

เดือนเมษายน 2568



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

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

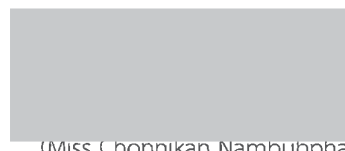
Model of Traceability : DCL-H
Expiration Date : 5 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Particulate Matter (PM-2.5)	18-19/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0054	0.0375
	19-20/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0028	
	20-21/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0013	
	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0017	
	22-23/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0033	
	23-24/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0015	
	24-25/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0050	

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



(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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : Gravimetric Method
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

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

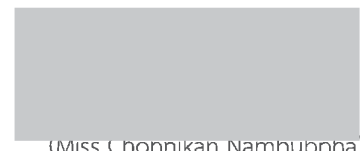
Model of Traceability : DCL-H
Expiration Date : 5 February 2026

Parameters	Sampling Date	Analytical Methods	Results (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Particulate Matter (PM-2.5)	18-19/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0026	0.0375
	19-20/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0031	
	20-21/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0012	
	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0059	
	22-23/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0052	
	23-24/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0020	
	24-25/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix L	0.0044	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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



(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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)	18-19/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.064	0.330
	19-20/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	
	20-21/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	
	22-23/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.064	
	23-24/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.060	
	24-25/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.083	
Particulate Matter (PM-10)	18-19/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	0.120
	19-20/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	20-21/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	22-23/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	
	23-24/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	
	24-25/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.030	

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



(Miss Pannipat Pongthong)

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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)	18-19/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	0.330
	19-20/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.036	
	20-21/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	
	22-23/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.017	
	23-24/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.018	
	24-25/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
Particulate Matter (PM-10)	18-19/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120
	19-20/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	
	20-21/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	22-23/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	
	23-24/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	
	24-25/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	

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



บริษัท ไมน์ เอนจิเนียริ่ง 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	18-19/04/2025	THC Analyzer/FID Method	5.68
	19-20/04/2025	THC Analyzer/FID Method	6.81
	20-21/04/2025	THC Analyzer/FID Method	4.77
	21-22/04/2025	THC Analyzer/FID Method	6.99
	22-23/04/2025	THC Analyzer/FID Method	5.13
	23-24/04/2025	THC Analyzer/FID Method	5.97
	24-25/04/2025	THC Analyzer/FID Method	11.29



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : โรงเรียนพินิจประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	18-19/04/2025	THC Analyzer/FID Method	6.06
	19-20/04/2025	THC Analyzer/FID Method	5.75
	20-21/04/2025	THC Analyzer/FID Method	10.25
	21-22/04/2025	THC Analyzer/FID Method	10.57
	22-23/04/2025	THC Analyzer/FID Method	5.23
	23-24/04/2025	THC Analyzer/FID Method	10.79
	24-25/04/2025	THC Analyzer/FID Method	10.20



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)			
	18-19/04/2025	19-20/04/2025	20-21/04/2025	21-22/04/2025
12.00-13.00	0.0020	0.0033	0.0032	0.0036
13.00-14.00	0.0040	0.0038	0.0032	0.0034
14.00-15.00	0.0034	0.0035	0.0034	0.0033
15.00-16.00	0.0032	0.0034	0.0033	0.0033
16.00-17.00	0.0033	0.0036	0.0032	0.0033
17.00-18.00	0.0030	0.0037	0.0032	0.0030
18.00-19.00	0.0033	0.0034	0.0030	0.0030
19.00-20.00	0.0028	0.0035	0.0028	0.0031
20.00-21.00	0.0029	0.0034	0.0027	0.0032
21.00-22.00	0.0028	0.0034	0.0028	0.0032
22.00-23.00	0.0026	0.0034	0.0027	0.0033
23.00-00.00	0.0027	0.0033	0.0028	0.0033
00.00-01.00	0.0028	0.0034	0.0027	0.0032
01.00-02.00	0.0028	0.0036	0.0027	0.0032
02.00-03.00	0.0028	0.0033	0.0029	0.0032
03.00-04.00	0.0026	0.0033	0.0030	0.0033
04.00-05.00	0.0029	0.0034	0.0033	0.0035
05.00-06.00	0.0029	0.0032	0.0033	0.0032
06.00-07.00	0.0027	0.0035	0.0030	0.0031
07.00-08.00	0.0031	0.0033	0.0033	0.0034
08.00-09.00	0.0030	0.0032	0.0034	0.0033
09.00-10.00	0.0021	0.0031	0.0034	0.0032
10.00-11.00	0.0031	0.0030	0.0036	0.0032
11.00-12.00	0.0033	0.0033	0.0035	0.0035
Average at 24 hrs.	0.0029	0.0034	0.0031	0.0033
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0040	0.0038	0.0036	0.0036
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)		
	22-23/04/2025	23-24/04/2025	24-25/04/2025
12.00-13.00	0.0033	0.0034	0.0032
13.00-14.00	0.0031	0.0028	0.0031
14.00-15.00	0.0031	0.0030	0.0030
15.00-16.00	0.0030	0.0029	0.0028
16.00-17.00	0.0030	0.0028	0.0027
17.00-18.00	0.0031	0.0029	0.0028
18.00-19.00	0.0030	0.0027	0.0026
19.00-20.00	0.0028	0.0028	0.0027
20.00-21.00	0.0029	0.0028	0.0027
21.00-22.00	0.0030	0.0029	0.0028
22.00-23.00	0.0032	0.0030	0.0027
23.00-00.00	0.0030	0.0029	0.0026
00.00-01.00	0.0032	0.0030	0.0029
01.00-02.00	0.0034	0.0029	0.0029
02.00-03.00	0.0029	0.0030	0.0027
03.00-04.00	0.0032	0.0031	0.0027
04.00-05.00	0.0031	0.0030	0.0027
05.00-06.00	0.0032	0.0031	0.0028
06.00-07.00	0.0030	0.0030	0.0029
07.00-08.00	0.0031	0.0029	0.0028
08.00-09.00	0.0033	0.0031	0.0029
09.00-10.00	0.0032	0.0031	0.0029
10.00-11.00	0.0032	0.0030	0.0029
11.00-12.00	0.0030	0.0033	0.0029
Average at 24 hrs.	0.0031	0.0030	0.0028
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0034	0.0034	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในระยะเวลา 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)			
	18-19/04/2025	19-20/04/2025	20-21/04/2025	21-22/04/2025
14.00-15.00	0.0034	0.0033	0.0033	0.0034
15.00-16.00	0.0032	0.0032	0.0034	0.0034
16.00-17.00	0.0029	0.0033	0.0035	0.0033
17.00-18.00	0.0030	0.0032	0.0036	0.0034
18.00-19.00	0.0029	0.0033	0.0034	0.0033
19.00-20.00	0.0031	0.0030	0.0035	0.0032
20.00-21.00	0.0031	0.0031	0.0034	0.0031
21.00-22.00	0.0031	0.0030	0.0035	0.0031
22.00-23.00	0.0031	0.0029	0.0034	0.0030
23.00-00.00	0.0029	0.0029	0.0033	0.0030
00.00-01.00	0.0030	0.0030	0.0033	0.0030
01.00-02.00	0.0030	0.0029	0.0034	0.0030
02.00-03.00	0.0029	0.0030	0.0033	0.0031
03.00-04.00	0.0030	0.0030	0.0033	0.0031
04.00-05.00	0.0030	0.0031	0.0034	0.0033
05.00-06.00	0.0030	0.0030	0.0032	0.0033
06.00-07.00	0.0031	0.0030	0.0034	0.0031
07.00-08.00	0.0031	0.0032	0.0033	0.0023
08.00-09.00	0.0031	0.0030	0.0033	0.0034
09.00-10.00	0.0030	0.0027	0.0033	0.0034
10.00-11.00	0.0030	0.0032	0.0032	0.0035
11.00-12.00	0.0031	0.0032	0.0033	0.0035
12.00-13.00	0.0026	0.0033	0.0033	0.0035
13.00-14.00	0.0036	0.0035	0.0033	0.0034
Average at 24 hrs.	0.0031	0.0031	0.0033	0.0032
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0036	0.0035	0.0036	0.0035
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)		
	22-23/04/2025	23-24/04/2025	24-25/04/2025
14.00-15.00	0.0034	0.0034	0.0033
15.00-16.00	0.0034	0.0033	0.0033
16.00-17.00	0.0034	0.0033	0.0032
17.00-18.00	0.0033	0.0034	0.0033
18.00-19.00	0.0033	0.0033	0.0032
19.00-20.00	0.0033	0.0032	0.0032
20.00-21.00	0.0033	0.0031	0.0031
21.00-22.00	0.0033	0.0033	0.0032
22.00-23.00	0.0034	0.0033	0.0032
23.00-00.00	0.0034	0.0032	0.0032
00.00-01.00	0.0032	0.0033	0.0032
01.00-02.00	0.0033	0.0034	0.0031
02.00-03.00	0.0032	0.0031	0.0032
03.00-04.00	0.0033	0.0032	0.0032
04.00-05.00	0.0034	0.0032	0.0032
05.00-06.00	0.0033	0.0033	0.0033
06.00-07.00	0.0032	0.0032	0.0032
07.00-08.00	0.0035	0.0032	0.0032
08.00-09.00	0.0033	0.0033	0.0033
09.00-10.00	0.0033	0.0033	0.0033
10.00-11.00	0.0033	0.0033	0.0032
11.00-12.00	0.0035	0.0033	0.0035
12.00-13.00	0.0034	0.0035	0.0034
13.00-14.00	0.0033	0.0032	0.0033
Average at 24 hrs.	0.0033	0.0033	0.0032
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0035	0.0035	0.0035
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)			
	18-19/04/2025	19-20/04/2025	20-21/04/2025	21-22/04/2025
12.00-13.00	0.012	0.026	0.010	0.034
13.00-14.00	0.015	0.024	0.010	0.028
14.00-15.00	0.025	0.033	0.011	0.036
15.00-16.00	0.023	0.029	0.011	0.030
16.00-17.00	0.017	0.031	0.013	0.035
17.00-18.00	0.016	0.020	0.024	0.033
18.00-19.00	0.017	0.019	0.028	0.025
19.00-20.00	0.015	0.015	0.016	0.021
20.00-21.00	0.013	0.013	0.015	0.015
21.00-22.00	0.013	0.012	0.012	0.015
22.00-23.00	0.015	0.009	0.012	0.013
23.00-00.00	0.018	0.009	0.012	0.010
00.00-01.00	0.013	0.008	0.010	0.009
01.00-02.00	0.011	0.007	0.008	0.007
02.00-03.00	0.011	0.006	0.007	0.007
03.00-04.00	0.017	0.007	0.009	0.009
04.00-05.00	0.020	0.008	0.013	0.010
05.00-06.00	0.019	0.011	0.020	0.014
06.00-07.00	0.020	0.015	0.024	0.023
07.00-08.00	0.022	0.013	0.027	0.017
08.00-09.00	0.021	0.013	0.024	0.013
09.00-10.00	0.017	0.010	0.030	0.032
10.00-11.00	0.026	0.010	0.029	0.027
11.00-12.00	0.025	0.016	0.026	0.028
Minimum	0.011	0.006	0.007	0.007
Maximum	0.026	0.033	0.030	0.036
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)		
	22-23/04/2025	23-24/04/2025	24-25/04/2025
12.00-13.00	0.027	0.019	0.034
13.00-14.00	0.033	0.031	0.032
14.00-15.00	0.033	0.031	0.034
15.00-16.00	0.030	0.027	0.033
16.00-17.00	0.029	0.026	0.036
17.00-18.00	0.018	0.025	0.030
18.00-19.00	0.017	0.028	0.021
19.00-20.00	0.015	0.018	0.014
20.00-21.00	0.019	0.018	0.013
21.00-22.00	0.014	0.013	0.014
22.00-23.00	0.013	0.012	0.011
23.00-00.00	0.009	0.010	0.008
00.00-01.00	0.007	0.008	0.008
01.00-02.00	0.007	0.007	0.008
02.00-03.00	0.006	0.008	0.007
03.00-04.00	0.007	0.006	0.006
04.00-05.00	0.014	0.008	0.009
05.00-06.00	0.016	0.013	0.016
06.00-07.00	0.019	0.019	0.017
07.00-08.00	0.021	0.016	0.023
08.00-09.00	0.027	0.036	0.030
09.00-10.00	0.022	0.031	0.030
10.00-11.00	0.028	0.020	0.026
11.00-12.00	0.017	0.017	0.030
Minimum	0.006	0.006	0.006
Maximum	0.033	0.036	0.036
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพญาบรรทัด (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)			
	18-19/04/2025	19-20/04/2025	20-21/04/2025	21-22/04/2025
14.00-15.00	0.016	0.013	0.017	0.006
15.00-16.00	0.017	0.012	0.015	0.006
16.00-17.00	0.016	0.009	0.015	0.007
17.00-18.00	0.018	0.008	0.010	0.012
18.00-19.00	0.015	0.009	0.009	0.014
19.00-20.00	0.011	0.008	0.008	0.008
20.00-21.00	0.007	0.007	0.006	0.007
21.00-22.00	0.006	0.006	0.006	0.006
22.00-23.00	0.007	0.008	0.005	0.006
23.00-00.00	0.006	0.009	0.005	0.006
00.00-01.00	0.004	0.006	0.004	0.005
01.00-02.00	0.004	0.005	0.004	0.004
02.00-03.00	0.004	0.006	0.003	0.004
03.00-04.00	0.003	0.009	0.004	0.004
04.00-05.00	0.003	0.010	0.004	0.007
05.00-06.00	0.005	0.010	0.006	0.010
06.00-07.00	0.008	0.010	0.007	0.012
07.00-08.00	0.009	0.011	0.006	0.013
08.00-09.00	0.011	0.011	0.007	0.012
09.00-10.00	0.015	0.009	0.005	0.015
10.00-11.00	0.015	0.013	0.005	0.015
11.00-12.00	0.013	0.013	0.008	0.013
12.00-13.00	0.015	0.013	0.005	0.017
13.00-14.00	0.007	0.012	0.005	0.014
Minimum	0.003	0.005	0.003	0.004
Maximum	0.018	0.013	0.017	0.017
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)		
	22-23/04/2025	23-24/04/2025	24-25/04/2025
14.00-15.00	0.018	0.017	0.015
15.00-16.00	0.015	0.015	0.014
16.00-17.00	0.018	0.014	0.013
17.00-18.00	0.017	0.009	0.013
18.00-19.00	0.013	0.008	0.014
19.00-20.00	0.010	0.007	0.009
20.00-21.00	0.008	0.010	0.009
21.00-22.00	0.008	0.007	0.007
22.00-23.00	0.007	0.006	0.006
23.00-00.00	0.005	0.005	0.005
00.00-01.00	0.005	0.004	0.004
01.00-02.00	0.003	0.004	0.004
02.00-03.00	0.004	0.003	0.004
03.00-04.00	0.005	0.004	0.003
04.00-05.00	0.005	0.007	0.004
05.00-06.00	0.007	0.008	0.007
06.00-07.00	0.011	0.010	0.010
07.00-08.00	0.009	0.010	0.008
08.00-09.00	0.007	0.013	0.018
09.00-10.00	0.016	0.011	0.015
10.00-11.00	0.013	0.014	0.010
11.00-12.00	0.014	0.008	0.009
12.00-13.00	0.013	0.010	0.017
13.00-14.00	0.016	0.015	0.025
Minimum	0.003	0.003	0.003
Maximum	0.018	0.017	0.025
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

