49
Maximum	1.53
Standard ¹⁾	30

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/3 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 23 January 2023

Parameters	Results (dB (A))
Specific Noise Level.	67.7
Residual Noise Level.	54.7
Background Noise Level.	59.2
Noise Level.	8.5
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550


.....
(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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

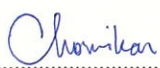
Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/4 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 23 January 2023

Parameters	Results (dB (A))
Specific Noise Level.	58.1
Residual Noise Level.	49.7
Background Noise Level.	54.4
Noise Level.	3.2
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550


.....
(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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดิลลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/3 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

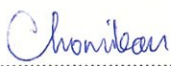
Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L90
12.00-13.00	58.3	83.3	53.7
13.00-14.00	61.8	91.5	56.9
14.00-15.00	65.6	88.0	57.2
15.00-16.00	64.5	83.4	56.9
16.00-17.00	64.9	88.5	57.3
17.00-18.00	67.7	92.4	59.2
18.00-19.00	60.5	85.1	55.7
19.00-20.00	58.1	72.6	56.2
20.00-21.00	56.2	67.1	54.6
21.00-22.00	56.4	59.4	54.9
22.00-23.00	56.6	61.3	54.9
23.00-00.00	55.1	63.0	53.9
00.00-01.00	55.0	63.3	54.1
01.00-02.00	55.1	59.1	54.1
02.00-03.00	54.8	61.4	53.7
03.00-04.00	54.7	58.7	53.4
04.00-05.00	54.8	63.3	53.6
05.00-06.00	55.3	73.3	53.7
06.00-07.00	58.1	85.9	54.3
07.00-08.00	62.2	86.2	56.0
08.00-09.00	66.3	87.3	58.1
09.00-10.00	62.5	90.8	56.3
10.00-11.00	63.4	88.2	55.8
11.00-12.00	64.2	89.7	55.5
Average 24 hrs.	61.8	-	-
Maximum	-	92.4	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/4 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 23 January 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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


Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	54.0	75.2	47.9
14.00-15.00	54.2	79.7	47.9
15.00-16.00	56.8	76.3	50.0
16.00-17.00	57.1	78.2	50.6
17.00-18.00	51.9	64.8	49.0
18.00-19.00	52.9	69.9	48.6
19.00-20.00	50.3	65.0	47.9
20.00-21.00	53.1	59.0	52.1
21.00-22.00	53.2	56.8	52.2
22.00-23.00	52.6	62.8	50.3
23.00-00.00	51.7	55.3	49.0
00.00-01.00	49.7	57.9	48.8
01.00-02.00	50.1	57.1	49.2
02.00-03.00	49.9	59.3	49.1
03.00-04.00	50.6	57.8	49.6
04.00-05.00	57.2	77.5	49.9
05.00-06.00	56.3	77.4	50.4
06.00-07.00	54.1	87.0	49.9
07.00-08.00	56.3	76.6	49.8
08.00-09.00	57.1	75.2	52.8
09.00-10.00	57.6	76.2	53.0
10.00-11.00	56.9	82.0	52.8
11.00-12.00	58.1	74.8	54.4
12.00-13.00	57.4	77.2	51.8
Average 24 hrs.	55.0	-	-
Maximum	-	87.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/5 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 23 January 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/01/2023	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.6	2.8	2.5	17/01/2023	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.0	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.348	0.497			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	1.088	0.347
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.2	2.8	2.2		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.780	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.1	2.6	1.9		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.631	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	5.7	5.1	5.0		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.528	0.386			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	6.0	4.0	5.3		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.182	1.222	0.906			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18/01/2023	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.4	2.9	2.9	18/01/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	1.056	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

Onanong
(Miss Onanong Ruangsang)
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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/5 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 23 January 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/01/2023	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	18/01/2023	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.6	4.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.591	0.402
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	24	34	32
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.528	0.331	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	8.5	11	10.5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.5	1.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.788	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	27	73	39
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.325	0.859	1.600
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	9.25	17.3	12.25

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชีตัง สัตตคอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/6 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 23 January 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/01/2023	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	17/01/2023	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.4	4.5	2.5		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	3.547	1.237			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.8	4.5	4.0		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.702	0.851			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	18/01/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการจอหอ ซีที รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/6 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 23 January 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/01/2023	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	18/01/2023	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.4	4.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.135	0.583
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.1	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.135	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.7	4.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.056	0.583
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศน์มิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/1 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-19 January 2023
Report Date : 19 January 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2023

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	17-18/01/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.046	0.330
PM-10	17-18/01/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน 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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17-18 January 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : High Volume Air Sampler
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/2 Received Date : 18 January 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 18-19 January 2023
Report Date : 19 January 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2023

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	17-18/01/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	0.330
PM-10	17-18/01/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ke

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3.2

รายงานผลการวิเคราะห์เดือนกุมภาพันธ์ 2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/1 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2023

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	13-14/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	0.330
PM-10	13-14/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : High Volume Air Sampler
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/2 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2023

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	13-14/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	0.330
PM-10	13-14/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ha
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D881150

Concentration (ppm) : 80.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	1.56
15.00-16.00	0.83
16.00-17.00	1.07
17.00-18.00	0.94
18.00-19.00	1.59
19.00-20.00	1.24
20.00-21.00	1.29
21.00-22.00	0.75
22.00-23.00	0.70
23.00-00.00	2.40
00.00-01.00	0.45
01.00-02.00	0.54
02.00-03.00	0.52
03.00-04.00	0.62
04.00-05.00	1.23
05.00-06.00	1.61
06.00-07.00	1.63
07.00-08.00	1.25
08.00-09.00	0.57
09.00-10.00	0.66
10.00-11.00	1.82
11.00-12.00	1.40
12.00-13.00	1.43
13.00-14.00	1.07
Minimum	0.45
Maximum	2.40
Standard ¹⁾	30

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.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : CO Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/8 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D881150

Concentration (ppm) : 80.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
13.00-14.00	1.45
14.00-15.00	1.08
15.00-16.00	1.17
16.00-17.00	0.74
17.00-18.00	1.17
18.00-19.00	1.36
19.00-20.00	1.34
20.00-21.00	1.09
21.00-22.00	0.67
22.00-23.00	1.58
23.00-00.00	0.58
00.00-01.00	0.62
01.00-02.00	0.63
02.00-03.00	0.68
03.00-04.00	0.97
04.00-05.00	1.17
05.00-06.00	1.17
06.00-07.00	0.99
07.00-08.00	0.67
08.00-09.00	0.72
09.00-10.00	1.34
10.00-11.00	1.13
11.00-12.00	1.07
12.00-13.00	1.32
Minimum	0.58
Maximum	1.58
Standard ¹⁾	30

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

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



.....
ha
(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.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : D636207

Concentration (ppm) : 30.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
14.00-15.00	0.018
15.00-16.00	0.014
16.00-17.00	0.014
17.00-18.00	0.015
18.00-19.00	0.015
19.00-20.00	0.014
20.00-21.00	0.015
21.00-22.00	0.014
22.00-23.00	0.014
23.00-00.00	0.014
00.00-01.00	0.015
01.00-02.00	0.015
02.00-03.00	0.015
03.00-04.00	0.015
04.00-05.00	0.015
05.00-06.00	0.014
06.00-07.00	0.014
07.00-08.00	0.015
08.00-09.00	0.015
09.00-10.00	0.014
10.00-11.00	0.023
11.00-12.00	0.014
12.00-13.00	0.015
13.00-14.00	0.008
Minimum	0.008
Maximum	0.023
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : D636207

