

เอกสารแนบ

8

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2568



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : TISCH
Certified Date : 29 November 2024

Model of Traceability : TE-5025A/2262
Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	11-12/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.059	0.330
	12-13/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.048	
	13-14/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.044	
	14-15/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	15-16/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.061	
	16-17/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.059	
	17-18/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.040	
Particulate Matter (PM-10)	11-12/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	0.120
	12-13/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	13-14/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	14-15/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	15-16/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	
	16-17/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	
	17-18/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	11-12/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	0.330
	12-13/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	
	13-14/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	
	14-15/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	
	15-16/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
	16-17/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	
	17-18/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	11-12/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120
	12-13/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	
	13-14/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	14-15/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	15-16/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	16-17/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	
	17-18/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

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) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Primary flow Meter/ Dry Cal
Certified Date : 5 February 2025

Model of Traceability : DCL-H
Expiration Date : 5 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Particulate Matter (PM-2.5)	11-12/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0007	0.0375
	12-13/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0015	
	13-14/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0015	
	14-15/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0065	
	15-16/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0036	
	16-17/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0067	
	17-18/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0008	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
Particulate Matter (PM-2.5) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Primary flow Meter/ Dry Cal

Model of Traceability : DCL-H

Certified Date : 5 February 2025

Expiration Date : 5 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Particulate Matter (PM-2.5)	11-12/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0062	0.0375
	12-13/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0023	
	13-14/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0058	
	14-15/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0029	
	15-16/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0040	
	16-17/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0006	
	17-18/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0004	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
Particulate Matter (PM-2.5) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Thermo EnvironmentalV48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)			
	11-12/2/2025	12-13/2/2025	13-14/2/2025	14-15/2/2025
15.00-16.00	2.03	2.37	2.07	2.32
16.00-17.00	2.18	2.27	2.24	2.42
17.00-18.00	2.36	2.32	2.40	2.56
18.00-19.00	2.63	2.37	2.53	2.63
19.00-20.00	2.53	2.44	2.72	2.80
20.00-21.00	2.52	2.68	2.93	2.92
21.00-22.00	2.73	3.01	2.71	2.67
22.00-23.00	2.82	3.47	2.63	2.42
23.00-00.00	2.92	3.39	2.47	2.37
00.00-01.00	2.96	3.18	2.25	2.29
01.00-02.00	2.88	2.68	2.22	2.23
02.00-03.00	3.27	2.36	2.17	2.18
03.00-04.00	3.22	2.36	2.21	2.24
04.00-05.00	3.13	2.34	2.22	2.22
05.00-06.00	3.21	2.40	2.22	2.26
06.00-07.00	3.20	2.55	2.29	2.25
07.00-08.00	3.17	2.67	2.54	2.32
08.00-09.00	3.10	2.92	2.71	2.47
09.00-10.00	2.83	2.80	2.55	2.70
10.00-11.00	2.61	2.60	2.39	2.47
11.00-12.00	2.42	2.40	2.28	2.36
12.00-13.00	2.19	2.18	2.21	2.17
13.00-14.00	2.25	2.07	2.17	2.11
14.00-15.00	2.30	2.17	2.25	2.13
Minimum	2.03	2.07	2.07	2.11
Maximum	3.27	3.47	2.93	2.92
Standard ¹⁾	30			

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

(M. [Signature] chakul)

Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)		
	15-16/2/2025	16-17/2/2025	17-18/2/2025
15.00-16.00	2.29	2.16	2.24
16.00-17.00	2.37	2.19	2.31
17.00-18.00	2.48	2.30	2.42
18.00-19.00	2.64	2.34	2.60
19.00-20.00	2.90	2.43	2.47
20.00-21.00	3.03	2.45	2.37
21.00-22.00	3.49	2.36	2.34
22.00-23.00	3.27	2.22	2.22
23.00-00.00	2.46	2.20	2.14
00.00-01.00	2.29	2.14	2.09
01.00-02.00	2.24	2.10	2.06
02.00-03.00	2.18	2.09	2.07
03.00-04.00	2.17	2.08	2.03
04.00-05.00	2.22	2.09	2.01
05.00-06.00	2.28	2.15	2.04
06.00-07.00	2.35	2.21	2.15
07.00-08.00	2.48	2.31	2.21
08.00-09.00	2.50	2.56	2.43
09.00-10.00	2.31	2.49	2.10
10.00-11.00	2.38	2.30	2.69
11.00-12.00	2.33	2.26	2.70
12.00-13.00	2.42	2.21	2.45
13.00-14.00	2.11	2.14	2.35
14.00-15.00	2.13	2.11	2.24
Minimum	2.11	2.08	2.01
Maximum	3.49	2.56	2.70
Standard ¹⁾	30		

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

(Miss [Redacted] kul)

Reviewed signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)			
	11-12/2/2025	12-13/2/2025	13-14/2/2025	14-15/2/2025
15.00-16.00	2.77	1.56	8.78	9.17
16.00-17.00	5.59	1.34	1.30	5.50
17.00-18.00	1.48	4.44	1.84	1.23
18.00-19.00	1.41	2.13	1.19	9.99
19.00-20.00	5.70	3.67	7.32	3.35
20.00-21.00	1.40	4.63	3.12	4.15
21.00-22.00	2.30	3.61	2.94	1.05
22.00-23.00	1.38	1.64	3.60	1.22
23.00-00.00	3.92	4.36	2.39	1.75
00.00-01.00	3.37	4.94	1.13	2.83
01.00-02.00	3.98	4.81	4.74	2.55
02.00-03.00	2.66	3.97	3.36	1.51
03.00-04.00	9.34	1.02	1.18	4.73
04.00-05.00	3.43	4.89	4.80	8.03
05.00-06.00	9.32	4.87	4.38	9.60
06.00-07.00	3.70	1.47	1.17	8.70
07.00-08.00	1.17	7.32	3.38	1.38
08.00-09.00	2.74	3.49	3.82	1.04
09.00-10.00	2.22	1.48	9.88	4.65
10.00-11.00	1.52	5.31	7.47	5.77
11.00-12.00	4.51	3.07	2.16	1.06
12.00-13.00	1.97	3.41	4.48	2.00
13.00-14.00	3.73	3.26	3.42	3.38
14.00-15.00	1.91	6.06	1.17	3.99
Minimum	1.17	1.02	1.13	1.04
Maximum	9.34	7.32	9.88	9.99
Standard ¹⁾	30			

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

(Mis [redacted] akul)

Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)		
	15-16/2/2025	16-17/2/2025	17-18/2/2025
15.00-16.00	3.42	6.81	9.78
16.00-17.00	3.61	9.11	2.45
17.00-18.00	1.90	1.75	5.85
18.00-19.00	1.03	6.34	1.13
19.00-20.00	3.40	1.29	5.63
20.00-21.00	1.42	3.21	1.44
21.00-22.00	2.74	8.50	1.48
22.00-23.00	2.72	8.81	3.96
23.00-00.00	2.36	1.93	4.19
00.00-01.00	1.40	4.33	3.76
01.00-02.00	2.12	2.94	3.76
02.00-03.00	1.43	1.51	1.86
03.00-04.00	2.12	6.94	3.62
04.00-05.00	4.33	1.34	3.40
05.00-06.00	5.68	3.16	4.83
06.00-07.00	2.75	2.48	5.48
07.00-08.00	3.04	5.73	8.17
08.00-09.00	3.93	2.78	3.51
09.00-10.00	1.60	7.01	1.03
10.00-11.00	8.95	8.04	4.23
11.00-12.00	8.59	1.01	9.63
12.00-13.00	5.99	3.14	5.09
13.00-14.00	3.55	3.49	1.43
14.00-15.00	3.98	9.31	1.79
Minimum	1.03	1.01	1.03
Maximum	8.95	9.31	9.78
Standard ¹⁾	30		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)			
	11-12/02/2025	12-13/02/2025	13-14/02/2025	14-15/02/2025
15.00-16.00	0.0030	0.0031	0.0032	0.0031
16.00-17.00	0.0025	0.0031	0.0031	0.0031
17.00-18.00	0.0026	0.0030	0.0030	0.0031
18.00-19.00	0.0027	0.0031	0.0031	0.0031
19.00-20.00	0.0026	0.0030	0.0031	0.0032
20.00-21.00	0.0027	0.0031	0.0032	0.0034
21.00-22.00	0.0027	0.0030	0.0036	0.0031
22.00-23.00	0.0028	0.0033	0.0029	0.0030
23.00-00.00	0.0030	0.0034	0.0029	0.0030
00.00-01.00	0.0027	0.0032	0.0030	0.0030
01.00-02.00	0.0029	0.0028	0.0030	0.0030
02.00-03.00	0.0030	0.0029	0.0028	0.0029
03.00-04.00	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028
04.00-05.00	0.0031	0.0027	0.0029	0.0028
05.00-06.00	0.0030	0.0028	0.0029	0.0027
06.00-07.00	0.0032	0.0028	0.0028	0.0028
07.00-08.00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028
08.00-09.00	0.0030	0.0031	0.0031	0.0028
09.00-10.00	0.0027	0.0030	0.0031	0.0034
10.00-11.00	0.0031	0.0030	0.0029	0.0029
11.00-12.00	0.0032	0.0030	0.0030	0.0028
12.00-13.00	0.0033	0.0033	0.0030	0.0029
13.00-14.00	0.0031	0.0034	0.0030	0.0029
14.00-15.00	0.0031	0.0030	0.0031	0.0028
Average at 24 hrs.	0.0029	0.0030	0.0030	0.0030
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0033	0.0034	0.0036	0.0034
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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)		
	15-16/02/2025	16-17/02/2025	17-18/02/2025
15.00-16.00	0.0031	0.0031	0.0031
16.00-17.00	0.0031	0.0030	0.0031
17.00-18.00	0.0031	0.0030	0.0032
18.00-19.00	0.0032	0.0030	0.0031
19.00-20.00	0.0031	0.0031	0.0031
20.00-21.00	0.0031	0.0031	0.0029
21.00-22.00	0.0033	0.0030	0.0030
22.00-23.00	0.0030	0.0030	0.0029
23.00-00.00	0.0029	0.0029	0.0028
00.00-01.00	0.0029	0.0028	0.0027
01.00-02.00	0.0028	0.0027	0.0026
02.00-03.00	0.0027	0.0028	0.0026
03.00-04.00	0.0028	0.0028	0.0027
04.00-05.00	0.0028	0.0028	0.0028
05.00-06.00	0.0027	0.0028	0.0027
06.00-07.00	0.0028	0.0028	0.0029
07.00-08.00	0.0028	0.0029	0.0027
08.00-09.00	0.0030	0.0029	0.0029
09.00-10.00	0.0029	0.0031	0.0023
10.00-11.00	0.0028	0.0030	0.0030
11.00-12.00	0.0028	0.0030	0.0028
12.00-13.00	0.0028	0.0031	0.0028
13.00-14.00	0.0030	0.0030	0.0028
14.00-15.00	0.0031	0.0033	0.0028
Average at 24 hrs.	0.0029	0.0030	0.0028
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0033	0.0033	0.0032
Standard at 1 hr. ²⁾		0.30	