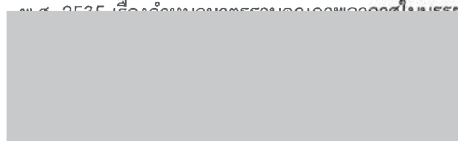
Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)			
	18-19/04/2025	19-20/04/2025	20-21/04/2025	21-22/04/2025
12.00-13.00	1.56	1.89	1.56	1.61
13.00-14.00	1.74	2.30	1.29	1.33
14.00-15.00	1.55	2.56	1.23	1.32
15.00-16.00	1.44	2.76	1.29	1.36
16.00-17.00	1.42	2.81	1.42	1.55
17.00-18.00	1.55	2.52	1.66	1.90
18.00-19.00	1.81	2.54	2.08	2.23
19.00-20.00	2.22	2.56	2.29	2.35
20.00-21.00	2.37	2.50	2.38	2.33
21.00-22.00	2.44	2.52	2.34	2.33
22.00-23.00	2.49	2.53	2.37	2.31
23.00-00.00	2.57	2.46	2.38	2.29
00.00-01.00	2.53	2.44	2.38	2.30
01.00-02.00	2.50	2.43	2.37	2.29
02.00-03.00	2.51	2.40	2.34	2.29
03.00-04.00	2.59	2.41	2.35	2.30
04.00-05.00	2.63	2.45	2.40	2.31
05.00-06.00	2.67	2.50	2.54	2.41
06.00-07.00	2.71	2.59	2.69	2.66
07.00-08.00	2.76	2.48	2.74	2.47
08.00-09.00	2.73	2.40	2.59	2.57
09.00-10.00	1.80	2.23	2.32	2.19
10.00-11.00	2.35	2.01	2.09	1.84
11.00-12.00	2.06	1.90	1.88	1.43
Minimum	1.42	1.89	1.23	1.32
Maximum	2.76	2.81	2.74	2.66
Standard ¹⁾	30			

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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)		
	22-23/04/2025	23-24/04/2025	24-25/04/2025
12.00-13.00	1.31	1.58	1.41
13.00-14.00	1.26	1.44	1.29
14.00-15.00	1.35	1.31	1.28
15.00-16.00	1.30	1.32	1.26
16.00-17.00	1.43	1.55	1.55
17.00-18.00	1.65	1.86	1.79
18.00-19.00	2.01	2.22	2.16
19.00-20.00	2.19	2.23	2.25
20.00-21.00	2.25	2.28	2.28
21.00-22.00	2.24	2.25	2.28
22.00-23.00	2.25	2.25	2.27
23.00-00.00	2.23	2.22	2.25
00.00-01.00	2.21	2.23	2.28
01.00-02.00	2.24	2.24	2.30
02.00-03.00	2.22	2.25	2.28
03.00-04.00	2.25	2.24	2.31
04.00-05.00	2.30	2.27	2.41
05.00-06.00	2.39	2.34	2.55
06.00-07.00	2.54	2.45	2.66
07.00-08.00	2.65	2.43	2.65
08.00-09.00	2.63	2.61	2.94
09.00-10.00	2.48	2.30	2.22
10.00-11.00	1.89	2.01	1.98
11.00-12.00	1.61	1.62	1.79
Minimum	1.26	1.31	1.26
Maximum	2.65	2.61	2.94
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)			
	18-19/04/2025	19-20/04/2025	20-21/04/2025	21-22/04/2025
14.00-15.00	0.83	1.00	1.49	1.42
14.00-15.00	0.86	0.86	1.83	0.90
15.00-16.00	1.42	2.14	0.91	0.62
16.00-17.00	1.37	1.32	1.36	1.00
17.00-18.00	0.60	1.46	0.90	0.68
18.00-19.00	0.98	2.00	1.32	0.32
19.00-20.00	0.96	1.40	0.62	0.31
20.00-21.00	1.08	1.39	1.41	0.93
21.00-22.00	1.45	1.97	1.03	1.13
22.00-23.00	2.12	1.97	1.67	0.99
23.00-00.00	1.39	1.54	1.37	1.11
00.00-01.00	2.28	1.29	0.63	0.57
01.00-02.00	1.82	0.97	1.59	0.86
02.00-03.00	0.53	2.12	1.47	0.65
03.00-04.00	1.40	1.53	1.41	2.24
04.00-05.00	1.59	0.91	0.98	0.92
05.00-06.00	2.15	0.78	1.60	1.69
06.00-07.00	1.18	0.90	0.89	2.52
07.00-08.00	0.85	0.71	0.90	1.16
08.00-09.00	1.52	1.52	1.36	0.55
09.00-10.00	0.55	1.69	0.93	1.43
10.00-11.00	1.49	1.53	1.26	1.40
11.00-12.00	0.55	0.92	0.96	1.33
12.00-13.00	1.04	0.92	1.43	0.93
13.00-14.00	0.53	0.71	0.62	0.31
Maximum	2.28	2.14	1.83	2.52
Standard ¹⁾	30			

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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพยุหะประชารักษ์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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)		
	22-23/04/2025	23-24/04/2025	24-25/04/2025
14.00-15.00	1.24	1.90	0.77
15.00-16.00	0.94	1.55	0.83
16.00-17.00	1.56	0.52	1.23
17.00-18.00	0.45	0.80	1.35
18.00-19.00	3.22	0.96	0.64
19.00-20.00	0.46	0.94	1.53
20.00-21.00	1.33	1.35	1.63
21.00-22.00	1.33	1.33	1.43
22.00-23.00	0.88	1.77	1.00
23.00-00.00	1.17	1.19	2.21
00.00-01.00	1.32	1.06	2.21
01.00-02.00	0.53	1.36	0.61
02.00-03.00	1.78	1.00	1.20
03.00-04.00	1.07	0.79	1.42
04.00-05.00	0.57	1.44	1.23
05.00-06.00	0.81	0.91	2.09
06.00-07.00	0.73	1.11	0.53
07.00-08.00	1.40	1.01	1.23
08.00-09.00	0.86	1.02	0.85
09.00-10.00	0.98	1.38	0.78
10.00-11.00	0.55	1.31	0.78
11.00-12.00	1.51	0.78	3.08
12.00-13.00	0.89	1.62	0.96
13.00-14.00	0.83	1.91	1.45
Minimum	0.45	0.52	0.53
Maximum	3.22	1.91	3.08
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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))								
	18-19 April 2025			19-20 April 2025			20-21 April 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11.00-12.00	67.0	95.6	63.7	64.1	97.7	61.1	57.2	75.8	54.6
12.00-13.00	64.0	85.4	60.4	65.5	97.1	61.7	56.5	72.4	54.4
13.00-14.00	64.0	83.3	59.1	65.1	99.9	60.1	56.5	73.4	54.4
14.00-15.00	65.6	81.3	61.8	65.8	86.2	59.8	56.7	69.7	54.6
15.00-16.00	62.8	85.6	56.4	61.5	81.0	55.5	57.4	74.9	54.9
16.00-17.00	58.8	76.6	56.2	58.3	78.0	55.5	57.5	73.7	55.1
17.00-18.00	58.9	75.4	56.3	58.5	74.5	55.6	58.2	81.4	55.1
18.00-19.00	58.7	78.1	56.3	57.7	70.0	55.2	57.2	77.6	54.6
19.00-20.00	58.2	71.4	56.0	57.6	75.5	55.1	57.6	75.8	54.6
20.00-21.00	58.3	73.8	55.9	57.6	75.7	54.8	57.8	77.6	54.4
21.00-22.00	58.2	75.6	55.8	58.2	83.4	54.6	58.4	82.1	54.1
22.00-23.00	58.1	76.1	55.2	57.1	76.6	53.9	57.4	83.5	53.2
23.00-00.00	56.9	71.1	55.0	56.3	76.8	53.0	56.5	77.6	52.6
00.00-01.00	56.3	69.6	54.2	57.7	70.5	53.1	55.1	74.0	52.0
01.00-02.00	56.3	70.1	54.2	57.3	78.2	52.4	56.3	83.7	51.6
02.00-03.00	55.7	69.0	53.6	57.2	76.7	52.1	55.9	68.9	51.7
03.00-04.00	56.0	74.9	53.9	56.0	78.2	52.5	55.1	67.1	53.0
04.00-05.00	57.8	76.3	55.3	56.2	70.3	53.9	57.6	71.3	54.9
05.00-06.00	57.9	68.2	56.0	57.0	72.3	54.9	59.1	75.4	55.5
06.00-07.00	59.9	87.4	56.8	57.7	72.6	55.3	61.6	80.5	57.2
07.00-08.00	70.2	90.0	61.7	57.3	70.0	55.3	65.7	93.5	60.5
08.00-09.00	70.2	89.6	64.4	59.0	82.6	55.3	65.1	92.8	61.5
09.00-10.00	63.1	82.9	59.7	57.3	79.8	54.5	66.5	93.5	62.6
10.00-11.00	70.7	105.8	59.9	58.2	83.3	54.8	66.6	90.4	63.7
Average 24 hrs.	63.9	-	-	60.2	-	-	60.6	-	-
Maximum	-	105.8	-	-	99.9	-	-	93.5	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	71.0			65.3			68.0		