Concentration (ppm) : 30.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
13.00-14.00	0.017
14.00-15.00	0.015
15.00-16.00	0.015
16.00-17.00	0.016
17.00-18.00	0.020
18.00-19.00	0.015
19.00-20.00	0.015
20.00-21.00	0.020
21.00-22.00	0.015
22.00-23.00	0.005
23.00-00.00	0.015
00.00-01.00	0.011
01.00-02.00	0.019
02.00-03.00	0.014
03.00-04.00	0.013
04.00-05.00	0.014
05.00-06.00	0.008
06.00-07.00	0.009
07.00-08.00	0.010
08.00-09.00	0.005
09.00-10.00	0.020
10.00-11.00	0.014
11.00-12.00	0.015
12.00-13.00	0.011
Minimum	0.005
Maximum	0.020
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : SO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : 42 C

Cylinder No. : D636156

Concentration (ppm) : 50.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	0.0042
15.00-16.00	0.0045
16.00-17.00	0.0050
17.00-18.00	0.0053
18.00-19.00	0.0054
19.00-20.00	0.0053
20.00-21.00	0.0053
21.00-22.00	0.0054
22.00-23.00	0.0054
23.00-00.00	0.0054
00.00-01.00	0.0055
01.00-02.00	0.0055
02.00-03.00	0.0054
03.00-04.00	0.0055
04.00-05.00	0.0055
05.00-06.00	0.0055
06.00-07.00	0.0055
07.00-08.00	0.0056
08.00-09.00	0.0056
09.00-10.00	0.0054
10.00-11.00	0.0050
11.00-12.00	0.0057
12.00-13.00	0.0050
13.00-14.00	0.0052
Average at 24 hrs.	0.0053
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0057
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : SO₂ Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : 42 C

Cylinder No. : D636156

Concentration (ppm) : 50.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
13.00-14.00	0.0071
14.00-15.00	0.0073
15.00-16.00	0.0076
16.00-17.00	0.0067
17.00-18.00	0.0059
18.00-19.00	0.0061
19.00-20.00	0.0065
20.00-21.00	0.0067
21.00-22.00	0.0070
22.00-23.00	0.0073
23.00-00.00	0.0075
00.00-01.00	0.0076
01.00-02.00	0.0076
02.00-03.00	0.0078
03.00-04.00	0.0079
04.00-05.00	0.0080
05.00-06.00	0.0081
06.00-07.00	0.0082
07.00-08.00	0.0082
08.00-09.00	0.0082
09.00-10.00	0.0080
10.00-11.00	0.0083
11.00-12.00	0.0079
12.00-13.00	0.0080
Average at 24 hrs.	0.0075
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0083
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory


Sample No. : B660053/3 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 20 February 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	72.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	53.3
ระดับเสียงพื้นฐาน	66.3
ค่าระดับการรบกวน	5.9
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory


Sample No. : B660053/4 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 20 February 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	64.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	52.4
ระดับเสียงพื้นฐาน	54.6
ค่าระดับการรบกวน	9.3
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565


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




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



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/3 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	70.7	97.6	61.8
13.00-14.00	72.0	100.7	65.1
14.00-15.00	72.5	94.6	66.6
15.00-16.00	71.3	95.8	65.1
16.00-17.00	67.3	84.9	59.5
17.00-18.00	64.0	84.4	57.7
18.00-19.00	66.1	84.5	61.2
19.00-20.00	59.2	68.1	54.9
20.00-21.00	58.0	71.7	54.0
21.00-22.00	59.0	68.6	53.9
22.00-23.00	59.3	69.4	56.2
23.00-00.00	60.0	72.2	56.3
00.00-01.00	57.5	68.2	52.2
01.00-02.00	56.4	73.4	51.6
02.00-03.00	55.7	67.6	51.6
03.00-04.00	53.3	68.6	51.7
04.00-05.00	55.5	78.0	52.3
05.00-06.00	56.3	80.0	53.4
06.00-07.00	62.8	92.3	54.7
07.00-08.00	69.6	89.9	59.6
08.00-09.00	69.9	98.7	60.3
09.00-10.00	70.0	88.5	62.1
10.00-11.00	66.1	86.8	59.0
11.00-12.00	62.3	85.1	56.3
Average 24 hrs.	66.8	-	-
Maximum	-	100.7	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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

Chonikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/4 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 20 February 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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


Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L90
12.00-13.00	57.9	97.2	48.2
13.00-14.00	58.2	76.6	53.9
14.00-15.00	57.7	75.3	54.1
15.00-16.00	57.7	75.6	54.2
16.00-17.00	58.1	80.1	54.4
17.00-18.00	58.7	78.0	54.1
18.00-19.00	58.9	77.1	53.7
19.00-20.00	57.0	76.9	53.8
20.00-21.00	53.7	59.3	52.5
21.00-22.00	54.5	64.9	52.7
22.00-23.00	54.9	62.7	52.6
23.00-00.00	54.3	59.8	52.8
00.00-01.00	53.6	62.3	52.0
01.00-02.00	52.9	64.6	52.0
02.00-03.00	52.4	58.8	51.6
03.00-04.00	61.5	83.5	51.4
04.00-05.00	64.4	84.1	51.4
05.00-06.00	63.0	88.5	52.1
06.00-07.00	57.3	79.5	52.1
07.00-08.00	57.0	78.3	52.0
08.00-09.00	58.8	76.6	54.3
09.00-10.00	59.3	80.6	54.6
10.00-11.00	64.4	84.3	54.3
11.00-12.00	58.3	83.5	53.2
Average 24 hrs.	59.0	-	-
Maximum	-	97.2	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจอลีย์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/5
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)
Received Date : 14 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/02/2023	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.6	4.0	3.5	13/02/2023	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.804	0.733			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.2	2.6	2.2		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.922	0.536			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.1	2.7	2.2		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.143	0.591			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.9	2.6	2.1		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.946	0.512			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.1	2.7	2.3		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	1.017	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.3	2.7	2.3	14/02/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.796	0.394			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/5
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)
Received Date : 14 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/02/2023	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	14/02/2023	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	27	24	28
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	0.528	0.709
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	9.25	8.5	9.5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.8	4.3	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.828	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.5	4.2	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	1.040	0.497
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.9	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	1.269	0.954
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.6	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	1.190	0.765
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	6.6	3.7	4.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.914	0.867	0.851
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี ฝั่งคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลระเอบน้อย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/6 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 20 February 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/02/2023	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	85	>100	85	13/02/2023	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	4.5	3.2	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.403	2.065	1.545			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.088	0.284
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	18.5	20	18.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	6.0	4.0	4.5		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	9.7	9.0	8.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	1.364	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.513	0.828
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.1	3.3	3.6		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	1.088	0.434			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.560	1.545	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	3.1		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	4.0	5.2	4.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.969	2.160	0.591			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	1.576	0.441
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.0	N/A	1.9		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	4.1	3.5	4.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	1.174	0.654			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.103	2.309	0.749
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.6	3.6	3.4		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	7.0	8.5	9.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	1.040	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	1.253	0.591
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/6
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)
Received Date : 14 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/02/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.3	3.3	4.7	14/02/2023	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.2	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	1.356	0.307			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	1.001	0.370
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.6	3.8		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.2	5.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.528	1.340	0.410			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.560	1.143	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	4.0		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.8	3.7	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.040	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	1.537	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	4.7		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	2.018	0.788			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	1.624	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.2	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.5	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.749	1.994	0.757			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.528	1.009	0.512
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.3	8.7		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	4.8	4.3	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.686	0.260			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.182	0.481
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจอลีย์ ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : THC Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	13-14/02/2023	THC Analyzer/FID Method	3.31