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพืฒประสาทสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)			
	11-12/02/2025	12-13/02/2025	13-14/02/2025	14-15/02/2025
15.00-16.00	0.0046	0.0042	0.0046	0.0040
16.00-17.00	0.0049	0.0042	0.0047	0.0040
17.00-18.00	0.0041	0.0037	0.0044	0.0036
18.00-19.00	0.0034	0.0032	0.0034	0.0032
19.00-20.00	0.0031	0.0029	0.0029	0.0026
20.00-21.00	0.0029	0.0029	0.0028	0.0026
21.00-22.00	0.0033	0.0028	0.0029	0.0027
22.00-23.00	0.0030	0.0028	0.0026	0.0025
23.00-00.00	0.0030	0.0030	0.0026	0.0023
00.00-01.00	0.0029	0.0027	0.0026	0.0026
01.00-02.00	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
02.00-03.00	0.0028	0.0028	0.0026	0.0025
03.00-04.00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025
04.00-05.00	0.0027	0.0027	0.0027	0.0025
05.00-06.00	0.0028	0.0027	0.0026	0.0025
06.00-07.00	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025
07.00-08.00	0.0026	0.0025	0.0027	0.0023
08.00-09.00	0.0025	0.0026	0.0024	0.0024
09.00-10.00	0.0026	0.0027	0.0026	0.0026
10.00-11.00	0.0027	0.0029	0.0027	0.0027
11.00-12.00	0.0034	0.0035	0.0035	0.0029
12.00-13.00	0.0041	0.0040	0.0035	0.0037
13.00-14.00	0.0037	0.0041	0.0038	0.0036
14.00-15.00	0.0041	0.0046	0.0007	0.0044
Average at 24 hrs.	0.0032	0.0032	0.0030	0.0029
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0049	0.0046	0.0047	0.0044
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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)		
	15-16/02/2025	16-17/02/2025	17-18/02/2025
15.00-16.00	0.0043	0.0043	0.0038
16.00-17.00	0.0038	0.0041	0.0043
17.00-18.00	0.0034	0.0035	0.0037
18.00-19.00	0.0028	0.0028	0.0028
19.00-20.00	0.0027	0.0026	0.0025
20.00-21.00	0.0024	0.0025	0.0023
21.00-22.00	0.0026	0.0023	0.0025
22.00-23.00	0.0025	0.0024	0.0025
23.00-00.00	0.0025	0.0024	0.0025
00.00-01.00	0.0025	0.0025	0.0024
01.00-02.00	0.0026	0.0024	0.0025
02.00-03.00	0.0025	0.0025	0.0024
03.00-04.00	0.0024	0.0024	0.0024
04.00-05.00	0.0025	0.0023	0.0025
05.00-06.00	0.0023	0.0023	0.0023
06.00-07.00	0.0021	0.0023	0.0024
07.00-08.00	0.0023	0.0023	0.0023
08.00-09.00	0.0025	0.0024	0.0023
09.00-10.00	0.0024	0.0025	0.0017
10.00-11.00	0.0026	0.0024	0.0020
11.00-12.00	0.0030	0.0029	0.0021
12.00-13.00	0.0035	0.0028	0.0021
13.00-14.00	0.0036	0.0032	0.0023
14.00-15.00	0.0041	0.0031	0.0029
Average at 24 hrs.	0.0028	0.0027	0.0026
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0043	0.0043	0.0043
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



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)			
	11-12/02/2025	12-13/02/2025	13-14/02/2025	14-15/02/2025
15.00-16.00	0.021	0.033	0.026	0.024
16.00-17.00	0.037	0.017	0.029	0.029
17.00-18.00	0.050	0.028	0.035	0.035
18.00-19.00	0.062	0.035	0.044	0.039
19.00-20.00	0.052	0.042	0.057	0.046
20.00-21.00	0.052	0.061	0.059	0.043
21.00-22.00	0.062	0.070	0.045	0.036
22.00-23.00	0.061	0.072	0.041	0.023
23.00-00.00	0.062	0.070	0.036	0.021
00.00-01.00	0.058	0.072	0.017	0.014
01.00-02.00	0.056	0.037	0.012	0.012
02.00-03.00	0.062	0.016	0.011	0.009
03.00-04.00	0.064	0.023	0.015	0.013
04.00-05.00	0.071	0.023	0.018	0.013
05.00-06.00	0.067	0.027	0.015	0.017
06.00-07.00	0.057	0.037	0.019	0.018
07.00-08.00	0.052	0.044	0.029	0.020
08.00-09.00	0.057	0.048	0.033	0.025
09.00-10.00	0.058	0.047	0.033	0.048
10.00-11.00	0.058	0.043	0.027	0.044
11.00-12.00	0.038	0.045	0.024	0.039
12.00-13.00	0.026	0.032	0.026	0.044
13.00-14.00	0.023	0.028	0.027	0.049
14.00-15.00	0.024	0.026	0.027	0.027
Minimum	0.021	0.016	0.011	0.009
Maximum	0.071	0.072	0.059	0.049
Standard ¹⁾	0.17			

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



Reviewed signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)		
	15-16/02/2025	16-17/02/2025	17-18/02/2025
15.00-16.00	0.050	0.017	0.020
16.00-17.00	0.029	0.015	0.022
17.00-18.00	0.034	0.021	0.024
18.00-19.00	0.046	0.026	0.034
19.00-20.00	0.057	0.026	0.026
20.00-21.00	0.057	0.028	0.022
21.00-22.00	0.072	0.026	0.026
22.00-23.00	0.062	0.023	0.020
23.00-00.00	0.027	0.021	0.013
00.00-01.00	0.021	0.014	0.011
01.00-02.00	0.020	0.011	0.009
02.00-03.00	0.015	0.008	0.009
03.00-04.00	0.016	0.009	0.008
04.00-05.00	0.018	0.010	0.008
05.00-06.00	0.022	0.014	0.012
06.00-07.00	0.026	0.020	0.018
07.00-08.00	0.028	0.024	0.021
08.00-09.00	0.028	0.036	0.023
09.00-10.00	0.022	0.025	0.025
10.00-11.00	0.028	0.026	0.034
11.00-12.00	0.028	0.024	0.032
12.00-13.00	0.055	0.021	0.027
13.00-14.00	0.037	0.023	0.027
14.00-15.00	0.027	0.016	0.026
Minimum	0.015	0.008	0.008
Maximum	0.072	0.036	0.034
Standard ¹⁾	0.17		

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



Reviewed signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพืฒนาประชากรศาสตร์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)			
	11-12/02/2025	12-13/02/2025	13-14/02/2025	14-15/02/2025
15.00-16.00	0.063	0.048	0.024	0.039
16.00-17.00	0.062	0.042	0.067	0.050
17.00-18.00	0.071	0.043	0.039	0.049
18.00-19.00	0.071	0.051	0.055	0.052
19.00-20.00	0.069	0.057	0.068	0.062
20.00-21.00	0.059	0.064	0.070	0.061
21.00-22.00	0.063	0.059	0.051	0.045
22.00-23.00	0.058	0.072	0.042	0.030
23.00-00.00	0.070	0.078	0.033	0.026
00.00-01.00	0.059	0.075	0.024	0.019
01.00-02.00	0.054	0.041	0.022	0.016
02.00-03.00	0.067	0.025	0.019	0.011
03.00-04.00	0.055	0.029	0.018	0.017
04.00-05.00	0.056	0.021	0.019	0.016
05.00-06.00	0.063	0.023	0.022	0.017
06.00-07.00	0.071	0.026	0.019	0.020
07.00-08.00	0.053	0.031	0.024	0.019
08.00-09.00	0.045	0.037	0.033	0.022
09.00-10.00	0.042	0.045	0.031	0.072
10.00-11.00	0.055	0.050	0.039	0.065
11.00-12.00	0.058	0.057	0.047	0.053
12.00-13.00	0.044	0.042	0.038	0.048
13.00-14.00	0.037	0.042	0.035	0.057
14.00-15.00	0.035	0.057	0.102	0.049
Minimum	0.035	0.021	0.018	0.011
Maximum	0.071	0.078	0.102	0.072
Standard ¹⁾	0.17			

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพุลประสาทสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)		
	15-16/02/2025	16-17/02/2025	17-18/02/2025
15.00-16.00	0.069	0.029	0.008
16.00-17.00	0.047	0.040	0.046
17.00-18.00	0.048	0.037	0.069
18.00-19.00	0.055	0.039	0.030
19.00-20.00	0.064	0.043	0.034
20.00-21.00	0.061	0.034	0.024
21.00-22.00	0.070	0.032	0.029
22.00-23.00	0.062	0.032	0.026
23.00-00.00	0.035	0.031	0.022
00.00-01.00	0.026	0.025	0.022
01.00-02.00	0.021	0.021	0.017
02.00-03.00	0.024	0.021	0.017
03.00-04.00	0.016	0.019	0.023
04.00-05.00	0.022	0.019	0.017
05.00-06.00	0.020	0.023	0.020
06.00-07.00	0.025	0.024	0.025
07.00-08.00	0.023	0.029	0.023
08.00-09.00	0.029	0.040	0.026
09.00-10.00	0.028	0.030	0.039
10.00-11.00	0.037	0.044	0.024
11.00-12.00	0.047	0.031	0.024
12.00-13.00	0.089	0.019	0.015
13.00-14.00	0.048	0.034	0.031
14.00-15.00	0.050	0.041	0.034
Minimum	0.016	0.019	0.008
Maximum	0.089	0.044	0.069
Standard ¹⁾		0.17	

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

3Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 February – 3 March 2025 Report Date : 3 March 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	11-12/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.759
	12-13/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.368
	13-14/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.839
	14-15/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.583
	15-16/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.487
	16-17/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.653
	17-18/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.563



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 February – 3 March 2025 Report Date : 3 March 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	11-12/02/2025	THC Analyzer/FID Method	4.086
	12-13/02/2025	THC Analyzer/FID Method	3.430
	13-14/02/2025	THC Analyzer/FID Method	4.510
	14-15/02/2025	THC Analyzer/FID Method	4.516
	15-16/02/2025	THC Analyzer/FID Method	4.347
	16-17/02/2025	THC Analyzer/FID Method	4.340
	17-18/02/2025	THC Analyzer/FID Method	5.238



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	11-12 February 2025			12-13 February 2025			13-14 February 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
14.00-15.00	61.2	82.5	57.0	61.2	76.1	59.9	60.8	75.7	58.4
15.00-16.00	61.7	79.3	59.7	61.2	76.0	59.8	61.8	79.0	59.4
16.00-17.00	62.7	86.2	59.9	61.5	73.5	60.2	62.4	76.6	60.3
17.00-18.00	61.5	75.7	58.9	61.8	76.7	60.5	62.3	76.6	60.3
18.00-19.00	61.2	76.3	59.0	61.9	77.3	60.5	62.2	76.8	60.6
19.00-20.00	61.5	77.5	59.2	61.8	73.9	60.4	62.0	75.8	60.2
20.00-21.00	61.7	78.1	59.6	61.7	76.9	60.2	61.9	77.7	60.2
21.00-22.00	62.0	75.2	59.4	62.8	85.4	60.1	62.1	78.0	60.1
22.00-23.00	61.8	79.6	59.8	61.6	71.9	60.1	62.5	82.7	60.2
23.00-00.00	62.1	79.4	60.1	61.6	79.2	60.0	62.0	85.7	59.7
00.00-01.00	61.7	80.3	60.1	60.6	72.9	59.4	61.9	83.9	59.7
01.00-02.00	61.6	83.7	59.8	60.5	74.1	59.4	60.7	76.4	59.4
02.00-03.00	59.9	74.8	59.8	60.7	73.0	59.6	60.8	73.3	59.5
03.00-04.00	58.6	69.5	59.7	60.6	76.4	59.4	60.4	70.5	59.4
04.00-05.00	60.8	73.3	59.8	60.7	68.5	59.7	60.9	79.2	59.8
05.00-06.00	60.9	70.5	60.0	61.3	74.4	60.0	61.3	75.2	60.1
06.00-07.00	61.4	73.0	60.3	62.7	84.2	60.6	62.5	73.3	61.0
07.00-08.00	61.6	72.2	59.4	63.0	74.4	61.2	63.7	80.6	61.4
08.00-09.00	61.1	73.8	59.7	62.6	73.3	61.1	63.3	77.6	61.5
09.00-10.00	61.5	78.2	60.1	62.4	79.3	60.3	62.3	74.6	60.7
10.00-11.00	61.0	71.3	59.6	62.2	85.3	59.5	62.0	75.4	60.0
11.00-12.00	61.4	78.2	60.0	59.1	76.9	55.7	62.3	83.6	59.4
12.00-13.00	61.3	75.3	60.0	58.3	75.4	55.1	61.4	75.1	59.3
13.00-14.00	61.4	76.3	59.9	58.7	74.5	55.5	61.1	78.4	59.1
Average 24 hrs.	61.4	-	-	61.4	-	-	61.9	-	-
Maximum	-	86.2	-	-	85.4	-	-	85.7	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	68.6			69.1			69.4		