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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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))								
	21-22 April 2025			22-23 April 2025			23-24 April 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11.00-12.00	70.7	92.0	62.4	69.8	84.1	63.8	71.7	93.6	68.5
12.00-13.00	70.8	89.3	66.6	73.5	88.6	68.7	72.0	89.5	67.7
13.00-14.00	69.6	85.3	66.2	72.5	91.9	67.6	72.2	88.2	66.5
14.00-15.00	69.8	86.9	65.4	69.7	89.8	65.1	65.2	83.0	58.6
15.00-16.00	68.6	87.6	56.2	62.3	85.2	55.6	61.6	87.0	58.3
16.00-17.00	57.7	71.6	55.1	59.7	82.5	55.5	59.8	69.4	58.3
17.00-18.00	59.0	76.5	55.2	60.1	82.5	55.1	59.7	74.8	58.1
18.00-19.00	57.4	78.5	54.6	59.2	76.8	55.2	59.6	74.8	58.0
19.00-20.00	57.2	74.7	54.7	58.1	75.7	54.6	59.8	76.0	57.6
20.00-21.00	58.7	82.2	54.5	56.8	73.6	54.1	59.3	77.6	57.4
21.00-22.00	57.2	75.7	53.7	56.3	75.5	53.2	58.5	76.2	56.9
22.00-23.00	56.3	80.3	53.0	56.4	73.6	52.6	58.4	78.1	56.3
23.00-00.00	57.2	78.2	52.3	56.5	78.5	52.0	57.6	72.9	56.2
00.00-01.00	57.0	76.1	52.2	55.2	75.1	51.6	57.5	68.9	56.2
01.00-02.00	56.8	74.2	52.0	56.0	77.2	51.8	58.0	77.7	56.4
02.00-03.00	57.3	75.6	52.3	57.3	88.8	52.5	59.0	80.4	57.2
03.00-04.00	58.8	75.4	53.8	58.2	81.4	54.3	59.3	75.4	57.8
04.00-05.00	58.3	73.2	55.3	58.6	74.4	55.0	61.4	82.7	58.3
05.00-06.00	58.7	73.5	55.9	66.1	89.1	57.6	70.7	91.7	63.4
06.00-07.00	70.7	88.7	58.4	72.1	92.9	69.3	71.9	96.0	69.6
07.00-08.00	71.8	88.6	68.9	72.6	93.9	70.9	70.1	91.4	68.1
08.00-09.00	71.0	87.7	68.3	71.6	93.2	65.1	72.1	91.6	70.3
09.00-10.00	71.9	85.3	68.8	71.7	91.4	67.2	70.0	97.4	66.0
10.00-11.00	67.7	84.9	61.2	70.9	105.6	66.5	63.2	78.3	59.1
Average 24 hrs.	66.9	-	-	67.9	-	-	67.3	-	-
Maximum	-	92.0	-	-	105.6	-	-	97.4	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.3			75.4			74.9		

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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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))		
	24-25 April 2025		
	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	71.9	96.2	66.0
12.00-13.00	73.6	103.0	69.0
13.00-14.00	70.0	91.7	64.7
14.00-15.00	61.8	90.4	58.3
15.00-16.00	60.0	77.8	58.0
16.00-17.00	60.7	81.2	58.1
17.00-18.00	59.7	74.1	58.0
18.00-19.00	59.8	76.8	57.9
19.00-20.00	60.0	78.8	57.6
20.00-21.00	59.5	80.2	57.2
21.00-22.00	58.5	76.7	56.8
22.00-23.00	58.2	71.3	56.8
23.00-00.00	58.2	70.4	56.8
00.00-01.00	57.7	68.6	56.6
01.00-02.00	58.9	77.7	57.2
02.00-03.00	59.2	70.3	57.9
03.00-04.00	60.4	79.5	58.3
04.00-05.00	71.7	91.1	60.0
05.00-06.00	73.6	91.5	68.0
06.00-07.00	72.4	106.8	68.7
07.00-08.00	70.7	104.6	66.6
08.00-09.00	68.9	88.0	63.2
09.00-10.00	71.3	88.9	66.2
10.00-11.00	72.8	89.1	68.2
Average 24 hrs.	68.5	-	-
Maximum	-	106.8	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	76.5		

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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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))								
	18-19 April 2025			19-20 April 2025			20-21 April 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13.00-14.00	63.2	81.0	60.6	63.1	79.6	60.5	62.7	77.1	59.9
14.00-15.00	63.0	75.1	60.1	62.8	76.7	60.0	62.5	80.2	59.8
15.00-16.00	63.3	80.3	59.9	63.3	81.3	60.3	62.8	77.2	60.1
16.00-17.00	63.1	79.2	59.7	63.5	78.8	60.6	63.3	80.8	60.2
17.00-18.00	63.8	80.1	60.9	63.8	75.4	61.0	65.1	80.0	60.2
18.00-19.00	64.2	80.0	61.3	64.5	77.1	61.5	63.8	78.5	60.6
19.00-20.00	64.5	84.1	60.6	65.1	87.0	60.7	63.5	79.9	60.2
20.00-21.00	63.9	76.5	61.1	63.1	75.7	60.2	63.8	78.6	60.6
21.00-22.00	64.0	79.9	60.2	64.8	82.7	61.0	64.1	82.0	60.3
22.00-23.00	63.6	79.9	59.5	64.0	83.3	59.8	63.4	77.9	59.3
23.00-00.00	62.9	80.6	58.3	62.1	77.5	58.4	63.1	85.5	58.3
00.00-01.00	62.0	80.3	57.2	61.8	77.4	57.3	61.2	76.1	56.5
01.00-02.00	61.4	79.5	56.0	62.3	78.0	57.9	61.5	76.8	56.0
02.00-03.00	61.3	80.8	55.7	61.6	78.3	56.5	60.6	74.7	55.3
03.00-04.00	61.2	74.4	56.7	60.8	73.9	56.4	62.1	82.3	57.7
04.00-05.00	63.0	81.6	58.6	62.3	74.8	58.5	63.8	84.3	60.3
05.00-06.00	63.5	76.5	60.3	63.1	81.2	59.7	64.0	82.4	60.1
06.00-07.00	63.4	89.7	60.6	64.1	83.8	60.6	63.6	79.9	60.5
07.00-08.00	63.4	77.3	60.6	63.4	76.2	61.0	63.8	78.8	60.7
08.00-09.00	63.2	77.8	60.0	66.1	79.4	61.2	63.5	78.0	60.0
09.00-10.00	62.7	76.2	60.2	67.1	84.2	61.9	64.2	82.6	60.2
10.00-11.00	63.3	76.2	60.4	63.4	75.4	60.8	63.9	83.8	60.3
11.00-12.00	62.9	78.6	59.9	62.5	75.3	60.0	62.7	73.3	60.3
12.00-13.00	63.4	87.2	60.1	63.8	78.0	60.4	63.4	81.7	59.9
Average 24 hrs.	63.2	-	-	63.7	-	-	63.3	-	-
Maximum	-	89.7	-	-	87.0	-	-	85.5	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	70.3			70.4			70.5		

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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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))								
	21-22 April 2025			22-23 April 2025			23-24 April 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13.00-14.00	62.9	78.4	60.2	63.7	83.8	60.1	63.0	84.3	59.9
14.00-15.00	62.8	78.8	60.0	62.7	79.5	59.9	63.0	79.3	59.7
15.00-16.00	63.0	80.9	60.0	62.9	79.8	59.6	63.7	78.6	59.4
16.00-17.00	61.6	74.3	58.5	64.7	84.4	59.1	61.6	75.9	58.7
17.00-18.00	61.4	71.4	58.4	62.1	74.9	59.0	61.9	82.2	58.8
18.00-19.00	65.0	74.6	58.1	64.0	81.0	59.2	62.8	79.1	58.6
19.00-20.00	63.4	79.0	60.1	63.4	74.2	60.4	63.9	78.7	60.7
20.00-21.00	63.6	75.8	60.6	63.5	73.4	60.7	63.9	77.3	60.7
21.00-22.00	63.9	81.5	60.7	63.6	77.8	60.7	63.6	74.7	60.1
22.00-23.00	65.2	75.6	60.0	63.3	83.7	59.5	63.6	84.7	59.1
23.00-00.00	62.4	75.2	58.4	63.2	81.4	58.2	62.2	77.4	57.7
00.00-01.00	61.8	78.6	57.2	61.3	77.0	56.8	61.3	79.8	56.1
01.00-02.00	61.3	79.4	55.5	61.2	75.9	55.5	61.3	77.0	56.3
02.00-03.00	60.8	75.7	55.1	61.2	79.1	55.4	61.0	74.4	56.2
03.00-04.00	61.9	77.5	56.6	61.5	76.7	57.1	62.6	81.1	59.1
04.00-05.00	62.8	76.8	59.4	63.1	76.6	59.9	63.9	74.2	60.5
05.00-06.00	64.6	77.7	60.7	63.0	81.3	60.2	64.9	79.4	59.6
06.00-07.00	63.2	78.5	60.6	64.7	84.1	61.1	63.8	73.3	61.4
07.00-08.00	64.3	77.9	61.7	64.4	94.9	60.6	63.8	80.4	61.0
08.00-09.00	64.5	81.0	61.1	64.9	96.2	60.4	66.6	108.5	59.7
09.00-10.00	62.8	78.2	60.3	63.4	76.6	60.2	63.1	74.6	60.1
10.00-11.00	63.6	75.6	60.8	63.1	80.7	60.0	64.0	82.1	60.3
11.00-12.00	63.6	82.2	60.5	63.8	80.2	60.9	63.3	85.9	60.0
12.00-13.00	63.0	83.7	60.3	63.1	88.0	60.3	63.4	83.2	60.2
Average 24 hrs.	63.2	-	-	63.3	-	-	63.4	-	-
Maximum	-	83.7	-	-	96.2	-	-	108.5	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	70.6			70.6			70.6		

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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 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))		
	24-25 April 2025		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	63.0	86.4	59.6
14.00-15.00	63.1	81.8	59.6
15.00-16.00	62.0	76.5	59.0
16.00-17.00	61.4	75.9	58.8
17.00-18.00	61.8	75.7	58.8
18.00-19.00	62.7	80.2	59.0
19.00-20.00	62.8	74.9	59.7
20.00-21.00	63.1	79.2	60.2
21.00-22.00	61.8	77.9	58.7
22.00-23.00	60.5	76.1	57.2
23.00-00.00	59.7	74.9	56.0
00.00-01.00	59.1	71.5	54.7
01.00-02.00	59.3	76.1	54.3
02.00-03.00	60.4	75.5	55.5
03.00-04.00	62.3	80.1	57.9
04.00-05.00	64.3	82.6	60.4
05.00-06.00	63.0	80.1	60.3
06.00-07.00	64.0	77.3	61.4
07.00-08.00	63.7	92.9	60.7
08.00-09.00	63.1	78.0	60.2
09.00-10.00	63.6	82.9	60.3
10.00-11.00	62.5	81.3	59.9
11.00-12.00	62.2	77.6	59.5
12.00-13.00	63.4	82.5	60.1
Average 24 hrs.	62.4	-	-
Maximum	-	92.9	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	69.8		