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT


Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 13-14 February 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : THC Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/8 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 14-20 February 2023
Report Date : 20 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	13-14/02/2023	THC Analyzer/FID Method	3.33


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี้ รัฐสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14 February 2023
Station : บริเวณบ่อกักชั่วคราวสุดท้าย Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47P 677207 E, 1520411 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/9 Received Date : 14 February 2023
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Analytical Date : 14-20 February 2023
Sample Appearance: เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Report Date : 20 February 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.4	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	457	Not more than 500
Settleable Solids*	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	Not more than 0.5
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	<0.1	Not more than 1.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2.6	Not more than 20
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)	6.16	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*,***	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria*,***	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	<1.8	-

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด


(Miss Chonthicha Phuttha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3.3

รายงานผลการวิเคราะห์เดือนมีนาคม 2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10 March 2023
Station : บริเวณบ่อกักขั้วคราวสุดท้าย Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47P 677207 E, 1520411 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/9 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Analytical Date : 10-21 March 2023
Sample Appearance: เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Report Date : 21 March 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	113	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	323	Not more than 500
Settleable Solids*	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.3	Not more than 0.5
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	<0.1	Not more than 1.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2.4	Not more than 20
Fat, 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-N _{org} B)	1.8	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*,***	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	79	-
Fecal Coliform Bacteria*,***	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	<1.8	-

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด


.....
(Miss Chonthicha Phuttha)
Reviewed signatory




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



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชติ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : D636207

Concentration (ppm) : 30.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
14.00-15.00	0.044
15.00-16.00	0.008
16.00-17.00	0.010
17.00-18.00	0.009
18.00-19.00	0.004
19.00-20.00	0.024
20.00-21.00	0.013
21.00-22.00	0.004
22.00-23.00	0.016
23.00-00.00	0.002
00.00-01.00	0.026
01.00-02.00	0.026
02.00-03.00	0.027
03.00-04.00	0.027
04.00-05.00	0.027
05.00-06.00	0.027
06.00-07.00	0.027
07.00-08.00	0.026
08.00-09.00	0.027
09.00-10.00	0.026
10.00-11.00	0.005
11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.014
13.00-14.00	0.018
Minimum	0.002
Maximum	0.044
Standard ¹⁾	0.17

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

.....
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.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศธัญญ์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : D636207

Concentration (ppm) : 30.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
12.00-13.00	0.025
13.00-14.00	0.011
14.00-15.00	0.012
15.00-16.00	0.012
16.00-17.00	0.009
17.00-18.00	0.019
18.00-19.00	0.014
19.00-20.00	0.009
20.00-21.00	0.015
21.00-22.00	0.008
22.00-23.00	0.020
23.00-00.00	0.020
00.00-01.00	0.021
01.00-02.00	0.020
02.00-03.00	0.020
03.00-04.00	0.020
04.00-05.00	0.020
05.00-06.00	0.020
06.00-07.00	0.020
07.00-08.00	0.020
08.00-09.00	0.009
09.00-10.00	0.010
10.00-11.00	0.014
11.00-12.00	0.016
Minimum	0.008
Maximum	0.025
Standard ¹⁾	0.17

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

Putsawan
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



ha
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : SO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : 42 C

Cylinder No. : D636156

Concentration (ppm) : 50.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	0.0053
15.00-16.00	0.0021
16.00-17.00	0.0061
17.00-18.00	0.0041
18.00-19.00	0.0046
19.00-20.00	0.0029
20.00-21.00	0.0011
21.00-22.00	0.0064
22.00-23.00	0.0082
23.00-00.00	0.0051
00.00-01.00	0.0051
01.00-02.00	0.0051
02.00-03.00	0.0050
03.00-04.00	0.0051
04.00-05.00	0.0050
05.00-06.00	0.0051
06.00-07.00	0.0050
07.00-08.00	0.0051
08.00-09.00	0.0050
09.00-10.00	0.0011
10.00-11.00	0.0011
11.00-12.00	0.0056
12.00-13.00	0.0045
13.00-14.00	0.0048
Average at 24 hrs.	0.0045
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0082
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Putsawan
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



ha
(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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : SO₂ Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : 42 C

Cylinder No. : D636156

Concentration (ppm) : 50.0


Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
12.00-13.00	0.0050
13.00-14.00	0.0073
14.00-15.00	0.0068
15.00-16.00	0.0073
16.00-17.00	0.0078
17.00-18.00	0.0083
18.00-19.00	0.0085
19.00-20.00	0.0086
20.00-21.00	0.0086
21.00-22.00	0.0083
22.00-23.00	0.0085
23.00-00.00	0.0087
00.00-01.00	0.0087
01.00-02.00	0.0089
02.00-03.00	0.0090
03.00-04.00	0.0088
04.00-05.00	0.0087
05.00-06.00	0.0089
06.00-07.00	0.0089
07.00-08.00	0.0090
08.00-09.00	0.0093
09.00-10.00	0.0090
10.00-11.00	0.0091
11.00-12.00	0.0091
Average at 24 hrs.	0.0084
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0093
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง


(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ รัชดาลัย
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : CO Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D881150

Concentration (ppm) : 80.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	1.57
15.00-16.00	1.07
16.00-17.00	1.36
17.00-18.00	0.46
18.00-19.00	0.55
19.00-20.00	0.53
20.00-21.00	1.14
21.00-22.00	0.70
22.00-23.00	0.36
23.00-00.00	0.58
00.00-01.00	1.39
01.00-02.00	1.02
02.00-03.00	1.10
03.00-04.00	0.48
04.00-05.00	1.28
05.00-06.00	1.57
06.00-07.00	0.87
07.00-08.00	1.53
08.00-09.00	1.22
09.00-10.00	0.44
10.00-11.00	1.06
11.00-12.00	0.71
12.00-13.00	1.03
13.00-14.00	1.18
Minimum	0.36
Maximum	1.57
Standard ¹⁾	30

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.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประหารชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : CO Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/8 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : 48 C

Cylinder No. : D881150

Concentration (ppm) : 80.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
12.00-13.00	0.99
13.00-14.00	0.92
14.00-15.00	0.82
15.00-16.00	0.81
16.00-17.00	0.87
17.00-18.00	0.88
18.00-19.00	1.00
19.00-20.00	0.95
20.00-21.00	1.01
21.00-22.00	1.05
22.00-23.00	1.03
23.00-00.00	1.07
00.00-01.00	1.01
01.00-02.00	0.99
02.00-03.00	0.98
03.00-04.00	0.91
04.00-05.00	0.96
05.00-06.00	1.01
06.00-07.00	1.07
07.00-08.00	1.21
08.00-09.00	1.25
09.00-10.00	1.12
10.00-11.00	1.01
11.00-12.00	0.90
Minimum	0.81
Maximum	1.25
Standard ¹⁾	30