Note : ¹⁾ ตามมาตรฐานวิธีวัดและประเมินเสียงรบกวน (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

Reviewed signatory

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	14-15 February 2025			15-16 February 2025			16-17 February 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
14.00-15.00	61.1	74.2	59.3	63.4	83.2	59.5	60.8	82.2	58.8
15.00-16.00	61.9	74.4	60.1	68.7	90.1	59.3	60.8	70.1	59.4
16.00-17.00	62.9	83.5	60.4	62.3	80.1	59.6	61.7	84.0	59.8
17.00-18.00	62.5	77.5	60.4	63.8	79.4	60.4	61.8	73.8	60.2
18.00-19.00	61.8	76.1	60.1	61.6	77.4	60.0	62.0	77.0	60.2
19.00-20.00	61.9	74.9	60.2	62.1	76.8	60.2	62.2	76.3	60.4
20.00-21.00	62.0	81.2	60.0	61.8	76.2	60.0	62.1	75.8	60.6
21.00-22.00	62.1	90.3	59.7	62.2	79.3	59.9	62.2	79.4	60.2
22.00-23.00	62.9	87.5	60.0	61.1	72.2	59.9	61.9	78.0	60.2
23.00-00.00	61.2	79.3	59.7	60.7	70.1	59.5	61.2	73.9	59.9
00.00-01.00	60.7	70.6	59.5	60.4	73.7	59.2	61.1	80.8	59.6
01.00-02.00	60.6	78.2	59.0	60.9	80.5	59.1	61.1	83.1	59.6
02.00-03.00	60.2	73.0	58.9	60.2	76.2	59.0	60.4	73.4	59.4
03.00-04.00	61.1	85.8	59.0	60.1	70.1	59.0	60.8	76.1	59.7
04.00-05.00	60.1	70.2	59.1	60.0	65.1	59.1	61.1	74.6	59.9
05.00-06.00	60.5	76.0	59.3	60.3	75.6	59.2	61.6	76.0	60.2
06.00-07.00	61.1	73.7	59.8	61.0	73.5	59.7	63.0	79.2	61.0
07.00-08.00	61.9	74.0	60.3	61.4	81.7	59.8	63.0	81.3	61.2
08.00-09.00	65.2	84.5	61.9	61.5	78.7	59.9	62.1	74.7	60.6
09.00-10.00	61.6	76.0	59.9	60.4	73.9	58.7	61.4	74.2	60.0
10.00-11.00	61.0	75.0	59.2	61.4	73.7	58.7	59.6	80.6	55.7
11.00-12.00	62.9	81.7	60.0	60.9	76.1	58.5	59.9	73.3	55.7
12.00-13.00	62.8	78.7	59.1	59.9	72.4	58.4	61.1	81.1	59.0
13.00-14.00	61.0	81.8	59.1	60.1	78.7	58.3	61.0	76.3	59.3
Average 24 hrs.	61.9	-	-	62.1	-	-	61.5	-	-
Maximum	-	90.3	-	-	90.1	-	-	84.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	68.7			68.4			69.5		

Note : 1) โปรดดูผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมทางอากาศ วันที่ 15 (พ.ค. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	17-18 February 2025		
	Leq	Lmax	L90
14.00-15.00	61.8	77.5	59.7
15.00-16.00	62.2	80.2	60.2
16.00-17.00	62.2	81.5	60.2
17.00-18.00	62.1	76.5	60.4
18.00-19.00	63.5	84.3	60.6
19.00-20.00	62.0	74.4	60.4
20.00-21.00	62.2	79.2	60.4
21.00-22.00	62.7	85.7	60.1
22.00-23.00	61.2	72.4	60.0
23.00-00.00	61.0	75.0	59.8
00.00-01.00	60.5	69.7	59.5
01.00-02.00	60.5	79.6	59.3
02.00-03.00	60.3	74.3	59.4
03.00-04.00	61.2	84.7	59.4
04.00-05.00	61.1	79.7	59.8
05.00-06.00	61.6	79.4	60.0
06.00-07.00	62.1	74.2	60.4
07.00-08.00	68.9	80.2	61.2
08.00-09.00	64.3	77.5	62.2
09.00-10.00	65.2	91.2	62.1
10.00-11.00	63.4	76.0	59.8
11.00-12.00	60.0	70.8	57.1
12.00-13.00	61.3	78.1	57.0
13.00-14.00	69.2	87.4	57.0
Average 24 hrs.	63.4	-	-
Maximum	-	91.2	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	71.2		

Note : ¹⁾



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	11-12 February 2025			12-13 February 2025			13-14 February 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	66.8	90.6	63.8	67.7	87.8	63.6	67.5	89.5	64.2
12.00-13.00	68.3	88.2	63.9	66.4	79.0	63.6	67.6	85.0	64.3
13.00-14.00	67.0	89.7	63.8	67.4	85.4	63.6	68.4	87.0	65.0
14.00-15.00	69.0	98.2	64.7	67.0	81.5	63.6	70.8	89.0	65.6
15.00-16.00	73.1	100.5	66.3	69.1	89.5	63.6	67.3	95.0	64.9
16.00-17.00	70.0	91.2	64.0	68.9	89.7	64.2	68.1	87.3	63.5
17.00-18.00	66.8	88.1	63.2	67.3	83.0	64.1	66.2	93.9	62.7
18.00-19.00	66.3	86.2	61.9	67.4	83.5	64.0	65.7	81.3	62.4
19.00-20.00	66.8	83.4	63.4	67.4	84.4	64.0	67.4	82.0	64.3
20.00-21.00	67.3	79.4	64.3	67.5	83.7	64.2	67.7	80.3	64.5
21.00-22.00	67.6	87.3	63.9	67.3	82.9	63.7	68.0	84.0	64.5
22.00-23.00	66.0	85.8	61.5	66.3	81.0	62.1	65.7	90.6	61.5
23.00-00.00	67.0	85.6	61.6	65.3	78.4	60.6	66.1	88.6	61.3
00.00-01.00	65.6	83.2	60.4	64.4	79.9	58.7	66.5	87.7	60.2
01.00-02.00	64.6	79.0	59.0	65.1	86.3	58.1	65.0	84.5	59.1
02.00-03.00	64.2	82.0	58.3	64.0	79.2	57.8	64.9	79.6	59.1
03.00-04.00	65.6	80.5	60.1	65.3	80.5	59.8	65.7	78.0	61.3
04.00-05.00	65.2	79.9	60.8	66.5	80.3	63.0	67.2	80.0	63.9
05.00-06.00	66.8	86.4	62.3	67.6	84.0	64.1	74.3	89.0	64.5
06.00-07.00	69.5	86.7	64.0	72.8	96.4	66.2	74.3	83.8	66.4
07.00-08.00	67.2	82.0	64.1	68.9	87.5	65.6	68.7	83.1	65.5
08.00-09.00	69.0	89.8	64.9	68.5	85.7	65.4	68.0	84.7	65.4
09.00-10.00	70.0	86.0	64.4	69.1	96.6	64.8	68.0	83.3	65.2
10.00-11.00	69.4	92.1	63.7	67.9	86.1	64.1	67.8	77.8	65.2
Average 24 hrs.	68.0	-	-	67.7	-	-	68.6	-	-
Maximum	-	100.5	-	-	96.6	-	-	95.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.6			75.3			76.7		

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

Data Provided by



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	14-15 February 2025			15-16 February 2025			16-17 February 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	68.1	84.0	64.9	67.3	86.8	63.8	66.7	77.2	63.9
12.00-13.00	67.5	83.2	64.2	66.9	85.1	63.4	66.7	84.3	63.6
13.00-14.00	69.0	89.8	65.0	69.1	92.0	63.1	66.8	83.3	63.4
14.00-15.00	73.0	97.1	66.4	67.0	84.2	63.6	68.8	91.3	63.9
15.00-16.00	71.2	93.8	65.7	66.6	79.6	63.8	68.7	89.7	63.9
16.00-17.00	68.9	91.1	64.8	67.4	82.2	64.1	66.9	89.3	63.8
17.00-18.00	68.1	84.5	63.4	68.3	87.1	63.6	68.5	88.4	64.4
18.00-19.00	65.7	80.2	61.9	67.5	81.3	64.1	68.0	86.3	64.7
19.00-20.00	68.0	85.7	62.9	67.3	81.8	64.2	67.9	82.8	64.4
20.00-21.00	67.9	84.3	63.1	67.4	82.2	64.2	67.6	84.1	64.4
21.00-22.00	69.1	90.3	63.2	67.2	85.3	63.2	68.3	83.8	64.5
22.00-23.00	68.0	84.1	63.6	67.2	83.7	61.5	66.7	82.1	62.9
23.00-00.00	67.4	83.4	62.7	65.6	80.9	61.9	65.6	80.6	61.7
00.00-01.00	68.0	83.5	61.9	66.1	83.3	61.3	66.1	80.7	61.0
01.00-02.00	66.2	91.0	60.7	65.0	83.8	60.4	64.6	80.4	59.7
02.00-03.00	65.3	85.5	59.6	65.6	84.2	59.3	64.4	80.4	59.1
03.00-04.00	66.3	86.2	60.7	64.3	81.1	59.6	64.5	80.6	58.7
04.00-05.00	66.4	82.4	62.6	64.6	80.6	60.3	66.2	79.9	61.9
05.00-06.00	67.2	81.8	63.5	65.5	82.1	61.6	67.0	83.2	63.7
06.00-07.00	67.6	81.4	64.7	66.2	81.4	62.8	73.2	86.4	64.4
07.00-08.00	68.2	83.8	64.8	66.6	80.5	63.4	74.3	86.9	66.2
08.00-09.00	66.9	80.9	63.9	67.6	86.2	64.1	68.9	82.8	65.6
09.00-10.00	68.6	90.0	65.0	68.6	86.9	65.1	68.6	83.8	65.2
10.00-11.00	65.9	76.1	63.0	68.7	91.6	63.7	68.3	87.2	65.0
Average 24 hrs.	68.2	-	-	67.0	-	-	68.4	-	-
Maximum	-	97.1	-	-	92.0	-	-	91.3	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.8			73.6			77.1		