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 : 18-25 April 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	18-19 April 2025	19-20 April 2025	20-21 April 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	70.7	65.8	66.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	55.7	56.0	55.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	61.7	55.6	57.2
ค่าระดับการรบกวน	8.9	9.7	9.1
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	21-22 April 2025	22-23 April 2025	24-25 April 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	71.9	73.5	72.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	56.3	55.2	57.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	62.4	63.8	63.4
ค่าระดับการรบกวน	9.4	9.6	8.7
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	19-25 April 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	73.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	57.7
ระดับเสียงพื้นฐาน	64.7
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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพูลประสาทสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	18-19 April 2025	19-20 April 2025	20-21 April 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	64.5	67.1	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	61.2	60.8	60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน	56.7	57.9	56.5
ค่าระดับการรบกวน	5.1	8.0	6.7
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	21-22 April 2025	22-23 April 2025	24-25 April 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	65.2	64.9	66.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	60.8	61.2	61.0
ระดับเสียงพื้นฐาน	56.6	57.1	56.3
ค่าระดับการรบกวน	6.6	5.4	8.9
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 : 18-25 April 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพยุหะบูรพา (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	19-25 April 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	64.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	59.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	55.5
ค่าระดับการรบกวน	7.2
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 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	18/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	0.804	0.512
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	8.8	10	3.1		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.717	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	1.36	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.7	3.8		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.13	0.268			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	2.8	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	12	9.1	8.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.36	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	1.17	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	10	10
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	11	11	16
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	1.05	0.709			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.875	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	5.25	6.5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	7.9	8.7	6.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	1.05	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.615	<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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/04/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.8	2.7	19/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	9.0	8.8	7.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.701	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.552	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.2	3.7	4.0	06.00-07.00		ความถี่ (Hz)	3.0	3.6	3.3	
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.575	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.06	0.213	
	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	12	9.8	19	07.00-08.00		ความถี่ (Hz)	5.8	5.6	6.6	
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.615	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	1.18	0.418	
	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5	7.25			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00		ความถี่ (Hz)	3.5	4.8	2.8	
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	4.79	4.14	2.04	
	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	8.8	8.7	4.9	09.00-10.00		ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	2.7	
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.567	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.938	4.30	0.757	
	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.7	3.7	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.1	4.1	3.5		
	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.662	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.13	3.64	0.969		
	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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.1	N/A	19/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.560	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	1.02	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.2	2.2		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.678	0.638			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.812	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.678	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.09	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.4	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	1.13	0.418			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.00	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	1.6	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.686	0.402			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.977	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.0	4.1	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.835	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.780	0.323
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/04/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.7	N/A	20/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.954	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.835	0.300
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
20/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.2	N/A	06.00-07.00	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	1.8	4.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.851	0.307			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.05	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.1	3.8	N/A	07.00-08.00	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.0	5.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.867	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.993	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.7	N/A	08.00-09.00	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.06	0.370			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.02	0.363
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.7	N/A	09.00-10.00	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.0	4.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.851	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.788	0.307
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.3	N/A	10.00-11.00	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.701	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.02	0.347
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.4	N/A	20/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.22	1.07	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	1.03	0.339
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.5	2.1		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.473	0.891	0.701			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.772	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.788	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.00	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.835	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.646	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.6	2.8		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	0.906	0.757			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.10	0.355
		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	3.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.985	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.812	0.323
		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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/04/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	1.9	3.5	N/A	21/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.859	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.962	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
21/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.9	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.694	0.300			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)	2.1	3.7	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.53	0.363			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	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.851	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.638	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	1.1	3.4	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.938	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.560	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.3	N/A	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	2.0	22	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.21	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.10	1.23	0.386
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	8	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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	N/A	21/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.851	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.725	0.347			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	3.3	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.02	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.954	0.378
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.772	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.13	0.363
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	2.5		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	0.835	0.709			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.796	0.339
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.7	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.3	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.583	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.741	0.631
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.5	2.7	22/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.5	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.646	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.749	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
22/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.1	2.9	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.772	0.623			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	3.8	2.6	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.6	2.4	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.701	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.623	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.4	2.4	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.575	0.567			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	3.2	2.4	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	0.796	0.607			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	3.3	2.7	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.1	4.7	3.4	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	0.946	0.772			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.749	0.646
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
22/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	2.5	22/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.914	3.51	0.985			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	0.906	0.567
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	5.2	3.9	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	1.54	0.631			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.552	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.0	4.7	2.3		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	7.2	7.4	8.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.946	2.87	0.765			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.859	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.4	7.0	2.9		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.883	3.62	0.843			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	1.16	0.260
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.2	5.8	1.6		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	4.7	4.7	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	3.34	0.899			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.04	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
16.00-17.00	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.5	1.6	22.00-23.00	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	4.5	7.9	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.835	3.70	0.867			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.00	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 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
22/04/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	6.4	7.6	8.8	23/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	6.0	4.2	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	1.02	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.37	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
23/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.8	4.1	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	11	11	11	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.631	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.694	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	5.25	5.25
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	8.7	8.0	8.7	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	4.6	5.7	3.3	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.08	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	1.14	0.370
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	3.0	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	5.0	13	1.5	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.772	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.61	5.16	1.06
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.75	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	7.4	9.8	8.5	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.3	5.1	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.623	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.03	3.63	0.654
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	4.7	4.0	4.9	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.5	2.2	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	1.14	0.181			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.709	2.65	0.772
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
23/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	N/A	23/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	64	>100	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.843	2.68	1.06			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	3.27	5.99	1.28
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	16.4	20	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.8	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	7.4	7.5	5.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.922	2.56	1.06			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.567	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.6	4.6	1.7		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	11	9.1	10
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.788	3.52	0.733			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.599	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.8	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	4.5	3.9	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.891	2.89	0.820			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.638	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.1	3.0		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	10	10	10
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.883	2.13	0.765			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.820	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.2	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	7.0	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.670	3.05	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.03	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 ตอนที่พิเศษ 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
23/04/2025		ความถี่ (Hz)	3.7	3.6	4.5	24/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.7	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.749	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.06	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
24/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.8	4.0	3.2	06.00-07.00		ความถี่ (Hz)	6.6	4.3	5.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.741	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.891	0.166
		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)	5.3	5.3	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	1.24	0.583
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.4	3.5	08.00-09.00		ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.725	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	1.68	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.8	3.5	09.00-10.00		ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.654	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.757	1.81	0.749
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	5.2	4.6	N/A	10.00-11.00		ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.528	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.796	1.40	0.741
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
24/04/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.5	N/A	2.4	24/04/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.80	0.402	1.51			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.21	0.418	1.04
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.3	N/A	17		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.62	0.378	3.51			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	6.75			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.7	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.58	0.394	1.10			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.58	0.386	0.922			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)	5.4	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.96	0.355	0.946			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)	6.0	N/A	N/A	22.00-23.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.87	0.307	0.914			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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-04
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
24/04/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	25/04/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
25/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.33	7.21	3.01
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	6.4	12	4.5	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.47	<0.130	0.938
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.5	N/A	1.8	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.53	0.426	1.60
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.5	N/A	4.2	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.62	0.363	1.19
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	8.8	10	3.1	18/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.717	0.134			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	1.36	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.7	3.8		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.13	0.268			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	2.9	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	12	9.1	8.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.607	1.31	0.575			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	1.17	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	11	11	16
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	1.05	0.709			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.875	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	5.25	6.5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	7.9	8.7	6.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.631	0.954	0.623			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.615	<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)	3.1	3.8	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	0.804	0.512			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.701	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 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.2	3.7	4.0	19/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.6	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.575	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.06	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	12	9.8	19		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.615	0.788			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.599	1.21	0.780
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5	7.25			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.5	11	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	3.36	3.92	1.58
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	8.8	8.7	4.9		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.9	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.567	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.99	3.37	1.35
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.7	3.7		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.1	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.662	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.977	2.18	0.709
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	9.0	8.8	7.8		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.552	<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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	19/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	6.2	4.3	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.962	0.189
		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)	6.1	7.6	6.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.09	0.142
		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)	4.7	4.7	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.28	0.276
		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)	7.1	8.4	7.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.709	<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)	5.0	4.2	12
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.686	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.5

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



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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.4	3.3	20/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	7.9	9.1	8.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.654	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.631	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.5	3.5	3.3		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	5.0	8.4	5.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.749	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.954	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	6.0	3.4	3.6		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.8	6.0	5.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.528	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.709	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	10	9.3	5.4		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	6.6	8.7	6.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.560	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.930	0.150
		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)	2.9	3.8	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.977	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	8.7	8.7	12		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.3	6.0	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.709	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	1.05	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	12	11	12	20/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	5.6	7.3	6.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.694	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.678	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5.25	5.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.8	4.4		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.24	0.189			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)	3.8	3.6	3.7		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.552	0.173			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)	4.5	4.4	4.0		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.6	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.694	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.694	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	7.8	3.7	3.3		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	10	10	9.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	1.18	0.221			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.725	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
17.00-18.00		ความถี่ (Hz)	4.2	4.6	3.3	23.00-00.00		ความถี่ (Hz)	3.4	3.9	5.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.80	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.694	0.142
		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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	21/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	4.2	4.0	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	1.22	0.229
		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)	5.3	5.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.536	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.3	1.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.828	2.25	0.662
		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)	3.5	5.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	2.19	0.678
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	9.5	11	10		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.3	6.2	5.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.623	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.985	4.02	0.875
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	5.8	5.1	4.3		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	1.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.35	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.670	2.92	1.01
		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 ตอนที่พิเศษ 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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A	21/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.662	1.27	0.701			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	5.7	1.7		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.631	2.17	0.670			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.2	6.6	4.2		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	9.7	7.0	7.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	2.40	0.954			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.851	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.4	4.6		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	9.7	9.5	8.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.02	4.45	0.906			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.867	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.2	5.4	3.7		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.3	5.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.993	4.41	0.891			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.670	<0.130
		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)	6.6	3.6	5.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.741	1.75	0.591			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.536	0.142
		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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
22/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.5	2.9	4.2	22/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	14	12	12
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.631	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.867	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	6	5.5	5.5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	6.1	5.7	7.5		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.06	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	3.8	5.7	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.969	2.69	0.891
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	4.6	4.3	3.7		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	5.2	4.6	1.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.631	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.40	3.12	0.615
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.8	4.6		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.29	0.236			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)	6.1	6.1	7.5	11.00-12.00		ความถี่ (Hz)	3.1	3.7	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.17	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.717	0.631
		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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
22/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.2	N/A	22/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	0.631	0.567			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	3.5	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.3	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.749	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.654	0.599
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.7	2.7		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.473	0.780	0.709			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.954	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.2	2.2		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	0.749	0.646			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.985	0.347
		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)	2.9	3.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.757	0.307
		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)	3.2	3.8	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.796	0.662
		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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
23/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	N/A	23/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.1	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.607	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.828	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.1	3.7	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.717	0.315			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)	3.5	4.2	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.6	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.859	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.662	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	1.7	4.2	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.4	3.8	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.930	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.867	0.741
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.2	4.7	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.8	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.954	0.394			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.473	0.969	0.765
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
05.00-06.00		ความถี่ (Hz)	N/A	5.3	N/A	11.00-12.00		ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.969	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.654	0.331
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
23/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.1	2.3	23/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.646	0.623			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)	3.2	3.7	2.8		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	0.977	0.804			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.544	0.520
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.8	2.8		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	1.00	0.772			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.06	0.378
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.4	2.7		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	1.9	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.575	0.599			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	1.01	0.355
		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)	2.9	3.9	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.615	0.599
		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)	3.2	3.5	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.701	0.694
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮยียีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
24/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.8	2.7	24/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.583	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.00	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.2	N/A		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.10	0.323			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)	2.4	3.1	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.24	0.426			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	3.7	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.4	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.20	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.536	0.544
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.859	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	1.06	0.804
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
05.00-06.00		ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	N/A	11.00-12.00		ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.631	0.347			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.654	0.599
		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 : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
24/04/2025	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.1	2.2	24/04/2025	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.701	0.631			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.544	0.504
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.2	2.1		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.2	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.631	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.757	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.5	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.6	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.449	0.544			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.623	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.0	2.0		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.662	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.772	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.4	2.1		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.8	1.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.670	0.607			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.623	0.512
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.6	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.6	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.528	0.504			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.741	0.583
		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) (ระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 18-25 April 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25-28 April 2025 Report Date : 28 April 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
25/04/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	2.6	25/04/2025	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.2	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	0.765	0.670			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.536	0.489
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.5	2.5		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.757	0.670			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	3.8	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.741	0.465			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)	3.0	3.8	2.7		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	0.812	0.717			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)	2.3	3.1	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.6	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.16	0.370			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	0.977	0.835
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.7	2.5		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.2	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.765	0.686			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.441	0.757	0.615
		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 : 2 April 2025
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก Report No. : B680110-04
สู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/7 Received Date : 2 April 2025
Sample Appearance : เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น Analytical Date : 2-18 April 2025
Report Date : 18 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	273	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6.2	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.2	Not more than 1.0
Fat, Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<4	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	<10.0	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 เอ็มเอ็นเอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด