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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/3 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 16 March 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	71.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	51.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	63.0
ค่าระดับการรบกวน	8.8
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



ha

(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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศธัญญ์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory


Sample No. : B660053/4 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 16 March 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	67.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	50.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	58.0
ค่าระดับการรบกวน	9.2
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการจางอสมิ ซิตี รัชสิดคอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/3 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
11.00-12.00	65.9	91.2	58.5
12.00-13.00	69.9	85.6	58.1
13.00-14.00	71.1	87.3	61.7
14.00-15.00	65.6	83.4	60.8
15.00-16.00	71.1	87.2	61.1
16.00-17.00	71.5	86.2	62.3
17.00-18.00	61.4	82.3	54.2
18.00-19.00	64.8	83.8	56.4
19.00-20.00	59.8	87.1	54.8
20.00-21.00	60.8	86.0	56.0
21.00-22.00	57.6	73.6	54.5
22.00-23.00	56.5	78.7	54.3
23.00-00.00	56.6	71.2	55.1
00.00-01.00	55.2	71.1	53.9
01.00-02.00	54.6	60.2	53.6
02.00-03.00	51.1	63.2	46.4
03.00-04.00	53.5	59.9	52.2
04.00-05.00	56.2	75.9	55.0
05.00-06.00	56.0	65.7	53.3
06.00-07.00	55.3	77.9	52.2
07.00-08.00	59.7	85.9	50.8
08.00-09.00	68.1	86.7	61.8
09.00-10.00	71.8	89.0	63.0
10.00-11.00	71.7	84.3	62.1
Average 24 hrs.	66.4	-	-
Maximum	-	91.2	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะไฮม์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/4 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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


Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	67.2	92.3	56.2
11.00-12.00	66.2	92.8	54.9
12.00-13.00	55.0	70.9	50.0
13.00-14.00	66.9	97.1	52.2
14.00-15.00	66.3	94.3	57.6
15.00-16.00	66.0	90.2	56.9
16.00-17.00	65.1	84.6	55.9
17.00-18.00	64.6	87.6	56.1
18.00-19.00	66.5	89.3	58.0
19.00-20.00	64.6	88.0	56.1
20.00-21.00	62.0	84.6	55.6
21.00-22.00	57.4	79.1	53.1
22.00-23.00	53.3	62.6	51.0
23.00-00.00	51.5	56.1	50.9
00.00-01.00	51.0	59.4	50.2
01.00-02.00	50.5	63.9	49.9
02.00-03.00	51.3	56.5	50.2
03.00-04.00	62.3	84.1	50.3
04.00-05.00	64.0	84.8	50.6
05.00-06.00	63.5	84.7	50.5
06.00-07.00	56.3	83.2	49.3
07.00-08.00	56.6	79.2	48.9
08.00-09.00	67.1	89.6	57.7
09.00-10.00	65.5	86.5	57.9
Average 24 hrs.	63.6	-	-
Maximum	-	97.1	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/5 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 16 March 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
09/03/2023	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	4.1	4.4	3.7	09/03/2023	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.3	2.9	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.883	0.599			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.812	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	11	51	30		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.7	2.9	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.018	1.151	1.434			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.230	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	15.1	10			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.9	4.4	3.0		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.6	2.8	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	1.048	0.638			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.796	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.1	2.8		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	39	39	51
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	1.080	0.489			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.749	0.363	0.512
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	12.25	12.25	15.1
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.2	2.5	1.9		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.0	2.8	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.938	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.741	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	4.3	3.3	3.7		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	0.835	0.623			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 งวันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจอสวี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศธัญญ์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/5 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 16 March 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
09/03/2023	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10/03/2023	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.7	2.6	4.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.528	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
10/03/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.5	2.7	3.1	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.733	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	6.3	4.3	4.8	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.591	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	5.6	3.4	5.2	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.646	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการจอหอ ซีที อสังหาริมทรัพย์
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/6 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 16 March 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
09/03/2023	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09/03/2023	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	85	73	64		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.599	0.300	0.410			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	18.5	17.3	16.4			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
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.05 03-01-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจอสวี ซีดี รัชสกลอง 1
ซอยรัชสกลอง-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/6 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 16 March 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
09/03/2023	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10/03/2023	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
10/03/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจอสวี ซีดี รัชสกลอง 1
ซอยรัชสกลอง-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT


Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : THC Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/7 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	09-10/03/2023	THC Analyzer/FID Method	13.10


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT


Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : THC Analyzer
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/8 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	09-10/03/2023	THC Analyzer/FID Method	13.37


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




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



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/1 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.062	0.330
Particulate Matter (PM-10)	09-10/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.029	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Report No. : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-10 March 2023
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Sampling Method : High Volume Air Sampler
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : B660053/2 Received Date : 10 March 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Analytical Date : 10-16 March 2023
Report Date : 16 March 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.054	0.330
Particulate Matter (PM-10)	09-10/03/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parin thip

(Miss Parinship Petjit)

Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3.4

รายงานผลการวิเคราะห์เดือนเมษายน 2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/1 Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023 Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	0.330
Particulate Matter (PM-10)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)

Reviewed signatory



ks

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดิลคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/2 Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023 Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.034	0.330
Particulate Matter (PM-10)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



h

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2023
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักชั่วคราวสุดท้าย Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677207 E, 1520411 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/9 Received Date : 22 April 2023
Sample Appearance : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 22-30 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	45.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	151	Not more than 500
Settleable Solids*	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	Not more than 0.5
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	<0.1	Not more than 1.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	7.6	Not more than 20
Fat, 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-N _{org} B)	<0.50	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	54	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	<1.8	-

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

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


(Miss Chonthicha Phuttha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636207

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 30.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
11.00-12.00	0.008
12.00-13.00	0.012
13.00-14.00	0.013
14.00-15.00	0.014
15.00-16.00	0.012
16.00-17.00	0.011
17.00-18.00	0.011
18.00-19.00	0.010
19.00-20.00	0.007
20.00-21.00	0.007
21.00-22.00	0.007
22.00-23.00	0.006
23.00-00.00	0.004
00.00-01.00	0.004
01.00-02.00	0.004
02.00-03.00	0.004
03.00-04.00	0.003
04.00-05.00	0.004
05.00-06.00	0.005
06.00-07.00	0.006
07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.010
09.00-10.00	0.011
10.00-11.00	0.012
Minimum	0.003
Maximum	0.014
Standard ¹⁾	0.17

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

Putsawan

(Miss Putsawan Chongkonrat)

Reviewed signatory



hr

(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.06 03-04-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชดาภิเษก 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636207

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 30.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
11.00-12.00	0.008
12.00-13.00	0.012
13.00-14.00	0.014
14.00-15.00	0.013
15.00-16.00	0.011
16.00-17.00	0.011
17.00-18.00	0.011
18.00-19.00	0.011
19.00-20.00	0.007
20.00-21.00	0.007
21.00-22.00	0.008
22.00-23.00	0.007
23.00-00.00	0.005
00.00-01.00	0.005
01.00-02.00	0.005
02.00-03.00	0.004
03.00-04.00	0.004
04.00-05.00	0.004
05.00-06.00	0.006
06.00-07.00	0.007
07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.009
09.00-10.00	0.011
10.00-11.00	0.012
Minimum	0.004
Maximum	0.014
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : 42 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636156