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

Data Provided by Customer



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	17-18 February 2025		
	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	67.8	84.3	64.6
12.00-13.00	67.9	86.9	65.0
13.00-14.00	76.7	106.8	64.8
14.00-15.00	68.0	86.1	64.4
15.00-16.00	69.4	89.8	65.6
16.00-17.00	70.6	92.5	66.0
17.00-18.00	67.5	82.8	63.6
18.00-19.00	66.5	80.4	63.7
19.00-20.00	67.2	87.1	63.4
20.00-21.00	67.1	85.4	63.9
21.00-22.00	68.1	81.0	64.8
22.00-23.00	67.0	83.7	63.1
23.00-00.00	67.0	85.0	62.0
00.00-01.00	66.7	85.1	61.4
01.00-02.00	64.9	80.8	59.9
02.00-03.00	64.6	78.4	59.3
03.00-04.00	64.1	80.3	58.6
04.00-05.00	66.0	82.3	61.3
05.00-06.00	66.9	78.9	63.6
06.00-07.00	68.7	90.9	64.6
07.00-08.00	68.9	98.4	64.9
08.00-09.00	70.8	108.6	67.7
09.00-10.00	71.8	99.7	66.4
10.00-11.00	71.3	101.5	66.2
Average 24 hrs.	69.2	-	-
Maximum	-	108.6	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	75.5		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	11-12 February 2025	12-13 February 2025	13-14 February 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	62.7	63.0	63.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	58.6	58.3	59.4
ระดับเสียงพื้นฐาน	59.7	59.5	59.4
ค่าระดับการรบกวน	0.9	1.7	2.3
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	14-15 February 2025	15-16 February 2025	16-17 February 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	65.2	65.7	63.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	60.1	60.1	60.0
ระดับเสียงพื้นฐาน	59.1	59.0	58.8
ค่าระดับการรบกวน	4.5	5.3	2.8
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	17-18 February 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	69.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	60.0
ระดับเสียงพื้นฐาน	59.8
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 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	11-12 February 2025	12-13 February 2025	13-14 February 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	73.1	72.8	74.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	64.2	64.0	64.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	63.9	64.1	64.5
ค่าระดับการรบกวน	8.6	8.1	9.3
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	14-15 February 2025	15-16 February 2025	16-17 February 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	73.0	69.1	74.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	65.3	64.3	64.4
ระดับเสียงพื้นฐาน	62.6	60.4	66.2
ค่าระดับการรบกวน	9.6	7.0	7.6
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพูลประสาทสรรค (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	17-18 February 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	76.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	64.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	67.7
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 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
11/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	11/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.9	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.017	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.7	2.4		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	4.4	5.1	4.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	1.182	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.906	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.3	2.4		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.772	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.883	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.5	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.6	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.615	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.025	0.166
		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)	3.7	4.6	4.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	1.033	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	12/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.5	4.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.969	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
12/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.2	3.2	12/02/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.3	2.4	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.308	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.725	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.3	2.9		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.2	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.001	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	1.434	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.1	4.1		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.4	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.914	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	1.167	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.4	4.1		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.2	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.261	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.922	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.5	3.8		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.804	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	0.686	0.260
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.1	3.8		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.025	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
12/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.3	3.2	12/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.686	0.300			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	3.2	2.6		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.631	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.717	0.363
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.8		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.6	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.749	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.599	0.260
		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	3.5	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.591	0.307
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.7		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.599	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.861	0.497
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	5.3	1.8	13/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.528	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.544	0.236
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	3.0	13/02/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.567	0.197			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	10	1.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.560	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	2.7		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.638	0.260			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.796	0.339
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	3.0		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.717	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.654	0.268
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.6		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.678	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.899	0.418
		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	4.6	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.583	0.213
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	3.2	13/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.8	2.7	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.631	0.276			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.552	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	7.4	4.0	2.3		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.662	0.213			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)	4.9	4.3	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.638	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.2	2.5		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	4.7	3.7	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.646	0.300			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.631	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.7	3.5	2.8		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.654	0.260			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)	5.0	3.7	3.0	14/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	6.0	8.5	5.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.615	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.544	0.189
		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 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	14/02/2025	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)	2.2	3.5	3.7		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	6.2	4.8	5.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.796	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.623	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.5	3.3		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.678	0.236			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)	3.4	3.9	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.883	0.300
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.1	4.3	3.6		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.3	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.646	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.567	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	4.4	5.6	6.4		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	6.2	3.8	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.638	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.126	0.631	0.260
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.2	3.4	2.8	14/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.5	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.646	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.567	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	7.3	6.0	3.1		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.4	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.733	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.615	0.229
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.4	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.2	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.615	0.276			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.757	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.9	3.7		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	5.8	3.5	4.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.946	0.307			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.575	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	6.5	6.6	4.4		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	7.4	3.6	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.599	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.717	0.229
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	15/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.0	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.560	0.284
		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 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	15/02/2025	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)	4.4	4.9	9.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.866	0.512
		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)	4.2	4.6	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	1.269	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.2	3.3		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	7.0	7.3	6.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.552	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.741	0.189
		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)	4.5	4.6	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.946	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	3.8		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	5.9	3.9	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.678	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.938	0.489
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	5.0	3.2	2.7	15/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.765	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.599	0.307
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.1	4.4	3.6		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.237	0.512			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)	12	14	8.1		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.0	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.112	3.216	0.906			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.552	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	6	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.7	3.8		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.3	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.780	0.449			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.591	0.260
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.6	3.5		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.891	0.394			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)	3.7	3.8	3.3	16/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.544	0.197			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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.9	4.3	16/02/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.7	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.552	0.260			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.528	0.244
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.5	3.5		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.0	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.741	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.536	0.142
		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)	3.7	3.9	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.772	0.300
		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	1.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	0.363	0.284
		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	2.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.544	0.189
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	3.0	16/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.591	0.213			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	3.9	2.7		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.560	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.544	0.268
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.8		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.552	0.236			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)	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
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	2.6	17/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.607	0.260			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.536	0.260
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.6	17/02/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.552	0.263			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	3.2	3.2		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.563	0.284			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	3.5	3.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.8	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.646	0.300			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.536	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	3.0		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.567	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.796	0.347
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	3.4		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.780	0.268			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.638	0.244
		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	43	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.686	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	13.25	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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/02/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	3.2	17/02/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.536	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.544	0.284
		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	3.6	3.0		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.9	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.591	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.607	0.244
		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	3.5	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.820	0.394
		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	8.0	5.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.701	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	3.7	18/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.678	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.544	0.276
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-01
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/02/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	3.3	18/02/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	6.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.749	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.544	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	2.9		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.544	0.260			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	3.5	3.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.867	0.386			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	9.1	7.1		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.6	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.567	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.552	0.244
		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	3.7	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.575	0.525
		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	6.2	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.678	0.260
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
11/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	11/02/2025	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	51	8.5		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.820	0.883			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	15.1	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	3.0		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.8	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.709	0.300			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.662	0.252
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	2.7		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.6	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.567	0.244			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.851	0.213
		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	4.5	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.583	0.236
		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 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารีเยน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
12/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	8.0	5.5	12/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.567	0.213			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	3.4	2.8		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.631	0.260			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.583	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	3.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	7.9	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.575	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.567	0.221
		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	5.4	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.686	0.229
		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)	4.8	4.7	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	1.080	0.229
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารีเยน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
12/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.9	4.0	N/A	12/02/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.2	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.891	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.772	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	5.8	5.4	2.8		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.8	4.9	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.843	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.127	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.4	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.4	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.796	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.891	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.5	2.1		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.5	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.875	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.780	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.1	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.3	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.835	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.962	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
17.00-18.00		ความถี่ (Hz)	4.7	3.4	2.5	23.00-00.00		ความถี่ (Hz)	3.4	3.1	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.828	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.025	0.221
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดนูฮารียีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.7	5.5	13/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.230	0.181			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)	3.2	3.6	3.5		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.6	6.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.103	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.646	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.3	3.5		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.182	0.158			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)	3.1	3.3	3.3		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.088	0.166			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)	3.1	3.2	3.0		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.434	0.156			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)	2.0	3.3	2.4		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	1.025	<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 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดนูฮารียีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	13/02/2025	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	3.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	1.182	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.0	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.591	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.930	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	1.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.591	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.875	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	1.8		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	1.088	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.025	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	2.3		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.749	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.985	0.150
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มีสยิดมูฮารีเยน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	2.9	14/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.237	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.670	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.2		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.395	0.173			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	3.1	2.1		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	1.111	0.181			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	3.0	2.1		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	1.072	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.977	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.1		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.174	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.922	0.150
		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	4.3	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.993	0.205
		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 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553 (อาคารประเภทที่ 2)
N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮารีเยน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	1.7	14/02/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.851	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.536	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.190	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.780	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	1.9		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	1.261	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	1.080	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.4		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.119	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.505	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	2.2		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.820	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.056	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.686	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.772	0.197
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.4	15/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	1.025	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	1.096	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.3		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	1.9	5.8	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.001	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.340	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.2		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.875	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.985	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.9		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.4	5.6	4.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.835	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.017	0.260
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.5		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.308	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.906	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	3.0		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	1.025	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.048	0.166
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารีเยน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	N/A	15/02/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.2	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.985	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	1.096	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	1.9	3.2	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.528	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	1.600	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.3		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	1.387	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.820	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	2.9		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	1.080	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.914	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.772	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	1.048	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.6	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	1.143	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.709	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.6	16/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.2	4.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.930	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.962	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.3		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.5	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	1.001	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.969	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.2		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.466	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.906	0.252
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.2		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.103	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	1.387	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.5		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	1.017	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.592	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.0	3.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.977	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.930	0.181
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.1	1.7	16/02/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.1	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	1.056	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.914	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.2	3.9	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.3	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.118	0.820	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.159	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.5	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.1	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.867	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.156	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.8	4.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.5	4.2	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.969	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.033	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.5	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.694	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.772	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.0		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.1	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	1.009	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.239	1.033	0.150
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.7	3.2	17/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.096	0.221			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)	2.5	3.3	3.4		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.316	0.134			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)	2.1	3.8	2.6		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.190	<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)	2.4	3.2	2.9		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.3	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.356	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.001	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.4	4.1	3.6		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.5	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.714	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.222	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.0	4.3	4.8		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.3	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.954	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.490	0.173
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮารียีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/02/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.1	3.7	N/A	17/02/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.7	4.5	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.851	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.796	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.8	2.8	3.8		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.2	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.875	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.231	0.741	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.3	2.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.3	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.033	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	1.080	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.4	1.9		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.6	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	1.017	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	1.174	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.8	2.8	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.3	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.654	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.796	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.0	1.6		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.0	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.670	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.977	0.173
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮารรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18-28 February 2025 Report Date : 28 February 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/02/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.0	3.9	5.7	18/02/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.3	4.1	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.765	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.954	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.0	4.1		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.324	0.244			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)	2.3	3.3	3.2		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.0	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.962	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.835	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.1	3.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	1.308	0.173			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)	3.0	3.7	3.7		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	<1.0	4.6	4.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.930	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.615	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.5	4.1		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.930	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.686	0.150
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอน)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก Report No. : B680110-01
สู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/7 Received Date : 18 February 2025
Sample Appearance : - Analytical Date : -
Report Date : 28 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	**	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	**	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	**	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	**	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500- S ²⁻ F)	**	Not more than 1.0
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	**	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)	**	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	**	-

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดทำระบบบำบัด



Reviewed signatory



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

เดือนมีนาคม 2568



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : TISCH
Certified Date : 29 November 2024