Reviewed signatory



Approved signatory

เดือนพฤษภาคม 2568



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)	14-15/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	0.330
	15-16/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.032	
	16-17/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.032	
	17-18/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.036	
	18-19/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	
	19-20/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	20-21/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
Particulate Matter (PM-10)	14-15/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	0.120
	15-16/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	
	16-17/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	
	17-18/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	
	18-19/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	19-20/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	20-21/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	

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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



[Redacted Signature]

Reviewed signatory

[Redacted Signature]
(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)	14-15/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	0.330
	15-16/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
	16-17/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	
	17-18/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
	18-19/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	
	19-20/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
	20-21/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
Particulate Matter (PM-10)	14-15/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	0.120
	15-16/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	16-17/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	17-18/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	18-19/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	19-20/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	20-21/05/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	

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



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

ANALYSIS REPORT

3Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	14-15/05/2025	THC Analyzer/FID Method	6.76
	15-16/05/2025	THC Analyzer/FID Method	11.29
	16-17/05/2025	THC Analyzer/FID Method	9.98
	17-18/05/2025	THC Analyzer/FID Method	9.75
	18-19/05/2025	THC Analyzer/FID Method	5.16
	19-20/05/2025	THC Analyzer/FID Method	8.79
	20-21/05/2025	THC Analyzer/FID Method	6.18



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	14-15/05/2025	THC Analyzer/FID Method	8.33
	15-16/05/2025	THC Analyzer/FID Method	10.85
	16-17/05/2025	THC Analyzer/FID Method	5.08
	17-18/05/2025	THC Analyzer/FID Method	5.21
	18-19/05/2025	THC Analyzer/FID Method	4.71
	19-20/05/2025	THC Analyzer/FID Method	4.28
	20-21/05/2025	THC Analyzer/FID Method	4.03



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)			
	14-15/05/2025	15-16/05/2025	16-17/05/2025	17-18/05/2025
13.00-14.00	0.0034	0.0050	0.0053	0.0051
14.00-15.00	0.0045	0.0049	0.0049	0.0054
15.00-16.00	0.0044	0.0050	0.0056	0.0047
16.00-17.00	0.0044	0.0047	0.0045	0.0047
17.00-18.00	0.0044	0.0048	0.0052	0.0051
18.00-19.00	0.0046	0.0045	0.0050	0.0047
19.00-20.00	0.0046	0.0046	0.0049	0.0045
20.00-21.00	0.0045	0.0045	0.0048	0.0046
21.00-22.00	0.0043	0.0044	0.0047	0.0044
22.00-23.00	0.0042	0.0043	0.0048	0.0044
23.00-00.00	0.0043	0.0043	0.0046	0.0043
00.00-01.00	0.0043	0.0043	0.0045	0.0044
01.00-02.00	0.0042	0.0043	0.0047	0.0043
02.00-03.00	0.0044	0.0043	0.0045	0.0043
03.00-04.00	0.0044	0.0043	0.0045	0.0043
04.00-05.00	0.0042	0.0043	0.0045	0.0043
05.00-06.00	0.0044	0.0043	0.0044	0.0043
06.00-07.00	0.0045	0.0044	0.0045	0.0045
07.00-08.00	0.0045	0.0043	0.0053	0.0050
08.00-09.00	0.0046	0.0044	0.0046	0.0046
09.00-10.00	0.0046	0.0045	0.0047	0.0051
10.00-11.00	0.0045	0.0044	0.0046	0.0046
11.00-12.00	0.0046	0.0046	0.0046	0.0045
12.00-13.00	0.0046	0.0046	0.0048	0.0050
Average at 24 hrs.	0.0044	0.0045	0.0048	0.0046
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0046	0.0050	0.0056	0.0054
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



(Wiss Chonnikarn Namduopnra)

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)		
	18-19/05/2025	19-20/05/2025	20-21/05/2025
13.00-14.00	0.0048	0.0056	0.0049
14.00-15.00	0.0047	0.0049	0.0047
15.00-16.00	0.0045	0.0047	0.0048
16.00-17.00	0.0045	0.0054	0.0050
17.00-18.00	0.0046	0.0049	0.0050
18.00-19.00	0.0046	0.0049	0.0045
19.00-20.00	0.0046	0.0045	0.0044
20.00-21.00	0.0044	0.0045	0.0043
21.00-22.00	0.0045	0.0044	0.0044
22.00-23.00	0.0044	0.0043	0.0043
23.00-00.00	0.0044	0.0043	0.0042
00.00-01.00	0.0044	0.0044	0.0043
01.00-02.00	0.0045	0.0043	0.0044
02.00-03.00	0.0046	0.0043	0.0042
03.00-04.00	0.0048	0.0045	0.0044
04.00-05.00	0.0044	0.0045	0.0044
05.00-06.00	0.0047	0.0046	0.0044
06.00-07.00	0.0048	0.0046	0.0050
07.00-08.00	0.0050	0.0053	0.0051
08.00-09.00	0.0047	0.0053	0.0050
09.00-10.00	0.0047	0.0057	0.0052
10.00-11.00	0.0045	0.0053	0.0049
11.00-12.00	0.0048	0.0051	0.0050
12.00-13.00	0.0048	0.0052	0.0050
Average at 24 hrs.	0.0046	0.0057	0.0052
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0050	0.0048	0.0047
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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

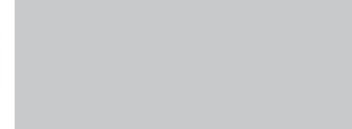
Time	Result of Sulfur Dioxide (SO ₂) (Part Per Million : ppm)			
	14-15/05/2025	15-16/05/2025	16-17/05/2025	17-18/05/2025
12.00-13.00	0.0022	0.0033	0.0034	0.0031
13.00-14.00	0.0033	0.0036	0.0032	0.0032
14.00-15.00	0.0034	0.0034	0.0029	0.0032
15.00-16.00	0.0034	0.0033	0.0032	0.0032
16.00-17.00	0.0035	0.0032	0.0034	0.0036
17.00-18.00	0.0035	0.0034	0.0033	0.0034
18.00-19.00	0.0034	0.0035	0.0032	0.0030
19.00-20.00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0032
20.00-21.00	0.0033	0.0034	0.0033	0.0031
21.00-22.00	0.0034	0.0035	0.0032	0.0032
22.00-23.00	0.0030	0.0033	0.0032	0.0032
23.00-00.00	0.0035	0.0035	0.0030	0.0031
00.00-01.00	0.0032	0.0036	0.0033	0.0032
01.00-02.00	0.0032	0.0036	0.0034	0.0031
02.00-03.00	0.0035	0.0034	0.0030	0.0031
03.00-04.00	0.0032	0.0035	0.0034	0.0029
04.00-05.00	0.0033	0.0034	0.0031	0.0030
05.00-06.00	0.0036	0.0034	0.0033	0.0029
06.00-07.00	0.0031	0.0033	0.0032	0.0033
07.00-08.00	0.0033	0.0031	0.0033	0.0034
08.00-09.00	0.0034	0.0030	0.0031	0.0032
09.00-10.00	0.0034	0.0033	0.0034	0.0031
10.00-11.00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0032
11.00-12.00	0.0031	0.0033	0.0032	0.0030
Average at 24 hrs.	0.0033	0.0034	0.0032	0.0032
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0036	0.0036	0.0034	0.0036
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)		
	18-19/05/2025	19-20/05/2025	20-21/05/2025
12.00-13.00	0.0033	0.0031	0.0030
13.00-14.00	0.0031	0.0031	0.0029
14.00-15.00	0.0032	0.0032	0.0032
15.00-16.00	0.0032	0.0032	0.0032
16.00-17.00	0.0031	0.0032	0.0029
17.00-18.00	0.0032	0.0032	0.0029
18.00-19.00	0.0032	0.0033	0.0028
19.00-20.00	0.0029	0.0029	0.0030
20.00-21.00	0.0030	0.0032	0.0030
21.00-22.00	0.0028	0.0031	0.0028
22.00-23.00	0.0031	0.0030	0.0029
23.00-00.00	0.0029	0.0032	0.0028
00.00-01.00	0.0032	0.0031	0.0030
01.00-02.00	0.0029	0.0031	0.0029
02.00-03.00	0.0029	0.0031	0.0027
03.00-04.00	0.0031	0.0030	0.0031
04.00-05.00	0.0034	0.0032	0.0030
05.00-06.00	0.0031	0.0030	0.0027
06.00-07.00	0.0033	0.0033	0.0028
07.00-08.00	0.0033	0.0030	0.0029
08.00-09.00	0.0030	0.0029	0.0029
09.00-10.00	0.0031	0.0031	0.0029
10.00-11.00	0.0032	0.0029	0.0028
11.00-12.00	0.0032	0.0030	0.0031
Average at 24 hrs.	0.0031	0.0031	0.0029
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0034	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) 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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