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 50.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
11.00-12.00	0.0010
12.00-13.00	0.0041
13.00-14.00	0.0045
14.00-15.00	0.0051
15.00-16.00	0.0011
16.00-17.00	0.0020
17.00-18.00	0.0023
18.00-19.00	0.0049
19.00-20.00	0.0051
20.00-21.00	0.0051
21.00-22.00	0.0051
22.00-23.00	0.0040
23.00-00.00	0.0052
00.00-01.00	0.0051
01.00-02.00	0.0051
02.00-03.00	0.0051
03.00-04.00	0.0052
04.00-05.00	0.0051
05.00-06.00	0.0051
06.00-07.00	0.0051
07.00-08.00	0.0051
08.00-09.00	0.0099
09.00-10.00	0.0084
10.00-11.00	0.0076
Average at 24 hrs.	0.0048
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0099
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : 42 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636156

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 50.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
11.00-12.00	0.0059
12.00-13.00	0.0071
13.00-14.00	0.0061
14.00-15.00	0.0068
15.00-16.00	0.0077
16.00-17.00	0.0080
17.00-18.00	0.0087
18.00-19.00	0.0094
19.00-20.00	0.0098
20.00-21.00	0.0103
21.00-22.00	0.0103
22.00-23.00	0.0104
23.00-00.00	0.0106
00.00-01.00	0.0104
01.00-02.00	0.0105
02.00-03.00	0.0104
03.00-04.00	0.0102
04.00-05.00	0.0104
05.00-06.00	0.0103
06.00-07.00	0.0104
07.00-08.00	0.0105
08.00-09.00	0.0103
09.00-10.00	0.0105
10.00-11.00	0.0108
Average at 24 hrs.	0.0094
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0108
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง


(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D881150

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 80.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
11.00-12.00	0.65
12.00-13.00	1.22
13.00-14.00	0.70
14.00-15.00	0.76
15.00-16.00	1.22
16.00-17.00	1.33
17.00-18.00	0.56
18.00-19.00	0.36
19.00-20.00	0.71
20.00-21.00	1.10
21.00-22.00	1.29
22.00-23.00	1.31
23.00-00.00	1.11
00.00-01.00	1.31
01.00-02.00	1.28
02.00-03.00	1.27
03.00-04.00	1.30
04.00-05.00	1.32
05.00-06.00	1.37
06.00-07.00	1.39
07.00-08.00	1.15
08.00-09.00	1.40
09.00-10.00	1.24
10.00-11.00	1.26
Minimum	0.36
Maximum	1.40
Standard ¹⁾	30

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.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D881150

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 80.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
11.00-12.00	0.71
12.00-13.00	1.78
13.00-14.00	0.95
14.00-15.00	0.26
15.00-16.00	0.40
16.00-17.00	0.31
17.00-18.00	0.31
18.00-19.00	0.38
19.00-20.00	0.34
20.00-21.00	0.34
21.00-22.00	0.31
22.00-23.00	0.30
23.00-00.00	0.92
00.00-01.00	0.79
01.00-02.00	0.98
02.00-03.00	0.37
03.00-04.00	1.93
04.00-05.00	0.87
05.00-06.00	1.54
06.00-07.00	0.40
07.00-08.00	1.26
08.00-09.00	0.36
09.00-10.00	1.02
10.00-11.00	0.35
Minimum	0.26
Maximum	1.93
Standard ¹⁾	30

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.

2/114, 2/115 โครงการเจอสวี ซีที รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	21-22/04/2023	THC Analyzer/FID Method	18.87

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory



he

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/57 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	21-22/04/2023	THC Analyzer/FID Method	17.35

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratom)

Reviewed signatory



ha

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/5 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2023	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	43	8.4	85	21/04/2023	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.851	0.244	0.631			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	13.25	5	18.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.1	4.9	6.6		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	32	47	39
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.804	1.781	1.277			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.025	0.465	1.301
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	10.5	14.25	12.25
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	1.9	4.8	32		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.670	0.213	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	10.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	1.6	27	32		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.709	0.284	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	9.25	10.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชีตังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/5 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2023	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	26	26	51	22/04/2023	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.544	0.229	0.575			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	9	9	15.1			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.2	2.8	6.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.536	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
22/04/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	32	30	34	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	0.181	0.307	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	10.5	10	11	
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.6	47	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	1.111	0.709	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/6 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2023	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	21/04/2023	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
15.00-16.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	21.00-22.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/6 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2023	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	22/04/2023	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
22/04/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

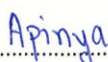
Laboratory Code No. : B660053/3 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	72.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	54.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	66.0
ค่าระดับการรบกวน	9.7
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565


(Miss Apinya Sanajumnong)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจอสวี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณใกล้เค้ายบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/4 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	66.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	50.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	60.5
ค่าระดับการรบกวน	9.2
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

Apinya
(Miss Apinya Sanajumnong)
Reviewed signatory



ka
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/3 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leg 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	71.6	103.1	65.3
11.00-12.00	69.2	92.1	56.4
12.00-13.00	59.1	79.3	55.0
13.00-14.00	72.8	101.1	64.7
14.00-15.00	71.3	91.7	63.0
15.00-16.00	71.0	92.5	63.2
16.00-17.00	70.2	94.5	62.5
17.00-18.00	72.2	95.0	61.4
18.00-19.00	69.6	88.9	59.6
19.00-20.00	66.5	88.8	58.5
20.00-21.00	65.3	84.9	56.9
21.00-22.00	61.0	86.2	55.7
22.00-23.00	56.1	67.6	54.7
23.00-00.00	55.5	65.4	54.1
00.00-01.00	54.9	67.3	53.6
01.00-02.00	54.1	66.2	53.0
02.00-03.00	54.3	65.7	53.1
03.00-04.00	54.4	66.7	53.3
04.00-05.00	55.0	74.4	53.5
05.00-06.00	56.8	73.2	54.4
06.00-07.00	59.3	82.4	54.8
07.00-08.00	69.4	94.2	58.1
08.00-09.00	71.1	94.9	66.0
09.00-10.00	71.2	93.5	61.2
Average 24 hrs.	68.0	-	-
Maximum	-	103.1	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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

Chomikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชด รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/4 Received Date : 22 April 2023
Analytical Date : 22-28 April 2023 Report Date : 28 April 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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


Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L90
10.00-11.00	69.5	90.6	56.2
11.00-12.00	51.9	74.6	49.9
12.00-13.00	68.2	92.7	51.8
13.00-14.00	69.8	92.5	58.0
14.00-15.00	69.5	94.0	58.0
15.00-16.00	69.8	91.5	58.0
16.00-17.00	66.8	93.7	55.5
17.00-18.00	69.9	94.3	55.9
18.00-19.00	68.5	94.9	55.7
19.00-20.00	68.2	92.5	54.8
20.00-21.00	65.7	88.5	52.4
21.00-22.00	53.1	71.5	51.4
22.00-23.00	52.3	61.8	51.2
23.00-00.00	51.6	62.6	50.5
00.00-01.00	50.9	57.4	50.1
01.00-02.00	51.0	58.6	50.2
02.00-03.00	51.5	66.3	50.2
03.00-04.00	54.4	70.6	50.5
04.00-05.00	58.2	72.6	50.9
05.00-06.00	54.9	78.1	50.5
06.00-07.00	58.4	83.8	50.3
07.00-08.00	71.5	95.0	58.2
08.00-09.00	67.9	93.7	60.5
09.00-10.00	70.5	94.5	58.1
Average 24 hrs.	66.6	-	-
Maximum	-	95.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3.5

รายงานผลการวิเคราะห์เดือนพฤษภาคม 2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	13-14/05/2023	THC Analyzer/FID Method	5.02

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratam)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-02
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	13-14/05/2023	THC Analyzer/FID Method	3.46

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratam)
Reviewed signatory



h

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชิตี้ รัชดาภิเษก 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14 May 2023
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักชั่วคราวสุดท้าย Report No. : B660053-02
(UTM 47P 677207 E, 1520411 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/9 Received Date : 15 May 2023
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น Analytical Date : 15-24 May 2023
Report Date : 24 May 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.1	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	632	Not more than 500
Settleable Solids*	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.6	Not more than 0.5
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.6	Not more than 1.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	57	Not more than 20
Fat, 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-N _{org} B)	2.4	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	54,000	-

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

**วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลแตนท์ เซอร์วิส จำกัด


(Miss Chonthicha Phuttha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสบี ซิตี สิงคโปร์ 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)

Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.)