Model of Traceability : TE-5025A/2262
Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	13-14/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	0.330
	14-15/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.025	
	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	
	18-19/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.050	
	19-20/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.074	
Particulate Matter (PM-10)	13-14/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	14-15/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	18-19/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	19-20/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11-18 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	13-14/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	0.330
	14-15/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	
	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.063	
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.016	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.018	
	18-19/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	
	19-20/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.025	
Particulate Matter (PM-10)	13-14/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	0.120
	14-15/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.007	
	18-19/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	
	19-20/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

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



Reviewed signatory

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-25 March 2025 Report Date : 25 March 2025

Model of Equipment : Primary flow Meter/ Dry Cal
Certified Date : 5 February 2025

Model of Traceability : DCL-H
Expiration Date : 5 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Particulate Matter (PM-2.5)	13-14/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0027	0.0375
	14-15/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0015	
	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0019	
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0045	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0037	
	18-19/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0029	
	19-20/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0049	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
Particulate Matter (PM-2.5) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-25 March 2025 Report Date : 25 March 2025

Model of Equipment : Primary flow Meter/ Dry Cal

Model of Traceability : DCL-H

Certified Date : 5 February 2025

Expiration Date : 5 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Particulate Matter (PM-2.5)	13-14/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0018	0.0375
	14-15/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0065	
	15-16/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0049	
	16-17/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0017	
	17-18/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0035	
	18-19/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0056	
	19-20/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0046	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
Particulate Matter (PM-2.5) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



[Redacted Signature]

Reviewed signatory

[Redacted Signature]

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)			
	13-14/03/2025	14-15/03/2025	15-16/03/2025	16-17/03/2025
12.00-13.00	1.69	1.83	1.77	1.80
13.00-14.00	2.29	1.79	1.80	1.79
14.00-15.00	2.00	1.74	1.63	1.68
15.00-16.00	1.88	1.91	1.66	1.79
16.00-17.00	1.99	2.09	1.90	2.00
17.00-18.00	2.13	2.11	2.08	2.10
18.00-19.00	2.24	2.22	2.23	2.22
19.00-20.00	2.22	2.24	2.30	2.27
20.00-21.00	2.37	2.27	2.30	2.28
21.00-22.00	2.38	2.22	2.23	2.23
22.00-23.00	2.29	2.19	2.18	2.19
23.00-00.00	2.34	2.18	2.16	2.17
00.00-01.00	2.43	2.13	2.16	2.14
01.00-02.00	2.42	2.12	2.14	2.13
02.00-03.00	2.40	2.11	2.13	2.12
03.00-04.00	2.35	2.13	2.13	2.13
04.00-05.00	2.42	2.15	2.18	2.16
05.00-06.00	2.37	2.17	2.19	2.20
06.00-07.00	2.46	2.23	2.24	2.36
07.00-08.00	2.56	2.25	2.24	2.35
08.00-09.00	2.57	2.18	2.20	2.34
09.00-10.00	2.37	2.06	2.13	2.37
10.00-11.00	2.04	1.88	2.01	2.05
11.00-12.00	1.79	1.75	1.77	2.02
Minimum	1.69	1.74	1.63	1.68
Maximum	2.57	2.27	2.30	2.37
Standard ¹⁾	30			

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)		
	17-18/03/2025	18-19/03/2025	19-20/03/2025
12.00-13.00	1.87	1.69	2.60
13.00-14.00	1.75	1.77	2.50
14.00-15.00	1.69	1.94	2.50
15.00-16.00	1.75	2.07	2.40
16.00-17.00	1.88	2.18	2.80
17.00-18.00	2.04	2.24	2.80
18.00-19.00	2.14	2.26	2.90
19.00-20.00	2.20	2.23	2.90
20.00-21.00	2.23	2.19	2.90
21.00-22.00	2.23	2.18	3.00
22.00-23.00	2.20	2.16	3.00
23.00-00.00	2.19	2.15	3.00
00.00-01.00	2.18	2.15	2.60
01.00-02.00	2.17	2.15	2.60
02.00-03.00	2.18	2.17	2.70
03.00-04.00	2.18	2.21	2.70
04.00-05.00	2.18	2.35	2.70
05.00-06.00	2.22	2.36	2.70
06.00-07.00	2.34	2.39	2.70
07.00-08.00	2.37	2.36	2.80
08.00-09.00	2.43	2.38	2.70
09.00-10.00	2.39	2.38	2.80
10.00-11.00	2.15	2.10	2.70
11.00-12.00	2.08	2.60	2.70
Minimum	1.69	1.69	2.40
Maximum	2.43	2.60	3.00
Standard ¹⁾	30		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพุดประจักษ์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)			
	13-14/03/2025	14-15/03/2025	15-16/03/2025	16-17/03/2025
12.00-13.00	1.03	3.13	1.11	2.80
13.00-14.00	3.08	3.05	3.04	1.01
14.00-15.00	2.17	5.20	5.18	1.68
14.00-15.00	2.64	9.53	1.56	2.98
15.00-16.00	9.59	0.61	1.37	1.47
16.00-17.00	1.96	2.51	1.71	3.25
17.00-18.00	2.86	3.55	3.38	2.01
18.00-19.00	1.05	3.03	4.97	7.52
19.00-20.00	3.04	4.45	1.38	3.36
20.00-21.00	1.52	2.35	5.27	1.47
21.00-22.00	2.23	6.72	2.78	3.51
22.00-23.00	2.92	5.36	1.36	5.59
23.00-00.00	8.84	1.51	2.00	1.47
00.00-01.00	1.53	3.29	1.95	3.17
01.00-02.00	5.26	1.00	7.97	9.67
02.00-03.00	9.36	9.08	3.60	4.77
03.00-04.00	3.94	2.56	4.26	2.23
04.00-05.00	5.70	6.59	1.61	3.62
05.00-06.00	3.70	5.07	1.09	3.66
06.00-07.00	2.00	1.86	1.40	2.79
07.00-08.00	1.89	1.60	2.16	5.16
08.00-09.00	3.50	3.64	4.42	1.71
09.00-10.00	1.92	4.05	6.18	1.86
10.00-11.00	3.01	2.37	5.19	2.11
11.00-12.00	1.03	0.61	1.09	1.01
Maximum	9.59	9.53	7.97	9.67
Standard ¹⁾	30			

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพินุบลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)		
	17-18/03/2025	18-19/03/2025	19-20/03/2025
15.00-16.00	3.10	4.03	7.11
16.00-17.00	1.89	1.38	3.05
17.00-18.00	3.27	2.60	2.86
18.00-19.00	1.93	3.17	1.26
19.00-20.00	5.69	1.24	9.89
20.00-21.00	1.29	9.91	2.11
21.00-22.00	1.17	2.08	3.46
22.00-23.00	2.02	2.08	1.76
23.00-00.00	2.56	2.97	9.14
00.00-01.00	9.66	3.38	1.44
01.00-02.00	1.69	5.41	1.73
02.00-03.00	4.94	1.75	9.50
03.00-04.00	2.72	2.89	1.75
04.00-05.00	2.21	5.71	1.14
05.00-06.00	4.99	1.17	9.01
06.00-07.00	2.97	2.63	6.34
07.00-08.00	8.06	9.81	3.41
08.00-09.00	1.57	3.18	1.13
09.00-10.00	3.25	4.38	7.99
10.00-11.00	3.21	1.93	1.63
11.00-12.00	2.02	1.75	1.88
12.00-13.00	1.53	1.99	4.03
13.00-14.00	3.17	2.98	2.33
14.00-15.00	3.28	1.34	1.45
Minimum	1.17	1.17	1.13
Maximum	9.66	9.91	9.89
Standard ¹⁾	30		

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



Reviewed signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)			
	13-14/03/2025	14-15/03/2025	15-16/03/2025	16-17/03/2025
12.00-13.00	0.0023	0.0024	0.0025	0.0025
13.00-14.00	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
14.00-15.00	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025
15.00-16.00	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026
16.00-17.00	0.0024	0.0027	0.0026	0.0026
17.00-18.00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
18.00-19.00	0.0024	0.0026	0.0027	0.0027
19.00-20.00	0.0024	0.0026	0.0027	0.0027
20.00-21.00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0026
21.00-22.00	0.0023	0.0025	0.0026	0.0026
22.00-23.00	0.0023	0.0025	0.0026	0.0026
23.00-00.00	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025
00.00-01.00	0.0023	0.0025	0.0027	0.0026
01.00-02.00	0.0024	0.0025	0.0026	0.0025
02.00-03.00	0.0023	0.0024	0.0025	0.0024
03.00-04.00	0.0023	0.0026	0.0026	0.0026
04.00-05.00	0.0023	0.0026	0.0025	0.0025
05.00-06.00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
06.00-07.00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0027
07.00-08.00	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026
08.00-09.00	0.0027	0.0026	0.0025	0.0028
09.00-10.00	0.0027	0.0025	0.0027	0.0033
10.00-11.00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028
11.00-12.00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0027
Average at 24 hrs.	0.0024	0.0025	0.0026	0.0026
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0027	0.0027	0.0027	0.0033
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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)		
	17-18/03/2025	18-19/03/2025	19-20/03/2025
12.00-13.00	0.0027	0.0026	0.0012
13.00-14.00	0.0028	0.0027	0.0006
14.00-15.00	0.0028	0.0027	0.0010
15.00-16.00	0.0026	0.0026	0.0010
16.00-17.00	0.0026	0.0026	0.0008
17.00-18.00	0.0027	0.0026	0.0006
18.00-19.00	0.0028	0.0028	0.0008
19.00-20.00	0.0027	0.0027	0.0008
20.00-21.00	0.0027	0.0026	0.0005
21.00-22.00	0.0027	0.0027	0.0011
22.00-23.00	0.0027	0.0026	0.0007
23.00-00.00	0.0026	0.0026	0.0003
00.00-01.00	0.0026	0.0026	0.0008
01.00-02.00	0.0025	0.0025	0.0011
02.00-03.00	0.0026	0.0025	0.0019
03.00-04.00	0.0027	0.0026	0.0014
04.00-05.00	0.0025	0.0025	0.0007
05.00-06.00	0.0026	0.0026	0.0006
06.00-07.00	0.0028	0.0026	0.0006
07.00-08.00	0.0026	0.0026	0.0008
08.00-09.00	0.0029	0.0027	0.0009
09.00-10.00	0.0045	0.0036	0.0015
10.00-11.00	0.0030	0.0028	0.0019
11.00-12.00	0.0027	0.0014	0.0014
Average at 24 hrs.	0.0028	0.0026	0.0010
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0045	0.0036	0.0019
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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพินุลประชานุสรณ์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)			
	13-14/03/2025	14-15/03/2025	15-16/03/2025	16-17/03/2025
15.00-16.00	0.0018	0.0028	0.0027	0.0029
16.00-17.00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0027
17.00-18.00	0.0029	0.0029	0.0029	0.0028
18.00-19.00	0.0029	0.0030	0.0028	0.0029
19.00-20.00	0.0030	0.0028	0.0028	0.0028
20.00-21.00	0.0028	0.0029	0.0028	0.0027
21.00-22.00	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027
22.00-23.00	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028
23.00-00.00	0.0026	0.0028	0.0027	0.0027
00.00-01.00	0.0028	0.0026	0.0026	0.0028
01.00-02.00	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028
02.00-03.00	0.0030	0.0028	0.0026	0.0027
03.00-04.00	0.0030	0.0026	0.0027	0.0027
04.00-05.00	0.0031	0.0025	0.0026	0.0026
05.00-06.00	0.0032	0.0026	0.0027	0.0025
06.00-07.00	0.0031	0.0027	0.0026	0.0024
07.00-08.00	0.0029	0.0026	0.0028	0.0025
08.00-09.00	0.0027	0.0027	0.0028	0.0025
09.00-10.00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0024
10.00-11.00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0027
11.00-12.00	0.0028	0.0028	0.0027	0.0026
12.00-13.00	0.0029	0.0029	0.0026	0.0026
13.00-14.00	0.0028	0.0029	0.0027	0.0026
14.00-15.00	0.0028	0.0031	0.0028	0.0026
Average at 24 hrs.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029
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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 45C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 20 July 2024