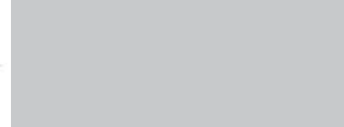
Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025
Model of Equipment : 42C/Thermo Environmental Model of Traceability : Dasibi Model 5008
Cylinder No. : EB0129027 Certified Date : 19 July 2024
Concentration (ppm) : 55.47 Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (Part Per Million: ppm)			
	14-15/05/2025	15-16/05/2025	16-17/05/2025	17-18/05/2025
13.00-14.00	0.006	0.013	0.005	0.017
14.00-15.00	0.007	0.012	0.005	0.014
15.00-16.00	0.013	0.017	0.006	0.018
16.00-17.00	0.012	0.014	0.006	0.015
17.00-18.00	0.009	0.015	0.007	0.018
18.00-19.00	0.008	0.010	0.012	0.017
19.00-20.00	0.008	0.009	0.014	0.013
20.00-21.00	0.008	0.008	0.008	0.010
21.00-22.00	0.006	0.006	0.007	0.008
22.00-23.00	0.006	0.006	0.006	0.008
23.00-00.00	0.008	0.005	0.006	0.007
00.00-01.00	0.009	0.004	0.006	0.005
01.00-02.00	0.006	0.004	0.005	0.004
02.00-03.00	0.005	0.004	0.004	0.003
03.00-04.00	0.006	0.003	0.004	0.004
04.00-05.00	0.009	0.004	0.004	0.005
05.00-06.00	0.010	0.004	0.007	0.005
06.00-07.00	0.010	0.006	0.010	0.007
07.00-08.00	0.010	0.007	0.012	0.011
08.00-09.00	0.011	0.006	0.013	0.008
09.00-10.00	0.011	0.006	0.012	0.007
10.00-11.00	0.008	0.005	0.015	0.016
11.00-12.00	0.013	0.005	0.015	0.013
12.00-13.00	0.012	0.008	0.013	0.014
Minimum	0.005	0.003	0.004	0.003
Maximum	0.013	0.017	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)		
	18-19/05/2025	19-20/05/2025	20-21/05/2025
13.00-14.00	0.013	0.010	0.017
14.00-15.00	0.016	0.015	0.016
15.00-16.00	0.017	0.015	0.017
16.00-17.00	0.015	0.014	0.016
17.00-18.00	0.014	0.013	0.018
18.00-19.00	0.009	0.013	0.015
19.00-20.00	0.008	0.014	0.011
20.00-21.00	0.007	0.009	0.007
21.00-22.00	0.009	0.009	0.006
22.00-23.00	0.007	0.007	0.007
23.00-00.00	0.006	0.006	0.006
00.00-01.00	0.005	0.005	0.004
01.00-02.00	0.004	0.004	0.004
02.00-03.00	0.003	0.004	0.004
03.00-04.00	0.003	0.004	0.003
04.00-05.00	0.004	0.003	0.003
05.00-06.00	0.007	0.004	0.005
06.00-07.00	0.008	0.007	0.008
07.00-08.00	0.010	0.009	0.009
08.00-09.00	0.010	0.008	0.011
09.00-10.00	0.013	0.018	0.015
10.00-11.00	0.011	0.015	0.015
11.00-12.00	0.014	0.010	0.013
12.00-13.00	0.008	0.008	0.015
Minimum	0.003	0.003	0.003
Maximum	0.017	0.018	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)			
	14-15/05/2025	15-16/05/2025	16-17/05/2025	17-18/05/2025
12.00-13.00	0.008	0.011	0.013	0.007
13.00-14.00	0.015	0.011	0.014	0.009
14.00-15.00	0.013	0.010	0.011	0.008
15.00-16.00	0.015	0.011	0.009	0.012
16.00-17.00	0.013	0.011	0.012	0.014
17.00-18.00	0.009	0.009	0.009	0.009
18.00-19.00	0.007	0.008	0.009	0.009
19.00-20.00	0.006	0.007	0.008	0.008
20.00-21.00	0.009	0.008	0.007	0.007
21.00-22.00	0.009	0.008	0.007	0.007
22.00-23.00	0.008	0.006	0.005	0.005
23.00-00.00	0.009	0.006	0.004	0.005
00.00-01.00	0.009	0.005	0.004	0.004
01.00-02.00	0.009	0.006	0.003	0.004
02.00-03.00	0.008	0.006	0.004	0.005
03.00-04.00	0.008	0.007	0.004	0.007
04.00-05.00	0.009	0.007	0.006	0.008
05.00-06.00	0.009	0.008	0.006	0.009
06.00-07.00	0.011	0.009	0.007	0.010
07.00-08.00	0.013	0.008	0.005	0.011
08.00-09.00	0.015	0.010	0.005	0.011
09.00-10.00	0.014	0.010	0.008	0.016
10.00-11.00	0.013	0.009	0.006	0.014
11.00-12.00	0.008	0.009	0.006	0.012
Minimum	0.006	0.005	0.003	0.004
Maximum	0.015	0.011	0.014	0.016
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)		
	18-19/05/2025	19-20/05/2025	20-21/05/2025
12.00-13.00	0.013	0.013	0.013
13.00-14.00	0.012	0.013	0.011
14.00-15.00	0.015	0.012	0.011
15.00-16.00	0.015	0.011	0.011
16.00-17.00	0.014	0.012	0.012
17.00-18.00	0.011	0.009	0.009
18.00-19.00	0.008	0.009	0.010
19.00-20.00	0.007	0.007	0.008
20.00-21.00	0.007	0.007	0.008
21.00-22.00	0.006	0.006	0.007
22.00-23.00	0.005	0.005	0.007
23.00-00.00	0.004	0.004	0.007
00.00-01.00	0.004	0.003	0.006
01.00-02.00	0.004	0.004	0.006
02.00-03.00	0.005	0.005	0.006
03.00-04.00	0.006	0.006	0.007
04.00-05.00	0.008	0.007	0.009
05.00-06.00	0.008	0.008	0.008
06.00-07.00	0.008	0.011	0.014
07.00-08.00	0.012	0.009	0.011
08.00-09.00	0.013	0.012	0.009
09.00-10.00	0.017	0.014	0.009
10.00-11.00	0.012	0.010	0.012
11.00-12.00	0.012	0.013	0.017
Minimum	0.004	0.003	0.006
Maximum	0.017	0.014	0.017
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

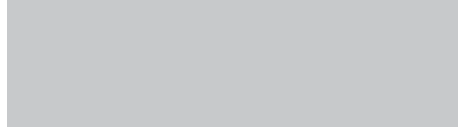
Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)			
	14-15 May 2025	15-16 May 2025	16-17 May 2025	17-18 May 2025
13.00-14.00	1.82	2.53	2.44	2.08
14.00-15.00	1.22	1.17	2.10	1.91
15.00-16.00	1.38	1.57	2.68	1.35
16.00-17.00	1.42	2.25	1.73	2.48
17.00-18.00	1.18	2.20	1.98	1.70
18.00-19.00	1.22	1.52	1.93	1.29
19.00-20.00	2.68	2.31	1.25	2.87
20.00-21.00	2.41	1.86	1.22	2.72
21.00-22.00	1.85	2.06	1.82	2.05
22.00-23.00	2.67	2.83	1.96	1.48
23.00-00.00	2.46	2.17	1.77	2.65
00.00-01.00	1.15	2.75	2.69	2.25
01.00-02.00	1.93	2.81	2.78	1.58
02.00-03.00	2.12	2.51	2.26	1.80
03.00-04.00	2.66	2.63	2.35	2.12
04.00-05.00	1.60	2.59	2.46	2.00
05.00-06.00	2.25	1.37	1.40	1.93
06.00-07.00	2.95	2.73	2.30	1.73
07.00-08.00	1.75	1.33	2.78	1.86
08.00-09.00	1.88	1.23	2.19	2.20
09.00-10.00	1.80	1.32	2.38	2.20
10.00-11.00	1.70	2.25	2.24	1.42
11.00-12.00	2.18	1.79	2.57	1.51
12.00-13.00	2.56	1.84	1.48	2.13
Minimum	1.15	1.17	1.22	1.29
Maximum	2.95	2.83	2.78	2.87
Standard ¹⁾	30			

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องการควบคุมใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยทางเคมีของอากาศ



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)		
	18-19 May 2025	19-20 May 2025	20-21 May 2025
13.00-14.00	2.88	2.71	2.43
14.00-15.00	2.64	2.11	1.29
15.00-16.00	2.15	2.44	2.15
16.00-17.00	1.31	2.75	2.59
17.00-18.00	1.09	2.67	2.60
18.00-19.00	1.40	1.34	2.64
19.00-20.00	2.40	2.24	2.30
20.00-21.00	2.73	2.75	1.18
21.00-22.00	2.87	2.87	2.57
22.00-23.00	2.96	2.63	2.94
23.00-00.00	2.22	2.61	2.53
00.00-01.00	2.13	1.88	2.13
01.00-02.00	2.97	2.92	2.77
02.00-03.00	2.73	2.35	2.57
03.00-04.00	1.82	2.44	1.59
04.00-05.00	1.35	2.11	1.27
05.00-06.00	1.35	2.09	2.34
06.00-07.00	2.84	2.96	2.93
07.00-08.00	2.32	1.69	2.57
08.00-09.00	1.99	1.48	2.03
09.00-10.00	1.42	1.98	2.21
10.00-11.00	1.36	1.80	2.71
11.00-12.00	2.91	1.29	2.17
12.00-13.00	2.59	2.12	2.36
Minimum	1.09	1.29	1.18
Maximum	2.97	2.96	2.94
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)			
	14-15 May 2025	15-16 May 2025	16-17 May 2025	17-18 May 2025
12.00-13.00	2.04	2.44	2.45	2.34
13.00-14.00	2.65	2.40	1.96	2.32
14.00-15.00	2.82	2.49	2.78	2.29
15.00-16.00	2.77	2.71	2.94	2.33
16.00-17.00	2.64	2.73	2.64	2.39
17.00-18.00	2.59	2.73	2.99	2.46
18.00-19.00	2.71	2.82	3.05	2.53
19.00-20.00	2.91	2.80	3.25	2.55
20.00-21.00	2.64	2.60	3.21	2.51
21.00-22.00	2.55	2.74	3.28	2.50
22.00-23.00	2.45	2.48	2.95	2.49
23.00-00.00	2.40	2.46	3.08	2.57
00.00-01.00	2.46	2.46	3.16	2.51
01.00-02.00	2.40	2.45	3.17	2.47
02.00-03.00	2.45	2.46	3.09	2.44
03.00-04.00	2.45	2.38	3.12	2.39
04.00-05.00	2.49	2.37	3.08	2.33
05.00-06.00	2.54	2.39	2.71	2.34
06.00-07.00	2.79	2.43	2.60	2.35
07.00-08.00	2.84	2.55	2.51	2.43
08.00-09.00	2.75	2.58	2.53	2.52
09.00-10.00	2.68	2.61	2.52	2.54
10.00-11.00	2.59	2.50	2.48	2.45
11.00-12.00	2.45	2.36	2.40	2.42
Minimum	2.04	2.36	1.96	2.29
Maximum	2.91	2.82	3.28	2.57
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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)		
	18-19 May 2025	19-20 May 2025	20-21 May 2025
12.00-13.00	2.38	2.39	2.48
13.00-14.00	2.39	2.31	2.42
14.00-15.00	2.33	2.27	2.37
15.00-16.00	2.33	2.36	2.33
16.00-17.00	2.49	2.41	2.38
17.00-18.00	2.52	2.35	2.45
18.00-19.00	2.58	2.41	3.15
19.00-20.00	2.46	2.52	3.08
20.00-21.00	2.52	2.48	2.67
21.00-22.00	2.59	2.53	2.58
22.00-23.00	2.58	2.49	2.51
23.00-00.00	2.54	2.42	2.42
00.00-01.00	2.50	2.38	2.38
01.00-02.00	2.48	2.34	2.37
02.00-03.00	2.37	2.34	2.35
03.00-04.00	2.39	2.39	2.33
04.00-05.00	2.40	2.37	2.39
05.00-06.00	2.42	2.44	2.39
06.00-07.00	2.56	2.57	2.51
07.00-08.00	2.67	2.65	2.64
08.00-09.00	3.04	2.68	2.59
09.00-10.00	2.85	2.53	2.60
10.00-11.00	2.66	2.41	2.51
11.00-12.00	2.58	2.53	2.46
Minimum	2.33	2.27	2.33
Maximum	3.04	2.68	3.15
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025			15-16 May 2025			16-17 May 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13.00-14.00	72.3	98.0	71.6	75.0	102.9	62.8	70.3	93.0	67.9
14.00-15.00	75.5	95.0	70.4	74.0	102.0	67.6	67.7	95.1	62.6
15.00-16.00	75.6	96.2	68.6	74.5	96.5	68.9	67.2	96.0	62.1
16.00-17.00	76.0	94.3	65.3	74.1	87.4	69.1	66.4	92.4	61.4
17.00-18.00	72.8	98.5	63.9	67.0	85.6	58.1	70.4	91.7	60.9
18.00-19.00	69.1	94.8	62.1	60.5	78.7	57.1	71.3	92.2	64.6
19.00-20.00	67.5	86.7	60.6	59.8	72.3	56.8	71.4	92.9	64.2
20.00-21.00	59.0	72.6	56.9	60.1	78.6	56.6	68.0	91.3	60.7
21.00-22.00	59.6	81.6	56.6	58.8	76.9	56.3	72.5	94.9	65.0
22.00-23.00	59.1	71.5	56.6	58.8	74.4	56.1	62.2	91.3	56.2
23.00-00.00	58.5	70.5	56.2	58.5	75.6	55.6	58.6	78.6	55.8
00.00-01.00	57.4	79.3	55.3	58.3	73.3	55.5	57.9	73.1	55.3
01.00-02.00	56.4	71.2	54.2	58.1	74.1	55.0	56.8	70.6	54.4
02.00-03.00	56.2	69.4	54.2	58.1	74.0	55.0	56.1	79.5	53.3
03.00-04.00	56.5	70.7	54.7	56.8	75.5	54.3	55.9	76.2	53.7
04.00-05.00	58.5	71.4	56.0	56.3	70.9	54.1	56.2	68.9	54.0
05.00-06.00	62.4	82.9	58.2	58.6	75.8	55.8	56.9	70.0	54.5
06.00-07.00	62.0	96.5	59.2	61.7	84.3	57.2	61.9	83.6	56.9
07.00-08.00	62.4	94.5	60.0	63.4	85.1	58.1	60.4	76.2	57.1
08.00-09.00	66.3	93.7	61.8	68.9	90.4	60.1	74.6	100.3	60.1
09.00-10.00	65.6	91.7	62.1	65.9	99.3	69.6	71.2	103.1	61.9
10.00-11.00	65.2	91.1	60.6	69.5	105.8	70.9	71.1	106.6	61.3
11.00-12.00	69.6	85.6	60.0	72.9	97.7	67.3	70.2	99.4	63.2
12.00-13.00	74.0	89.5	65.3	77.1	92.0	67.0	68.4	102.7	62.2
Average 24 hrs.	69.6	-	-	69.6	-	-	68.5	-	-
Maximum	-	98.5	-	-	105.8	-	-	106.6	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	72.4			73.4			76.0		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025			18-19 May 2025			19-20 May 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13.00-14.00	68.0	95.2	66.1	70.0	104.8	59.4	69.4	96.1	64.6
14.00-15.00	67.5	101.4	67.0	63.9	86.3	59.3	72.7	100.1	71.9
15.00-16.00	71.5	105.5	66.2	71.1	98.6	60.9	74.2	105.4	73.6
16.00-17.00	68.1	102.1	66.1	76.1	103.0	62.3	73.7	105.0	72.4
17.00-18.00	70.6	100.1	69.8	63.5	78.6	57.5	68.1	98.8	66.8
18.00-19.00	70.6	90.2	64.8	65.0	82.2	56.7	75.9	92.6	67.1
19.00-20.00	74.5	95.7	68.3	59.3	78.4	56.4	76.9	99.9	67.5
20.00-21.00	72.8	91.0	66.1	58.7	73.1	55.8	69.1	92.5	62.4
21.00-22.00	66.2	88.9	55.9	58.8	77.5	56.3	67.5	96.7	58.7
22.00-23.00	63.5	80.1	55.8	58.0	75.2	55.3	57.6	72.5	55.2
23.00-00.00	60.7	82.8	56.7	57.4	75.6	54.3	57.9	74.8	55.0
00.00-01.00	59.5	79.0	55.8	56.7	74.4	53.5	58.0	74.5	54.6
01.00-02.00	60.5	89.2	55.3	55.3	70.7	52.4	57.8	77.2	53.6
02.00-03.00	57.9	76.5	54.4	54.9	72.0	51.3	55.1	68.0	52.9
03.00-04.00	56.8	79.2	53.6	55.8	71.2	51.5	54.7	68.3	52.3
04.00-05.00	56.1	73.3	53.5	54.1	68.8	50.7	54.6	70.4	52.4
05.00-06.00	55.7	70.0	53.0	53.9	68.9	50.6	55.1	71.7	52.5
06.00-07.00	56.6	68.8	54.1	56.2	73.3	52.7	55.5	67.0	53.4
07.00-08.00	57.9	72.8	55.5	60.2	78.7	55.3	59.7	83.5	55.7
08.00-09.00	59.0	82.8	56.0	61.5	84.4	57.9	60.6	93.1	55.7
09.00-10.00	68.7	101.7	58.4	60.8	74.0	57.8	65.9	87.7	57.4
10.00-11.00	69.4	92.6	61.0	67.4	102.8	66.6	68.6	100.6	74.6
11.00-12.00	65.6	80.8	62.2	69.3	102.4	67.7	71.3	95.2	70.2
12.00-13.00	69.0	98.6	63.4	72.5	94.9	67.7	70.9	97.9	69.1
Average 24 hrs.	67.8	-	-	66.7	-	-	69.8	-	-
Maximum	-	105.5	-	-	104.8	-	-	105.4	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	73.0			70.2			72.8		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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))		
	20-21 May 2025		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	71.9	95.7	70.8
14.00-15.00	72.5	98.2	70.0
15.00-16.00	69.4	95.7	69.2
16.00-17.00	68.9	89.7	65.6
17.00-18.00	74.6	89.1	65.1
18.00-19.00	75.9	94.1	67.8
19.00-20.00	66.9	95.3	60.5
20.00-21.00	68.4	94.3	57.1
21.00-22.00	58.8	72.4	56.8
22.00-23.00	59.0	76.4	56.4
23.00-00.00	57.9	74.2	55.7
00.00-01.00	57.5	76.1	55.2
01.00-02.00	56.8	77.6	54.1
02.00-03.00	56.5	78.9	53.1
03.00-04.00	55.6	75.9	52.9
04.00-05.00	55.3	74.0	52.4
05.00-06.00	54.9	67.3	52.5
06.00-07.00	56.4	71.7	53.7
07.00-08.00	59.8	82.3	56.7
08.00-09.00	59.6	82.3	56.9
09.00-10.00	76.5	93.4	59.7
10.00-11.00	71.6	96.6	70.7
11.00-12.00	71.8	97.8	70.6
12.00-13.00	70.6	98.6	69.0
Average 24 hrs.	69.7	-	-
Maximum	-	98.6	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	77.5		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025			15-16 May 2025			16-17 May 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
12.00-13.00	66.0	80.9	63.8	65.2	87.7	61.9	65.9	83.4	61.4
13.00-14.00	65.5	82.3	63.3	64.7	82.1	61.9	64.2	82.5	60.3
14.00-15.00	67.7	87.8	63.6	66.4	86.8	62.4	67.5	93.0	61.4
15.00-16.00	71.4	107.2	63.5	66.3	92.0	61.6	67.0	91.0	61.1
16.00-17.00	66.8	82.9	62.2	64.9	87.8	59.6	64.3	83.6	59.3
17.00-18.00	64.6	82.5	61.2	62.4	78.9	59.1	62.8	80.4	58.2
18.00-19.00	64.1	80.5	61.0	63.6	80.9	60.2	62.4	72.4	58.1
19.00-20.00	63.4	79.6	59.9	64.4	83.7	61.1	62.2	76.7	57.4
20.00-21.00	65.1	76.9	62.4	63.6	77.1	60.7	63.0	78.7	60.2
21.00-22.00	65.1	82.8	61.8	63.6	77.1	60.6	63.2	76.3	60.1
22.00-23.00	65.3	84.2	62.2	63.7	77.6	60.0	63.6	80.4	59.9
23.00-00.00	65.3	82.5	62.7	63.1	82.6	59.1	62.1	78.9	58.1
00.00-01.00	63.9	81.4	60.7	61.4	81.1	56.7	61.5	79.5	57.4
01.00-02.00	62.2	88.1	57.8	60.1	74.4	55.2	61.2	79.3	56.5
02.00-03.00	62.3	79.3	56.8	61.1	78.2	55.9	61.3	77.9	56.3
03.00-04.00	62.5	78.4	58.5	61.3	78.6	55.6	61.4	78.1	56.5
04.00-05.00	63.5	80.9	60.0	62.2	74.7	57.8	63.0	81.4	57.6
05.00-06.00	64.3	78.7	61.4	63.5	78.0	59.9	64.7	81.2	59.9
06.00-07.00	68.9	88.3	63.0	70.8	84.7	60.2	61.2	81.7	54.2
07.00-08.00	64.8	91.5	62.8	65.1	81.8	61.0	56.6	75.4	53.6
08.00-09.00	65.3	85.2	61.6	63.4	79.0	59.9	56.0	73.2	52.8
09.00-10.00	64.5	78.2	61.8	65.8	79.5	60.4	61.2	75.8	53.2
10.00-11.00	64.8	79.2	62.2	63.5	85.4	60.3	61.9	81.8	58.9
11.00-12.00	65.1	81.7	61.7	64.5	87.7	60.4	61.7	76.6	58.6
Average 24 hrs.	65.7	-	-	64.6	-	-	63.2	-	-
Maximum	-	107.2	-	-	92.0	-	-	93.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	72.3			72.2			69.0		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพญาบุรุษราษฎร์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025			18-19 May 2025			19-20 May 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
12.00-13.00	61.6	78.8	58.5	61.2	82.2	58.3	63.1	79.9	59.1
13.00-14.00	61.4	77.1	58.3	61.4	76.9	58.1	62.7	80.4	59.7
14.00-15.00	61.4	75.7	58.5	61.1	75.6	58.1	62.4	80.8	59.2
15.00-16.00	61.7	74.5	58.6	61.4	76.2	57.9	65.3	93.4	59.7
16.00-17.00	61.6	89.3	58.6	60.9	82.7	57.8	65.9	82.5	60.6
17.00-18.00	62.7	85.8	59.4	61.6	76.6	58.6	68.3	97.8	60.7
18.00-19.00	62.0	74.8	59.2	62.1	76.6	58.8	63.1	85.3	58.3
19.00-20.00	62.5	76.3	59.1	62.7	83.5	59.0	62.9	80.6	59.0
20.00-21.00	62.6	79.7	58.7	61.8	76.2	58.7	62.1	77.9	59.0
21.00-22.00	61.5	76.1	58.4	61.7	78.5	58.5	62.7	77.8	59.0
22.00-23.00	62.0	78.2	58.1	61.7	74.4	58.6	62.5	79.2	58.9
23.00-00.00	61.5	78.9	57.4	62.4	78.7	57.7	62.8	80.4	58.6
00.00-01.00	60.6	81.4	56.1	60.5	77.2	56.5	61.3	79.4	57.5
01.00-02.00	60.3	77.1	55.2	59.8	74.6	54.9	61.2	78.8	56.3
02.00-03.00	60.5	75.9	55.7	59.6	77.5	54.4	59.5	72.4	55.7
03.00-04.00	60.5	81.6	54.8	59.2	72.8	53.9	60.5	76.3	54.8
04.00-05.00	60.7	78.3	55.7	59.7	78.4	54.6	59.7	73.7	55.0
05.00-06.00	61.3	75.5	57.2	60.8	74.0	57.0	60.9	77.7	56.3
06.00-07.00	62.0	81.3	58.5	62.5	78.7	58.7	62.2	77.3	58.5
07.00-08.00	62.0	74.6	59.1	71.9	83.5	63.4	67.8	81.8	59.4
08.00-09.00	61.7	74.9	58.7	69.8	90.0	59.9	67.0	82.4	61.0
09.00-10.00	61.4	84.9	58.4	61.8	81.7	58.3	62.8	86.6	59.6
10.00-11.00	61.4	74.5	58.4	63.7	86.6	59.1	62.9	81.1	59.1
11.00-12.00	60.8	73.7	58.3	63.1	83.1	59.1	63.0	79.9	59.1
Average 24 hrs.	61.5	-	-	63.7	-	-	63.7	-	-
Maximum	-	89.3	-	-	90.0	-	-	97.8	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	68.7			72.9			71.2		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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))		
	20-21 May 2025		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	62.4	79.4	59.0
13.00-14.00	63.1	80.3	59.1
14.00-15.00	66.9	82.3	60.8
15.00-16.00	68.2	92.1	61.0
16.00-17.00	62.9	82.8	58.7
17.00-18.00	61.3	73.2	58.1
18.00-19.00	61.0	94.4	59.7
19.00-20.00	62.3	82.1	58.8
20.00-21.00	63.4	81.3	59.6
21.00-22.00	63.2	78.9	59.5
22.00-23.00	62.8	76.8	58.5
23.00-00.00	61.9	77.2	57.2
00.00-01.00	61.6	78.8	55.3
01.00-02.00	60.5	74.9	53.1
02.00-03.00	60.8	82.0	52.4
03.00-04.00	61.1	76.0	53.5
04.00-05.00	62.7	82.9	56.1
05.00-06.00	63.3	76.3	59.2
06.00-07.00	63.6	76.9	60.4
07.00-08.00	63.8	83.7	59.6
08.00-09.00	61.8	78.3	58.5
09.00-10.00	62.6	85.8	58.8
10.00-11.00	62.3	78.8	58.8
11.00-12.00	66.4	36.9	60.9
Average 24 hrs.	63.4	-	-
Maximum	-	94.4	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level		69.9	