Report No. : B660053-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/1

Received Date : 15 May 2023

Analytical Date : 15-21 May 2023

Report Date : 21 May 2023

Model of Equipment : TISH


Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	13-14/05/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	0.330
Particulate Matter (PM-10)	13-14/05/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง


(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/2 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-21 May 2023 Report Date : 21 May 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	13-14/05/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	0.330
Particulate Matter (PM-10)	13-14/05/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip
(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ka
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : D636207

Concentration (ppm) : 30.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 3 January 2023

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
10.00-11.00	0.012
11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.002
13.00-14.00	0.007
14.00-15.00	0.006
15.00-16.00	0.015
16.00-17.00	0.009
17.00-18.00	0.002
18.00-19.00	0.014
19.00-20.00	0.010
20.00-21.00	0.006
21.00-22.00	0.005
22.00-23.00	0.014
23.00-00.00	0.006
00.00-01.00	0.011
01.00-02.00	0.011
02.00-03.00	0.014
03.00-04.00	0.014
04.00-05.00	0.014
05.00-06.00	0.006
06.00-07.00	0.014
07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.014
09.00-10.00	0.003
Minimum	0.002
Maximum	0.015
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023
Model of Equipment : 43 C Model of Traceability : Tanabyte 300
Cylinder No. : D636207 Certified Date : 3 January 2023
Concentration (ppm) : 30.0 Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
09.00-10.00	0.006
10.00-11.00	0.005
11.00-12.00	0.006
12.00-13.00	0.006
13.00-14.00	0.006
14.00-15.00	0.006
15.00-16.00	0.007
16.00-17.00	0.006
17.00-18.00	0.007
18.00-19.00	0.006
19.00-20.00	0.006
20.00-21.00	0.005
21.00-22.00	0.005
22.00-23.00	0.005
23.00-00.00	0.005
00.00-01.00	0.005
01.00-02.00	0.006
02.00-03.00	0.007
03.00-04.00	0.002
04.00-05.00	0.006
05.00-06.00	0.006
06.00-07.00	0.007
07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.007
Minimum	0.002
Maximum	0.008
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชสกลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศน์ปิตุ
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : 42 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636156

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 50.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
10.00-11.00	0.0046
11.00-12.00	0.0060
12.00-13.00	0.0026
13.00-14.00	0.0089
14.00-15.00	0.0074
15.00-16.00	0.0181
16.00-17.00	0.0129
17.00-18.00	0.0024
18.00-19.00	0.0230
19.00-20.00	0.0159
20.00-21.00	0.0092
21.00-22.00	0.0088
22.00-23.00	0.0242
23.00-00.00	0.0096
00.00-01.00	0.0192
01.00-02.00	0.0188
02.00-03.00	0.0250
03.00-04.00	0.0252
04.00-05.00	0.0251
05.00-06.00	0.0103
06.00-07.00	0.0250
07.00-08.00	0.0149
08.00-09.00	0.0162
09.00-10.00	0.0142
Average at 24 hrs.	0.0145
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0252
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : 42 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636156

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 50.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
09.00-10.00	0.0033
10.00-11.00	0.0041
11.00-12.00	0.0042
12.00-13.00	0.0046
13.00-14.00	0.0049
14.00-15.00	0.0049
15.00-16.00	0.0050
16.00-17.00	0.0050
17.00-18.00	0.0050
18.00-19.00	0.0050
19.00-20.00	0.0049
20.00-21.00	0.0050
21.00-22.00	0.0049
22.00-23.00	0.0048
23.00-00.00	0.0048
00.00-01.00	0.0048
01.00-02.00	0.0048
02.00-03.00	0.0047
03.00-04.00	0.0048
04.00-05.00	0.0048
05.00-06.00	0.0048
06.00-07.00	0.0049
07.00-08.00	0.0046
08.00-09.00	0.0048
Average at 24 hrs.	0.0047
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0050
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Putsawan
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



ka
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D881150

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 80.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
10.00-11.00	1.90
11.00-12.00	2.03
12.00-13.00	2.24
13.00-14.00	1.56
14.00-15.00	0.43
15.00-16.00	0.76
16.00-17.00	1.44
17.00-18.00	1.31
18.00-19.00	0.33
19.00-20.00	1.50
20.00-21.00	1.49
21.00-22.00	0.59
22.00-23.00	1.25
23.00-00.00	0.68
00.00-01.00	1.36
01.00-02.00	0.06
02.00-03.00	0.81
03.00-04.00	0.72
04.00-05.00	0.85
05.00-06.00	1.27
06.00-07.00	0.81
07.00-08.00	0.46
08.00-09.00	0.76
09.00-10.00	0.65
Minimum	0.06
Maximum	2.24
Standard ¹⁾	30

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 เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D881150

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 80.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
09.00-10.00	1.67
10.00-11.00	0.91
11.00-12.00	0.57
12.00-13.00	0.98
13.00-14.00	2.62
14.00-15.00	2.69
15.00-16.00	2.69
16.00-17.00	0.86
17.00-18.00	2.63
18.00-19.00	2.48
19.00-20.00	3.19
20.00-21.00	1.08
21.00-22.00	3.34
22.00-23.00	3.35
23.00-00.00	0.79
00.00-01.00	1.04
01.00-02.00	1.27
02.00-03.00	3.06
03.00-04.00	0.98
04.00-05.00	1.42
05.00-06.00	2.05
06.00-07.00	1.41
07.00-08.00	1.54
08.00-09.00	1.48
Minimum	0.57
Maximum	3.35
Standard ¹⁾	30

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.