Concentration (ppm) : 55.11

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)		
	17-18/03/2025	18-19/03/2025	19-20/03/2025
15.00-16.00	0.0028	0.0026	0.0028
16.00-17.00	0.0027	0.0025	0.0030
17.00-18.00	0.0026	0.0025	0.0029
18.00-19.00	0.0027	0.0028	0.0029
19.00-20.00	0.0026	0.0024	0.0028
20.00-21.00	0.0024	0.0024	0.0029
21.00-22.00	0.0027	0.0023	0.0027
22.00-23.00	0.0024	0.0023	0.0027
23.00-00.00	0.0027	0.0025	0.0028
00.00-01.00	0.0029	0.0024	0.0026
01.00-02.00	0.0026	0.0024	0.0027
02.00-03.00	0.0026	0.0024	0.0027
03.00-04.00	0.0026	0.0024	0.0027
04.00-05.00	0.0024	0.0025	0.0025
05.00-06.00	0.0024	0.0024	0.0027
06.00-07.00	0.0025	0.0029	0.0027
07.00-08.00	0.0025	0.0028	0.0027
08.00-09.00	0.0025	0.0027	0.0028
09.00-10.00	0.0025	0.0027	0.0027
10.00-11.00	0.0026	0.0026	0.0026
11.00-12.00	0.0025	0.0028	0.0028
12.00-13.00	0.0027	0.0029	0.0028
13.00-14.00	0.0028	0.0028	0.0028
14.00-15.00	0.0027	0.0030	0.0029
Average at 24 hrs.	0.026	0.0030	0.0030
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0029	0.0026	0.0027
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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)			
	13-14/03/2025	14-15/03/2025	15-16/03/2025	16-17/03/2025
12.00-13.00	0.014	0.019	0.017	0.018
13.00-14.00	0.024	0.022	0.025	0.024
14.00-15.00	0.018	0.024	0.013	0.018
15.00-16.00	0.023	0.029	0.017	0.023
16.00-17.00	0.021	0.026	0.031	0.028
17.00-18.00	0.014	0.019	0.022	0.021
18.00-19.00	0.012	0.018	0.022	0.020
19.00-20.00	0.010	0.015	0.020	0.018
20.00-21.00	0.021	0.016	0.019	0.018
21.00-22.00	0.026	0.015	0.017	0.016
22.00-23.00	0.024	0.012	0.011	0.012
23.00-00.00	0.028	0.012	0.010	0.011
00.00-01.00	0.028	0.007	0.008	0.008
01.00-02.00	0.027	0.008	0.006	0.007
02.00-03.00	0.025	0.006	0.006	0.006
03.00-04.00	0.022	0.007	0.006	0.007
04.00-05.00	0.021	0.010	0.009	0.009
05.00-06.00	0.019	0.012	0.011	0.011
06.00-07.00	0.020	0.016	0.014	0.014
07.00-08.00	0.023	0.014	0.011	0.013
08.00-09.00	0.029	0.015	0.011	0.014
09.00-10.00	0.031	0.015	0.016	0.036
10.00-11.00	0.023	0.011	0.013	0.021
11.00-12.00	0.016	0.010	0.013	0.019
Minimum	0.010	0.006	0.006	0.006
Maximum	0.031	0.029	0.031	0.036
Standard ¹⁾	0.17			

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)		
	17-18/03/2025	18-19/03/2025	19-20/03/2025
12.00-13.00	0.017	0.018	0.020
13.00-14.00	0.018	0.021	0.017
14.00-15.00	0.024	0.021	0.016
15.00-16.00	0.028	0.025	0.019
16.00-17.00	0.031	0.029	0.022
17.00-18.00	0.024	0.022	0.020
18.00-19.00	0.018	0.019	0.021
19.00-20.00	0.013	0.015	0.018
20.00-21.00	0.014	0.016	0.020
21.00-22.00	0.012	0.014	0.019
22.00-23.00	0.011	0.011	0.020
23.00-00.00	0.010	0.010	0.020
00.00-01.00	0.008	0.008	0.018
01.00-02.00	0.008	0.007	0.018
02.00-03.00	0.008	0.007	0.017
03.00-04.00	0.009	0.008	0.015
04.00-05.00	0.010	0.010	0.016
05.00-06.00	0.013	0.012	0.016
06.00-07.00	0.018	0.016	0.019
07.00-08.00	0.017	0.015	0.012
08.00-09.00	0.026	0.020	0.017
09.00-10.00	0.039	0.037	0.017
10.00-11.00	0.023	0.022	0.013
11.00-12.00	0.016	0.020	0.017
Minimum	0.008	0.007	0.012
Maximum	0.039	0.037	0.022
Standard ¹⁾	0.17		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental
Cylinder No. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

Model of Traceability : Dasibi Model 5008
Certified Date : 19 July 2024
Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)			
	13-14/03/2025	14-15/03/2025	15-16/03/2025	16-17/03/2025
15.00-16.00	0.007	0.010	0.008	0.009
16.00-17.00	0.012	0.011	0.013	0.012
17.00-18.00	0.009	0.012	0.006	0.009
18.00-19.00	0.012	0.014	0.008	0.011
19.00-20.00	0.011	0.013	0.015	0.014
20.00-21.00	0.007	0.010	0.011	0.010
21.00-22.00	0.006	0.009	0.011	0.010
22.00-23.00	0.005	0.008	0.010	0.009
23.00-00.00	0.010	0.008	0.010	0.009
00.00-01.00	0.013	0.008	0.009	0.008
01.00-02.00	0.012	0.006	0.006	0.006
02.00-03.00	0.014	0.006	0.005	0.005
03.00-04.00	0.014	0.004	0.004	0.004
04.00-05.00	0.014	0.004	0.003	0.003
05.00-06.00	0.012	0.003	0.003	0.003
06.00-07.00	0.011	0.004	0.003	0.003
07.00-08.00	0.011	0.005	0.005	0.005
08.00-09.00	0.010	0.006	0.005	0.006
09.00-10.00	0.010	0.008	0.007	0.007
10.00-11.00	0.012	0.007	0.006	0.007
11.00-12.00	0.015	0.007	0.005	0.007
12.00-13.00	0.016	0.008	0.008	0.018
13.00-14.00	0.012	0.005	0.007	0.010
14.00-15.00	0.008	0.005	0.007	0.010
Minimum	0.005	0.003	0.003	0.003
Maximum	0.016	0.014	0.015	0.018
Standard ¹⁾	0.17			

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพืฒนประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

Certified Date : 19 July 2024

Concentration (ppm) : 55.47

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)		
	17-18/03/2025	18-19/03/2025	19-20/03/2025
15.00-16.00	0.009	0.009	0.010
16.00-17.00	0.009	0.010	0.009
17.00-18.00	0.012	0.010	0.008
18.00-19.00	0.014	0.013	0.009
19.00-20.00	0.015	0.015	0.011
20.00-21.00	0.012	0.011	0.010
21.00-22.00	0.009	0.009	0.010
22.00-23.00	0.007	0.008	0.009
23.00-00.00	0.007	0.008	0.010
00.00-01.00	0.006	0.007	0.009
01.00-02.00	0.006	0.006	0.010
02.00-03.00	0.005	0.005	0.010
03.00-04.00	0.004	0.004	0.009
04.00-05.00	0.004	0.004	0.009
05.00-06.00	0.004	0.004	0.008
06.00-07.00	0.005	0.004	0.008
07.00-08.00	0.005	0.005	0.008
08.00-09.00	0.006	0.006	0.008
09.00-10.00	0.009	0.008	0.009
10.00-11.00	0.009	0.008	0.006
11.00-12.00	0.013	0.010	0.009
12.00-13.00	0.019	0.019	0.009
13.00-14.00	0.011	0.011	0.007
14.00-15.00	0.008	0.010	0.009
Minimum	0.004	0.004	0.006
Maximum	0.019	0.019	0.011
Standard ¹⁾	0.17		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

3Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	13-14/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.247
	14-15/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.101
	15-16/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.761
	16-17/03/2025	THC Analyzer/FID Method	4.095
	17-18/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.497
	18-19/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.561
	19-20/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.835



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : โรงเรียนพินิจประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	13-14/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.157
	14-15/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.084
	15-16/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.452
	16-17/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.514
	17-18/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.383
	18-19/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.726
	19-20/03/2025	THC Analyzer/FID Method	3.863



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	13-14 March 2025			14-15 March 2025			15-16 March 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	66.0	86.9	59.8	61.9	77.1	59.0	67.4	91.1	59.6
13.00-14.00	64.0	82.4	59.5	63.2	79.7	59.3	72.3	96.7	67.7
14.00-15.00	65.0	86.2	59.6	62.9	78.7	59.6	71.8	91.6	59.4
15.00-16.00	64.7	83.8	59.9	66.6	87.2	59.6	64.2	91.0	58.9
16.00-17.00	65.2	84.1	60.3	66.0	86.0	59.6	65.0	90.8	59.7
17.00-18.00	62.7	76.9	59.8	63.6	82.0	59.0	64.3	82.1	58.9
18.00-19.00	63.5	86.0	59.7	64.1	85.2	58.4	61.6	73.8	58.9
19.00-20.00	61.1	77.6	58.4	61.2	81.8	58.3	63.0	78.8	59.9
20.00-21.00	73.8	101.5	58.8	60.8	79.1	58.1	62.2	78.8	59.6
21.00-22.00	69.6	94.5	58.1	60.3	77.8	57.8	61.6	84.3	58.7
22.00-23.00	60.6	78.1	57.7	60.7	81.1	57.2	60.9	73.8	58.9
23.00-00.00	59.6	78.2	57.1	59.9	83.1	56.5	60.0	74.3	57.7
00.00-01.00	58.8	72.7	56.5	59.0	79.9	56.3	59.2	78.9	57.2
01.00-02.00	58.9	72.2	56.0	57.7	71.8	55.6	59.2	77.7	56.8
02.00-03.00	57.5	71.5	55.8	57.6	75.8	55.5	59.4	82.1	56.8
03.00-04.00	58.1	79.7	56.1	57.4	70.7	55.5	58.5	75.2	56.5
04.00-05.00	58.8	71.8	56.9	58.2	78.4	56.1	59.0	77.4	56.8
05.00-06.00	62.3	81.6	58.4	59.9	80.6	57.0	58.6	75.5	57.1
06.00-07.00	62.9	84.6	59.4	60.8	79.6	58.3	60.6	86.4	57.8
07.00-08.00	63.4	84.2	60.3	70.3	101.5	59.6	61.1	75.0	59.1
08.00-09.00	70.2	92.7	61.1	75.0	102.3	65.6	76.9	105.1	59.9
09.00-10.00	71.7	89.2	60.6	72.0	95.1	63.2	77.0	105.6	64.6
10.00-11.00	73.0	90.1	64.0	71.0	90.5	62.0	70.0	96.2	62.4
11.00-12.00	66.3	88.0	59.3	69.6	89.8	61.6	74.8	87.9	63.7
Average 24 hrs.	66.8	-	-	66.6	-	-	69.2	-	-
Maximum	-	101.5	-	-	102.3	-	-	105.6	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.8			76.7			79.4		

Note : 1

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	16-17 March 2025			17-18 March 2025			18-19 March 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	75.2	100.5	59.1	70.0	92.5	62.6	69.3	96.5	67.1
13.00-14.00	60.4	75.3	57.7	71.8	94.1	66.6	72.0	95.4	67.2
14.00-15.00	61.9	82.6	58.5	72.4	92.2	64.2	72.1	91.9	61.8
15.00-16.00	65.7	94.4	58.3	68.3	90.2	63.3	66.2	90.6	61.1
16.00-17.00	61.0	83.0	58.1	68.4	91.8	60.4	66.7	91.3	60.0
17.00-18.00	61.4	85.4	58.1	61.6	82.1	59.0	63.0	82.1	59.0
18.00-19.00	61.5	76.3	58.5	61.1	73.7	58.9	60.7	73.9	56.8
19.00-20.00	60.8	73.7	58.1	61.2	77.1	58.9	60.1	81.8	56.2
20.00-21.00	61.8	92.3	58.3	61.5	87.2	58.3	60.1	82.4	56.0
21.00-22.00	68.6	95.5	57.9	60.4	77.1	57.9	59.1	76.3	55.2
22.00-23.00	60.0	84.2	57.6	60.0	78.4	57.5	58.5	83.5	54.1
23.00-00.00	60.1	81.4	57.0	58.6	72.3	56.8	56.9	75.0	52.9
00.00-01.00	58.8	74.6	56.3	58.4	78.4	56.5	56.5	79.4	51.5
01.00-02.00	64.1	91.9	56.1	57.8	72.1	56.0	54.9	76.0	50.0
02.00-03.00	58.6	88.5	55.7	58.7	76.6	56.1	54.1	71.7	49.3
03.00-04.00	57.8	75.0	55.8	57.6	71.2	56.0	54.9	74.0	49.7
04.00-05.00	58.0	70.7	56.3	58.4	77.2	56.4	55.6	76.2	51.6
05.00-06.00	59.6	77.4	57.6	59.7	72.4	58.1	57.3	71.5	54.6
06.00-07.00	61.1	77.6	58.6	61.0	73.1	58.9	59.6	74.1	55.9
07.00-08.00	63.2	79.1	59.7	62.3	82.7	59.8	62.0	87.7	57.7
08.00-09.00	69.9	90.4	61.9	68.3	88.9	61.5	66.7	87.3	61.1
09.00-10.00	73.0	99.0	66.5	72.3	97.5	65.2	71.6	95.9	63.8
10.00-11.00	76.8	99.0	68.7	75.6	96.6	66.7	74.3	94.1	64.7
11.00-12.00	72.9	89.2	62.9	75.6	95.5	66.1	73.3	101.7	69.4
Average 24 hrs.	68.3	-	-	68.4	-	-	67.3	-	-
Maximum	-	100.5	-	-	97.5	-	-	101.7	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.9			74.1			73.1		

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

Reviewed signatory

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	19-20 March 2025		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	72.5	93.9	65.5
13.00-14.00	71.2	91.4	65.5
14.00-15.00	72.9	92.8	69.0
15.00-16.00	72.3	89.4	67.6
16.00-17.00	71.8	92.8	61.0
17.00-18.00	63.8	84.1	59.3
18.00-19.00	62.4	77.9	59.0
19.00-20.00	62.7	81.2	58.7
20.00-21.00	61.4	84.5	58.3
21.00-22.00	60.6	78.1	58.0
22.00-23.00	60.2	78.1	57.7
23.00-00.00	59.7	76.7	57.0
00.00-01.00	59.2	80.8	56.5
01.00-02.00	58.4	76.0	56.2
02.00-03.00	58.2	74.2	55.9
03.00-04.00	57.6	73.5	55.8
04.00-05.00	57.9	74.0	56.0
05.00-06.00	59.0	75.4	57.1
06.00-07.00	60.5	76.9	58.0
07.00-08.00	61.6	81.2	59.1
08.00-09.00	73.9	99.1	62.4
09.00-10.00	73.4	97.6	65.6
10.00-11.00	73.9	88.6	63.3
11.00-12.00	74.1	94.7	65.8
Average 24 hrs.	69.1	-	-
Maximum	-	99.1	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	76.6		

Note :

[Signature]

Reviewed signatory



[Signature]

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	13-14 March 2025			14-15 March 2025			15-16 March 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.00-16.00	69.5	93.1	64.1	69.7	92.5	63.2	64.5	79.0	58.9
16.00-17.00	69.5	91.9	64.3	68.1	91.7	61.8	70.7	88.7	59.7
17.00-18.00	69.1	89.6	63.3	68.3	90.6	62.2	69.0	81.7	60.7
18.00-19.00	65.9	83.9	62.2	66.6	97.4	61.5	74.5	85.6	65.9
19.00-20.00	65.3	79.2	61.9	66.8	94.9	61.1	75.9	86.1	65.2
20.00-21.00	64.8	83.9	61.6	69.9	99.5	62.4	75.1	87.6	67.1
21.00-22.00	65.1	80.8	61.4	67.8	100.4	62.0	70.5	81.6	62.9
22.00-23.00	65.9	79.9	62.2	65.0	81.0	61.7	71.8	82.2	66.6
23.00-00.00	65.2	83.4	61.1	68.3	101.6	60.8	64.1	79.2	58.9
00.00-01.00	64.4	83.2	60.1	65.3	90.0	61.6	59.3	72.9	57.6
01.00-02.00	63.3	80.5	58.2	63.8	76.2	60.7	59.8	83.1	57.3
02.00-03.00	62.2	74.6	57.0	64.6	83.1	60.7	58.3	72.5	56.6
03.00-04.00	63.0	79.4	57.1	64.6	91.0	60.1	54.2	71.5	49.3
04.00-05.00	63.8	79.2	58.6	63.2	74.6	59.2	55.3	71.5	51.1
05.00-06.00	65.1	78.6	61.3	63.7	75.8	60.3	56.5	72.6	52.3
06.00-07.00	65.1	83.3	61.1	64.8	85.3	61.4	57.0	69.2	53.9
07.00-08.00	67.0	86.1	62.7	66.2	85.4	62.5	57.6	73.8	54.9
08.00-09.00	69.3	88.1	63.0	69.8	98.6	62.2	57.5	73.6	54.6
09.00-10.00	68.6	92.4	63.5	65.8	88.4	62.0	56.7	71.5	54.3
10.00-11.00	70.0	90.8	64.9	65.1	86.7	62.0	56.7	73.7	54.4
11.00-12.00	65.7	81.1	62.9	64.2	85.5	60.8	63.9	88.1	55.2
12.00-13.00	70.2	93.9	62.9	64.5	82.9	54.4	65.4	82.6	63.0
13.00-14.00	67.2	92.9	62.1	68.3	88.1	58.5	65.2	77.7	63.1
14.00-15.00	68.3	92.1	62.2	65.4	83.2	58.4	65.1	77.5	62.9
Average 24 hrs.	67.0	-	-	66.7	-	-	68.5	-	-
Maximum	-	93.9	-	-	101.6	-	-	88.7	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	75.0			73.1			71.1		

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

Reviewed signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))								
	16-17 March 2025			17-18 March 2025			18-19 March 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.00-16.00	65.3	75.7	63.1	67.0	85.4	63.7	66.8	82.2	62.1
16.00-17.00	65.5	80.0	62.8	66.8	86.4	63.6	66.3	95.6	61.7
17.00-18.00	66.1	82.9	63.4	66.0	81.3	63.1	64.9	77.4	61.4
18.00-19.00	67.0	87.9	63.7	67.5	85.9	63.0	66.0	82.5	62.2
19.00-20.00	67.1	83.7	63.7	66.5	83.0	63.5	66.8	84.8	62.5
20.00-21.00	65.5	78.4	63.1	66.9	87.9	63.6	66.1	79.4	62.8
21.00-22.00	66.2	86.7	63.5	66.7	80.6	63.9	66.2	81.1	61.9
22.00-23.00	66.7	85.2	63.8	66.4	82.3	63.2	65.0	86.6	60.9
23.00-00.00	66.6	83.5	62.8	65.3	80.1	62.2	64.1	85.9	59.6
00.00-01.00	65.3	78.8	62.0	65.3	79.7	61.7	63.9	80.2	58.7
01.00-02.00	64.8	80.8	61.3	64.3	80.1	60.7	63.6	78.0	58.3
02.00-03.00	64.1	82.2	60.8	64.8	79.9	61.0	63.7	79.8	58.4
03.00-04.00	64.2	79.0	60.9	64.8	76.9	61.4	64.7	88.7	59.7
04.00-05.00	64.2	76.6	60.3	66.2	81.6	63.2	66.1	82.9	62.3
05.00-06.00	64.4	79.6	60.7	65.9	79.6	63.3	71.5	91.6	62.9
06.00-07.00	73.0	91.2	62.3	68.0	86.1	63.2	68.2	85.4	63.6
07.00-08.00	67.8	86.8	62.8	67.4	84.7	64.1	66.3	81.8	63.3
08.00-09.00	69.2	95.5	62.9	65.9	80.2	63.1	61.3	80.0	58.2
09.00-10.00	67.9	89.6	63.5	67.1	81.9	63.7	60.9	80.2	58.2
10.00-11.00	65.4	83.9	62.5	65.3	84.1	62.8	64.1	86.8	58.0
11.00-12.00	66.9	82.9	63.9	66.7	82.6	62.4	65.0	82.8	58.7
12.00-13.00	66.8	81.8	63.1	70.1	82.4	63.4	66.8	82.9	60.8
13.00-14.00	67.2	84.4	63.3	68.6	81.3	63.2	65.3	80.4	60.7
14.00-15.00	73.8	107.4	64.5	71.7	107.4	63.3	64.9	77.4	61.0
Average 24 hrs.	67.6	-	-	67.1	-	-	65.9	-	-
Maximum	-	107.4	-	-	107.4	-	-	95.6	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	75.0			74.7			73.8		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

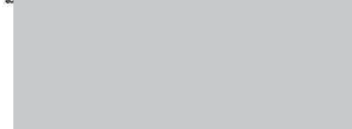
Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	19-20 March 2025		
	Leq	Lmax	L90
15.00-16.00	68.1	84.4	61.3
16.00-17.00	67.6	82.3	62.1
17.00-18.00	70.8	86.8	64.8
18.00-19.00	70.5	84.9	64.5
19.00-20.00	70.3	83.0	65.1
20.00-21.00	68.4	84.2	63.2
21.00-22.00	69.3	83.7	65.2
22.00-23.00	65.4	81.4	60.9
23.00-00.00	62.3	75.9	59.8
00.00-01.00	62.3	82.0	59.3
01.00-02.00	61.2	77.4	58.7
02.00-03.00	59.2	75.3	55.1
03.00-04.00	59.8	74.1	55.7
04.00-05.00	60.5	76.1	56.5
05.00-06.00	65.0	80.2	58.1
06.00-07.00	62.7	80.3	58.9
07.00-08.00	63.4	84.6	58.8
08.00-09.00	62.3	80.6	58.9
09.00-10.00	61.1	78.8	58.5
10.00-11.00	65.4	85.5	59.6
11.00-12.00	66.1	82.2	63.1
12.00-13.00	66.2	81.1	63.2
13.00-14.00	69.5	92.5	63.7
14.00-15.00	66.2	80.6	63.4
Average 24 hrs.	66.5	-	-
Maximum	-	92.5	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	72.1		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	13-14 March 2025	14-15 March 2025	15-16 March 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	73.8	75.0	77.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	57.5	57.4	58.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	64.0	65.6	67.7
ค่าระดับการรบกวน	9.7	9.3	9.2
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