2/114, 2/115 โครงการเดอะสไมล์ ซิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

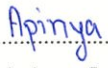
Laboratory Code No. : B660053/3 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	71.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	53.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	64.0
ค่าระดับการรบกวน	7.4
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565


(Miss Apinya Sanajumnong)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/4 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	70.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	50.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	60.5
ค่าระดับการรบกวน	9.7
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

Apinya
(Miss Apinya Sanajumnong)
Reviewed signatory



ka
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/3 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
09.00-10.00	71.5	94.2	64.0
10.00-11.00	70.6	95.1	63.0
11.00-12.00	68.5	86.6	61.2
12.00-13.00	60.5	82.4	53.9
13.00-14.00	67.5	90.3	58.7
14.00-15.00	68.3	83.6	62.4
15.00-16.00	68.3	88.5	62.5
16.00-17.00	68.0	85.7	62.3
17.00-18.00	67.6	89.2	60.2
18.00-19.00	69.0	89.2	60.1
19.00-20.00	65.5	80.3	59.8
20.00-21.00	65.6	83.2	62.9
21.00-22.00	63.0	78.9	60.6
22.00-23.00	61.4	84.7	58.3
23.00-00.00	60.3	73.7	58.6
00.00-01.00	59.0	83.7	55.8
01.00-02.00	57.9	64.4	54.1
02.00-03.00	56.7	65.5	52.5
03.00-04.00	56.2	68.4	52.0
04.00-05.00	53.1	69.9	50.2
05.00-06.00	53.1	71.5	50.7
06.00-07.00	56.4	79.2	50.8
07.00-08.00	59.7	74.6	56.2
08.00-09.00	58.5	69.6	55.6
Average 24 hrs.	65.7	-	-
Maximum	-	95.1	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/4 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
08.00-09.00	68.1	89.6	57.0
09.00-10.00	69.0	90.2	60.5
10.00-11.00	69.4	93.0	60.2
11.00-12.00	64.0	86.6	53.8
12.00-13.00	54.2	71.4	50.6
13.00-14.00	70.2	92.8	59.8
14.00-15.00	69.5	95.4	59.5
15.00-16.00	70.2	94.1	60.2
16.00-17.00	67.2	90.2	58.1
17.00-18.00	67.7	88.8	59.7
18.00-19.00	66.3	87.6	58.7
19.00-20.00	65.2	89.2	56.2
20.00-21.00	66.5	89.2	56.7
21.00-22.00	62.5	85.5	52.9
22.00-23.00	58.3	76.7	53.3
23.00-00.00	53.9	69.1	50.8
00.00-01.00	52.1	65.9	50.4
01.00-02.00	55.4	70.4	50.3
02.00-03.00	50.5	64.4	49.7
03.00-04.00	51.8	75.6	49.4
04.00-05.00	55.4	71.1	50.4
05.00-06.00	54.4	72.7	50.8
06.00-07.00	52.3	67.5	48.1
07.00-08.00	56.9	73.9	51.9
Average 24 hrs.	65.4	-	-
Maximum	-	95.4	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/5 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/05/2023	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	8.5	9.3	13	13/05/2023	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	43	47	47
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.560	0.646	0.449			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.151	0.670	0.481
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.75			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	13.25	14.25	14.25
	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.2	5.1		16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	6.6	8.1	6.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.772	1.277	0.512			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.324	0.788
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	12	8.7	6.6		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	5.0	5.4	6.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.544	1.230	0.504			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	1.324	0.544
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	9.3	10	5.4		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.0	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	1.111	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.780	0.252
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	24	28	32		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.5	3.2	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	0.725	0.654			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.686	0.252
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	8.5	9.5	10.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/5 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/05/2023	21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	14/05/2023	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.1	3.2		04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.174	0.402			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
14/05/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	15/05/2023	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสเอ็ม ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/6 Received Date : 15 May 2023
Analytical Date : 15-24 May 2023 Report Date : 24 May 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/05/2023	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	13/05/2023	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
13.00-14.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	19.00-20.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsana)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีดี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-14 May 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/6


Received Date : 15 May 2023

Analytical Date : 15-24 May 2023

Report Date : 24 May 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/05/2023	20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	14/05/2023	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
14/05/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	14/05/2023	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3.6

รายงานผลการวิเคราะห์เดือนมิถุนายน 2566



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดาลัย-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : 42 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636156

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 50.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	0.0085
15.00-16.00	0.0089
16.00-17.00	0.0012
17.00-18.00	0.0065
18.00-19.00	0.0017
19.00-20.00	0.0032
20.00-21.00	0.0025
21.00-22.00	0.0066
22.00-23.00	0.0048
23.00-00.00	0.0049
00.00-01.00	0.0050
01.00-02.00	0.0051
02.00-03.00	0.0054
03.00-04.00	0.0053
04.00-05.00	0.0057
05.00-06.00	0.0058
06.00-07.00	0.0046
07.00-08.00	0.0058
08.00-09.00	0.0079
09.00-10.00	0.0052
10.00-11.00	0.0042
11.00-12.00	0.0111
12.00-13.00	0.0121
13.00-14.00	0.0059
Average at 24 hrs.	0.0058
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0121
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : 42 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636156

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 50.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)
13.00-14.00	0.0061
14.00-15.00	0.0061
15.00-16.00	0.0025
16.00-17.00	0.0054
17.00-18.00	0.0031
18.00-19.00	0.0039
19.00-20.00	0.0036
20.00-21.00	0.0056
21.00-22.00	0.0047
22.00-23.00	0.0048
23.00-00.00	0.0048
00.00-01.00	0.0049
01.00-02.00	0.0051
02.00-03.00	0.0050
03.00-04.00	0.0053
04.00-05.00	0.0053
05.00-06.00	0.0047
06.00-07.00	0.0053
07.00-08.00	0.0064
08.00-09.00	0.0050
09.00-10.00	0.0045
10.00-11.00	0.0079
11.00-12.00	0.0084
12.00-13.00	0.0051
Average at 24 hrs.	0.0051
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12
Maximum at 1 hr.	0.0084
Standard at 1 hr. ²⁾	0.30

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 June 2023
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักชั่วคราวสุดท้าย Report No. : B660053-02
(UTM 47P 677207 E, 1520411 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/9 Received Date : 12 June 2023
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น Analytical Date : 12-22 May 2023
Report Date : 22 May 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.8	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	564	Not more than 500
Settleable Solids*	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.7	Not more than 0.5
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	4.0	Not more than 1.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	68	Not more than 20
Fat, 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-N _{org} B)	21	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria*,**	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	>160,000	-

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

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


(Miss Chonthicha Phuttha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittipid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการจอสมิ ซีตี้ รัชสีดคลอง 1
ซอยรัชสีด-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศปิตย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	10-11/06/2023	THC Analyzer/FID Method	3.34

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratam)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ ริ่งสิดคอลลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-03
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	10-11/06/2023	THC Analyzer/FID Method	3.57

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratam)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/1 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	10-11/06/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.039	0.330
Particulate Matter (PM-10)	10-11/06/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะพี ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 (UTM 47P 677144 E, 1520386 N.) Report No. : B660053-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/2 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	10-11/06/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	0.330
Particulate Matter (PM-10)	10-11/06/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Parinthip

(Miss Parinthip Petjit)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการจอหอ ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศมิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636207

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 30.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
14.00-15.00	0.007
15.00-16.00	0.003
16.00-17.00	0.007
17.00-18.00	0.007
18.00-19.00	0.013
19.00-20.00	0.004
20.00-21.00	0.011
21.00-22.00	0.023
22.00-23.00	0.016
23.00-00.00	0.016
00.00-01.00	0.015
01.00-02.00	0.014
02.00-03.00	0.015
03.00-04.00	0.016
04.00-05.00	0.013
05.00-06.00	0.012
06.00-07.00	0.010
07.00-08.00	0.010
08.00-09.00	0.010
09.00-10.00	0.011
10.00-11.00	0.010
11.00-12.00	0.013
12.00-13.00	0.015
13.00-14.00	0.018
Minimum	0.003
Maximum	0.023
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศน์มิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D636207