(Miss Chonnikan Nambubnpa)

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	16-17 March 2025	17-18 March 2025	18-19 March 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	76.8	75.6	74.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	57.8	57.6	54.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	68.7	66.7	64.7
ค่าระดับการรบกวน	8.0	8.8	9.6
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	19-20 March 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	74.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	57.6
ระดับเสียงพื้นฐาน	65.6
ค่าระดับการรบกวน	8.4
Standard ¹⁾	10

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	13-14 March 2025	14-15 March 2025	15-16 March 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	70.2	69.9	75.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	62.2	63.2	54.2
ระดับเสียงพื้นฐาน	61.3	60.1	67.1
ค่าระดับการรบกวน	8.2	8.8	8.8
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	16-17 March 2025	17-18 March 2025	18-19 March 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	73.8	71.7	71.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	64.1	64.3	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	63.5	61.4	62.9
ค่าระดับการรบกวน	9.8	9.4	8.2
Standard ¹⁾	10		

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	19-20 March 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	70.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	59.2
ระดับเสียงพื้นฐาน	60.9
ค่าระดับการรบกวน	9.6
Standard ¹⁾	10

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	13/03/2025	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	3.4	1.3		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.749	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.528	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	8.8	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.0	>100	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.599	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.914	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	20	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.544	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.670	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	1.4		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	1.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.891	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.701	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	9.0	1.3		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.544	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.765	0.158
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	N/A	14/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.670	<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	6.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.648	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	1.9		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.812	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.654	0.260
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.2		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	8.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.820	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.757	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.5		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.780	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	2.435	0.244
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	2.0		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.694	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.591	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	2.4	14/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.954	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.796	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.575	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.725	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	1.8		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.883	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.615	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	7.8	2.1		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	1.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.261	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.686	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	9.1	1.4		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.631	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.654	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
17.00-18.00		ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A	23.00-00.00		ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.631	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.709	0.150
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A	15/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	1.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.725	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.859	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	1.2		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.591	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.111	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.0		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	1.3	7.4	6.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.757	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.654	4.169	0.363
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	2.4		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.2	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.914	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	4.075	0.307
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.5		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.993	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.954	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.3		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	73
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.851	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.741	4.193	0.339
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	17.3

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	15	1.9	15/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	1.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.891	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.709	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	6.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	2.2		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	3.192	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.623	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	15	18		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.977	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.796	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	6.25	7			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	85	85		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	0.631	0.725			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.678	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	18.5	18.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	22	2.3		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.796	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.694	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	8	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.930	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.828	0.158
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.0	16/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.757	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.717	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	1.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.717	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.969	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	1.9		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.3	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.906	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.671	0.300
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.2		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.804	0.189			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	3.4	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.654	<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	3.1	1.7		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	20	23	19
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.686	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	3.957	7.322	0.772
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	7.5	8.25	7.25

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	2.8	16/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	1.111	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.638	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.5	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	7.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.749	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.749	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.8	13
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.772	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.709	4.075	0.686
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.75
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	>100	2.2	>100		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	7.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.733	2.995	0.828			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.631	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	5	20			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.9	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.246	0.796	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.167	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
17.00-18.00	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A	23.00-00.00	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.780	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.662	0.150
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	1.9	17/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	8.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.914	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.591	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.7	4.7		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	4.382	0.394			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	3.2	1.9		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	24	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.843	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.096	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	8.5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	2.1		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	73	34	85
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.694	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.206	4.705	0.954
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	17.3	11	18.5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	>100	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.804	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.261	6.636	1.009
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	20	20
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.7		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	6.5	4.5	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.678	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.899	5.525	0.891
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	51	N/A	17/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	3.098	0.370			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.599	0.15
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	15.1	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	2.6		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	3.137	0.694			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.560	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.0	2.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	2.625	0.512			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.639	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.828	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.560	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.552	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.709	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.2	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.638	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.607	0.158
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	N/A	18/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.654	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.560	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.4	2.5		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	1.159	0.213			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	2.9	1.6		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.631	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.922	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	2.3		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.6	17
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.583	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	2.617	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	6.75
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	1.9		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.701	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.725	3.697	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.2	5.1	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.536	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.694	4.020	0.725
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.9	4.0	18/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	11
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.725	3.681	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.930	0.418
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.4	5.4		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.709	3.161	0.717			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	1.702	0.307
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	7.0	2.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.1	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	1.159	0.481			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.781	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	6.8	6.0	3.2		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.6	10
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.678	2.798	0.985			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.835	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	1.2	5.8	4.1		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	1.529	0.623			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.561	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
17.00-18.00	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.8	2.2	23.00-00.00	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	1.7	11	11
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	1.080	0.607			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	1.293	0.812
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5.25

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.5	12	19/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	12
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	1.119	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.379	1.151
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5.5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	9.5	10		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	9.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.891	0.623			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.701	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.8	8.7		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.3	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.623	0.307			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.671	0.300
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.8	13		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.820	0.394			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.75			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	3.4		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.686	0.260			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)	1.7	9.5	9.5		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.906	0.654			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.678	1.072	0.339
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-03
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.4	2.9	19/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.528	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.536	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.8	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.694	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.560	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.725	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.639	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	>100	>100		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.560	0.552	0.843			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.607	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.552	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.528	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.2	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.638	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.662	0.150
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Customer Code : B680110
Sampling Date : 13-20 March 2025
Sampling Method : Vibration Recorder
Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5
Analytical Date : 20-26 March 2025
Received Date : 20 March 2025
Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A	20/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.567	0.142			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	4.5	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	1.103	0.158			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	3.1	1.6		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.694	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	0.772	0.339
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	2.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.6	17
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.567	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	2.617	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	6.75
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	51	1.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.804	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	2.041	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	15.1	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	2.7		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.1	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.678	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	2.317	0.701
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
13/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.0	3.1	1.6	13/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.6	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.820	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.993	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.7	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.9	4.2	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.780	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.765	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.9	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.8	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.631	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.717	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.2	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.906	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.835	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.8	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.1	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.757	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.969	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.2	1.7		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.8	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.938	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.733	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัยยีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.5	4.3	14/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.4	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.812	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.254	0.835	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.3	2.4	3.0		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.7	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.891	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.250	0.757	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.5	2.9		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.7	5.8	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.804	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.780	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.3	3.3		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.0	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.788	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.796	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.3	2.8		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.820	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.733	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	1.4	5.1	4.8		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.1	2.9	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.788	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.599	0.189
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100	14/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.969	0.307			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.575	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	6.2	4.1	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.851	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.560	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.3	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.2	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.969	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.623	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.1	4.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	4.2	5.1	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.883	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.583	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.7	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.6	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.670	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.899	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	5.1	4.4	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	4.6	3.3	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.788	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.646	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	3.7	15/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.528	<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)	3.7	4.6	2.7		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.694	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.591	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.2	2.8		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.757	<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)	3.4	3.7	4.1		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.1	4.3	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.859	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.615	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.0	2.9		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.7	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.906	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.843	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.0	2.6		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.623	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.725	0.497	0.339
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.3	5.2	15/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.1	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	1.135	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	<0.130	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.7	2.5		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	1.230	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.048	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.7	2.4		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.6	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.796	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	1.009	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.7	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.7	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	1.025	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.277	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.8	1.1		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.2	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.040	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.247	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.1	4.3	3.7		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.1	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	1.159	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.930	0.213
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมadiyah (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.5	4.3	16/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.8	4.9	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.812	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.985	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.0	2.7		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.7	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.072	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.757	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	2.8		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.7	5.8	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	1.379	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.780	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.1	4.8	5.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.4	5.1	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.261	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.946	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.3	2.8		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.7	4.5	4.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.820	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.143	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	5.0	5.7	5.6		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.5	5.0	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.040	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.946	0.213
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.0	4.1	2.3	16/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.2	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.017	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.733	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.6	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.5	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.040	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.686	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.3	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.969	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.017	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.1	4.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.0	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.883	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.930	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.1	4.5	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	4.4	5.1	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.969	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.962	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.2	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.2	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.954	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.930	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัยยีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.2	3.2	17/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.670	0.150			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)	2.6	3.3	2.7		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.143	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.591	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.0	3.0		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.206	0.158			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)	2.9	3.3	3.2		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.7	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	1.498	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.812	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.2	3.0		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	5.3	4.7	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.316	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	1.190	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.0	4.6	3.2		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.5	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.835	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.828	0.189
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.9	2.9	2.1	17/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.040	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.591	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.6	4.6	2.9		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.080	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.962	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.1	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.127	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.867	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.2	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.3	4.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.631	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	1.127	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.5	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.1	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.678	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.914	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	73	>100	73		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.9	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	0.694	0.694			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.859	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	17.3	20	17.3			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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.0	4.0	2.7	18/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.1	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.875	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.560	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.4	3.0		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.1	4.4	8.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.096	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.567	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.3	3.0		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.2	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	1.111	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.536	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.0	2.8		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.5	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	1.190	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.528	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	20
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.3	3.6		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.4	2.4	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.694	0.095			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.552	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.0	3.4	3.3		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.733	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	0.678	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.7	2.7	18/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.6	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.851	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.993	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.2	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.8	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.757	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.615	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.2	2.2		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.9	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.631	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.906	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.6	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.906	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.962	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.1	2.9	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	4.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.741	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.993	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.7	1.0		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.8	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.001	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.733	<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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.5	4.3	19/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.1	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.725	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.560	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.3	2.4	3.0		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.4	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.891	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.686	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.5	3.3		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.922	0.166			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)	2.8	3.3	3.2		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.0	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.938	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.796	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.3	3.6		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.8	5.4	5.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.694	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.962	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	5.3	4.7	4.7		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.7	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.875	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.804	0.252
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮัมหมadiyah (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/03/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100	19/03/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	4.6	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.969	0.307			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.560	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	6.2	4.1	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.851	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.560	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.9	4.0	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.6	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.662	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.835	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.4	5.4	2.3		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.1	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.717	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.835	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	4.8	4.2	1.1		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.6	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.788	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.899	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	5.1	4.4	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.4	4.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.788	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.709	0.134
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 13-20 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20-26 March 2025 Report Date : 26 March 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/03/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.5	3.4	20/03/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.552	0.142			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)	2.7	3.1	2.7		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.828	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.591	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	2.8		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	1.088	0.158			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)	2.8	3.8	3.5		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.7	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.914	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.812	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	4.2	3.5	3.5		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.2	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.072	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.859	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.5	4.0		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.0	4.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.788	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.733	0.158
		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



Reviewed signatory

Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5 March 2025
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก Report No. : B680110-03
สู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/7 Received Date : 5 March 2025
Sample Appearance : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น Analytical Date : 5-24 March 2025
Report Date : 24 March 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	22.7	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	285	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	69	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500- S ²⁻ F)	<0.1	Not more than 1.0
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	5	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	39.4	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*,***	MPN/100 mL	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⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

*** วิเคราะห์ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการบริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด



Reviewed signatory



Approved signatory