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 30.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)
13.00-14.00	0.004
14.00-15.00	0.005
15.00-16.00	0.007
16.00-17.00	0.015
17.00-18.00	0.010
18.00-19.00	0.013
19.00-20.00	0.017
20.00-21.00	0.016
21.00-22.00	0.016
22.00-23.00	0.016
23.00-00.00	0.016
00.00-01.00	0.014
01.00-02.00	0.014
02.00-03.00	0.015
03.00-04.00	0.015
04.00-05.00	0.013
05.00-06.00	0.011
06.00-07.00	0.011
07.00-08.00	0.012
08.00-09.00	0.010
09.00-10.00	0.010
10.00-11.00	0.013
11.00-12.00	0.010
12.00-13.00	0.009
Minimum	0.004
Maximum	0.017
Standard ¹⁾	0.17

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

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



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



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

2/114, 2/115 โครงการเจเอสพี ซิตี รัชดาลัย 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/7 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D881150

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 80.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
14.00-15.00	0.75
15.00-16.00	0.84
16.00-17.00	0.74
17.00-18.00	0.93
18.00-19.00	1.06
19.00-20.00	0.76
20.00-21.00	1.69
21.00-22.00	1.13
22.00-23.00	1.18
23.00-00.00	1.20
00.00-01.00	1.13
01.00-02.00	1.13
02.00-03.00	1.16
03.00-04.00	1.16
04.00-05.00	1.11
05.00-06.00	0.10
06.00-07.00	1.04
07.00-08.00	0.66
08.00-09.00	0.07
09.00-10.00	0.92
10.00-11.00	0.93
11.00-12.00	0.81
12.00-13.00	1.03
13.00-14.00	0.75
Minimum	0.07
Maximum	1.69
Standard ¹⁾	30

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

Putsawan

(Miss Putsawan Chongkonrat)

Reviewed signatory



ha

(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.06 03-04-2566



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/8 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : 48 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : D881150

Certified Date : 3 January 2023

Concentration (ppm) : 80.0

Expiration Date : 2 January 2024

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)
13.00-14.00	0.84
14.00-15.00	1.56
15.00-16.00	0.63
16.00-17.00	0.63
17.00-18.00	1.04
18.00-19.00	1.02
19.00-20.00	0.73
20.00-21.00	0.80
21.00-22.00	0.73
22.00-23.00	0.64
23.00-00.00	1.64
00.00-01.00	1.67
01.00-02.00	0.86
02.00-03.00	1.33
03.00-04.00	1.10
04.00-05.00	1.00
05.00-06.00	0.70
06.00-07.00	1.36
07.00-08.00	1.48
08.00-09.00	1.29
09.00-10.00	1.70
10.00-11.00	0.70
11.00-12.00	0.93
12.00-13.00	1.29
Minimum	0.63
Maximum	1.70
Standard ¹⁾	30

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

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



.....ks.....
(Mr. Kittiphol Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการทอสมิ ชิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/5 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
10/06/2023	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.8	4.4	4.7	10/06/2023	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.725	1.285	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.0	4.3		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.851	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.1	3.7		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	4.9	3.3	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.772	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.741	0.276
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	4.5		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.145	0.615	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	73	>100	>100		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	0.394	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	17.3	20	20			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	11/06/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รัชสิดคลอง 1
ซอยรัชสิด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/5 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
11/06/2023	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	11/06/2023	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.4	2.9	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	1.308	0.252
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.9	5.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.686	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	6.0	5.5	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	1.261	0.583
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซิตี อสังหาริมทรัพย์
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/6 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
10/06/2023	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10/06/2023	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.8	2.9	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.583	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
17.00-18.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	23.00-00.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีป
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer


Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/6 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
11/06/2023	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	11/06/2023	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm


(Miss Onanong Ruangsang)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสซี ซิตี้ รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/3 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	69.3	89.7	64.9
14.00-15.00	69.9	91.2	65.6
15.00-16.00	69.9	93.0	64.5
16.00-17.00	68.8	89.8	62.1
17.00-18.00	65.6	90.1	61.1
18.00-19.00	62.6	82.7	60.0
19.00-20.00	63.1	87.4	59.9
20.00-21.00	63.8	86.1	62.0
21.00-22.00	62.6	77.9	60.1
22.00-23.00	63.0	76.4	57.5
23.00-00.00	60.7	76.4	55.7
00.00-01.00	59.7	77.9	53.4
01.00-02.00	60.6	77.8	50.6
02.00-03.00	59.6	77.5	47.6
03.00-04.00	58.6	77.1	48.5
04.00-05.00	54.3	66.6	52.7
05.00-06.00	54.9	71.2	52.3
06.00-07.00	57.5	83.9	51.5
07.00-08.00	64.2	88.5	55.0
08.00-09.00	67.1	89.4	61.5
09.00-10.00	69.0	95.9	62.9
10.00-11.00	66.8	91.7	62.3
11.00-12.00	61.8	85.4	57.3
12.00-13.00	67.8	90.8	62.2
Average 24 hrs.	65.4	-	-
Maximum	-	95.9	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสเอ็ม ซีดี รัชสีดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/4 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	58.4	83.8	53.3
13.00-14.00	65.8	83.7	58.3
14.00-15.00	67.8	91.9	61.3
15.00-16.00	68.8	88.6	59.6
16.00-17.00	65.7	89.8	58.2
17.00-18.00	67.7	93.4	57.9
18.00-19.00	64.8	92.2	56.5
19.00-20.00	60.3	81.4	55.2
20.00-21.00	59.8	83.4	54.8
21.00-22.00	54.7	62.2	52.8
22.00-23.00	53.8	66.6	52.7
23.00-00.00	53.9	64.3	52.3
00.00-01.00	54.8	62.7	53.8
01.00-02.00	53.4	59.9	52.1
02.00-03.00	53.4	61.2	52.6
03.00-04.00	54.5	59.2	53.4
04.00-05.00	53.9	64.2	52.2
05.00-06.00	54.3	70.4	52.2
06.00-07.00	54.1	75.7	51.8
07.00-08.00	58.5	78.5	52.4
08.00-09.00	63.8	87.2	57.1
09.00-10.00	63.2	85.0	57.3
10.00-11.00	64.4	86.3	56.9
11.00-12.00	62.0	76.1	57.6
Average 24 hrs.	62.7	-	-
Maximum	-	93.4	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-

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

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที อสังหาริมทรัพย์
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (UTM 47P 677219 E, 1520382 N.) Report No. : B660053-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/3 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	69.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	54.3
ระดับเสียงพื้นฐาน	65.6
ค่าระดับการรบกวน	4.2
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

.....
Apinya
(Miss Apinya Sanajumnon)

Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเอสพี ซีที รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศมิตร
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอส เอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์)
Address : ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B660053
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10-11 June 2023
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณใกล้เคียงบ้านเลขที่ 39 Report No. : B660053-01
(UTM 47P 677144 E, 1520386 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B660053/4 Received Date : 12 June 2023
Analytical Date : 12-22 June 2023 Report Date : 22 June 2023

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง ระบุ

Parameters	Results (dB (A))
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	68.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	53.4
ระดับเสียงพื้นฐาน	61.3
ค่าระดับการรบกวน	7.4
Standard ¹⁾	10

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 255 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

.....
Apinya
(Miss Apinya Sanajumnong)
Reviewed signatory



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