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025	15-16 May 2025	16-17 May 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	76.0	77.1	74.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	56.2	56.3	55.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	68.6	69.6	64.6
ค่าระดับการรบกวน	7.4	7.5	9.9
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025	18-19 May 2025	19-20 May 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	74.5	76.1	76.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	55.7	53.9	54.6
ระดับเสียงพื้นฐาน	66.1	66.6	67.5
ค่าระดับการรบกวน	8.3	9.5	9.4
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	20-21 May 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	76.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	54.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	67.8
ค่าระดับการรบกวน	8.7
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 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 May 2025	15-16 May 2025	16-17 May 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	71.4	70.8	67.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	62.2	60.1	56.0
ระดับเสียงพื้นฐาน	62.7	61.0	57.4
ค่าระดับการรบกวน	8.1	9.4	9.8
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	17-18 May 2025	18-19 May 2025	19-20 May 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	62.7	71.9	68.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	60.3	59.2	59.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	55.2	63.4	58.5
ค่าระดับการรบกวน	3.8	8.3	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



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	20-21 May 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	68.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	60.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	58.5
ค่าระดับการรบกวน	8.9
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.1	7.2	1.3	14/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	1.1	5.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.678	2.640	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.954	0.378
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.8	3.7		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	5.9	11	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.222	2.956	0.859			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.985	0.449
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5.25	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	5.1	6.6	4.9		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	8.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.757	4.698	1.293			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.623	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	5.3	4.0	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.4	4.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	2.412	0.749			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.599	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.5	6.3	4.6		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	4.753	1.064			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.623	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.7	4.7	N/A	15/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.5	5.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.261	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.615	0.323
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	15/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.0	6.1	6.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	1.750	0.607
		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)	5.0	6.4	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.631	2.940	0.591
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	1.2	11	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.4	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.662	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.245	1.868	1.072
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.9	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.583	0.339			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)	7.6	11	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.1	5.3	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.725	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.914	1.371	0.686
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.9	11	6.9		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	1.167	0.441			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	1.379	0.851
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.0	1.8	15/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	5.4	6.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.883	1.269	0.788			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.631	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.8	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.7	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.222	1.923	0.993			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.638	1.048	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.7	6.1	4.5		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.112	2.372	1.624			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	0.977	0.906
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	4.6	5.8	5.3		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.915	3.027	1.584			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.883	1.017	0.867
		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)	0.796	0.851	0.796
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	4.3	3.9	3.7	16/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	7.2	7.9	9.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.583	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.575	0.268
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	16/05/2025	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)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.891	0.883	0.796
		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)	4.1	3.9	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.663	1.718	1.198
		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)	11	10	12		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.9	4.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.599	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.843	1.624	1.174
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	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)	3.8	4.9	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.741	2.451	0.906
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.7	6.5	4.0	16/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.828	3.302	1.264			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.0	4.9	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	1.505	0.993			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.5	3.0		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.780	1.907	0.741			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	1.056	0.722
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.7	5.3	4.9		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	3.626	1.568			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.843	0.993	0.796
		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)	0.749	0.772	0.772			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.757	0.859	0.749
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	17/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	17/05/2025	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)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.891	0.883	0.796
		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)	3.5	5.2	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.379	2.262	1.151
		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)	7.5	9.1	7.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.474	2.238	1.490
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	11	10	11		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	5.2	6.2	4.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.544	0.276			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.190	1.655	1.151
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	5	5.25			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.8	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.733	1.119	0.922
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.8	5.0	3.7	17/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	6.2	5.2	4.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.883	1.403	0.914			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.072	1.797	1.214
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.9	4.2	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.544	0.536	0.615			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)	5.4	2.7	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	8.8	11	7.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.969	1.127	0.772			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	0.851	0.694
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	5.8	6.4	5.4		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	4.0	6.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.695	2.656	1.505			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.528	0.434
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	5.7	5.5	3.8		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	6.9	11	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.245	1.836	1.064			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.615	0.497
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	5.3	5.9	3.5	18/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	13	18	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.119	1.750	0.804			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.560	0.481
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.75	7	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	18/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	12	15	11
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.198	1.892	1.017
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	6.25	5.25
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	3.3	5.7	6.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.231	3.287	1.490
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	1.710	0.654
		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)	5.2	6.6	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.135	1.671	1.237
		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)	3.0	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	0.725	0.591
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	13	26	10	18/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.3	4.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.040	1.151	2.026			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.230	0.449
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.75	9	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	10	24	10		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	3.996	4.824	3.752			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.749	0.418
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	8.5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.8	9.0	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.5	5.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	0.662	0.615			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.772	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.6	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.883	0.473			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.725	0.441
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.2	4.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.749	0.386			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.638	0.370
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	5.2	N/A	19/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.654	0.394			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.174	0.457
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	1.7	4.5	N/A	19/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.615	0.441			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.828	0.441
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	5.4	6.4	4.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.033	0.426			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.190	4.020	1.387
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.7	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	4.0	6.2	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.985	0.418			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	3.263	0.788
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	1.6	9.7	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.804	0.370			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)	2.5	3.8	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.1	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.324	0.434			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.954	1.466	1.111
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	6.4		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	8.0	18	1.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	1.064	0.504			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	1.214	0.851
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	7	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	9.0	8.1	N/A	19/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.584	2.593	1.033			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.875	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	7.4	8.0	6.2		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	1.5	8.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.379	2.301	1.592			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.623	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.9	6.0	2.7		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	7.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.040	1.939	0.962			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.263	0.563	0.347
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	5.3	8.3	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.2	5.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	0.583	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.662	0.339
		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	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.544	0.386			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	20/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.701	0.386
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	N/A	20/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	7.8	11	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.181	0.631	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.599	0.307
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.5	5.6	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.567	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	1.592	0.954
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	1.7	4.9	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	6.6	7.8	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.733	0.449			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.733	1.277	0.899
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.0	12	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	2.1	2.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.599	0.347			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.560	0.646
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.1	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	7.9	8.8	7.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.906	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.324	2.026	1.159
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	10	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	4.5	7.1	4.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.560	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	1.230	0.788
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	5.3	4.8	3.3	20/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.946	1.584	1.072			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)	6.9	5.7	4.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.6	4.0	1.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.899	1.829	0.938			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.473	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	7.0	9.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.4	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	0.969	0.678			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	0.812	0.599
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	16	22	2.0		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.048	0.962	0.701			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	6.5	8	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	1.9	73	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.804	1.151	0.788			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.560	0.441
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	17.3	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	5.2	6.6	3.9	21/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.135	1.194	0.867			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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-05
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.0	21/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.5	7.3	5.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.583	0.449			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	2.932	0.741
		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)	4.1	5.2	3.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	1.364	0.930
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.7	1.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.607	0.851	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	8.8	10	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	2.3	2.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.623	0.504			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.536	0.512
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.0	5.1	2.6		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.1	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	0.780	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.370	0.733
		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)	3.5	4.2	1.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.709	0.757
		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



(Miss Chonnikarn Nambudipria)

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
14/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	85	51	47	14/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.7	4.6	4.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.718	0.646	0.922			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.709	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	18.5	15.1	14.25			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.0	5.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.788	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.096	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.4	5.0	4.7		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.859	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.623	1.214	0.599
		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	2.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.662	1.040	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.9	3.4	15/05/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.6	5.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.780	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.835	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.7	3.2		00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.7	4.7	5.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.835	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.788	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 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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.0	4.3	4.0	15/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.670	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.5	5	7.25			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	5.9	4.5	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.780	0.231			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.709	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	1.9	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.4	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.623	0.962	0.520			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.182	0.260
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.6	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.654	1.419	0.607			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.646	1.253	0.522
		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)	N/A	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	1.269	0.520			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.772	0.402
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.528	0.969	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.159	0.434
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
15/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.3	N/A	15/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.993	0.386			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.741	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.6	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.930	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.906	0.370
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.4	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.875	0.402			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.796	0.300
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.946	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.812	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.4	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	1.2	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.645	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.780	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	2.2	3.8	N/A	16/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.544	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.686	0.307
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.5	N/A	16/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.969	0.323			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)	2.8	3.4	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	1.198	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.654	0.276
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.7	4.5	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	1.048	0.347			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.993	0.347
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.5	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	85
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.835	0.268			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.442	2.609	1.182
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	18.5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.7	4.8	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.828	0.276			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.812	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.0	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	5.3	5.5	5.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.851	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.828	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
16/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	85	3.2	3.0	16/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.2	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.891	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.757	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	18.5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	3.3	5.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.223	5.565	3.192			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.174	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.2	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.638	1.174	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.678	1.490	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.8	3.8		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	1.6	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.782	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.670	1.356	0.615
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.5	3.7	6.0		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.567	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.638	1.434	0.631
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	17/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.9	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.851	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.3	3.3	17/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.1	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	1.513	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.631	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.8	5.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	1.096	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.820	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.8	2.2		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.048	0.236			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.930	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.2	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	1.064	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.938	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.3	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.623	1.096	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	1.427	0.268
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	3.6	3.8	2.3		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.828	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	1.624	0.607
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
17/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A	17/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	5.7	5.0	5.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.607	1.671	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.757	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.6	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.646	1.371	0.575			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.891	0.331
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.0	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.544	1.230	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	1.009	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.4	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.662	1.434	0.623			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.946	0.252
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.2	N/A		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	5.4	5.4	5.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	1.387	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.985	0.189
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	3.8	3.7	3.3	18/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.946	0.150			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.906	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 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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.9	3.4	18/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.7	4.1	3.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.820	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.757	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.4	3.4		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	5.3	4.5	4.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.851	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.891	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.0	3.4		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.969	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.804	0.244
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	3.3		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.2	6.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	1.072	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.615	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.1	4.1		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.3	1.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.922	0.158			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.127	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.4	2.7		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.403	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	1.174	0.307
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
18/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.7	N/A	18/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.3	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.607	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.025	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.3	2.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	7.0	4.4	6.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	1.072	0.213			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.709	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.2	4.3	4.5		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	3.2	4.1	3.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.938	0.166			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.206	0.181
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.0	2.6		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.8	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.930	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.851	0.205
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	5.0	4.1	4.7		23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	4.5	3.4	3.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.646	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.828	0.158
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.8	2.0	19/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.080	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.143	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A	19/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	7.4	3.9	4.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	1.119	0.260			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.686	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.0	3.4	1.8		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	5.4	4.1	85
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.151	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	0.560	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	18.5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.4	3.5		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.3	5.8	6.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.158	1.214	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.678	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.6	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.9	3.5	3.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	1.434	0.418			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.985	0.150
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.2	2.4		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.253	0.189			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	1.277	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.2	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	3.4	5.3	1.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.292	0.804	0.229			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	1.253	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
19/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A	19/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.0	3.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	1.072	0.481			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	1.040	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.4	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	4.0	5.1	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.599	1.513	0.504			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	1.419	0.213
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.9	6.0	2.7		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.040	1.936	0.962			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.717	1.545	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.2	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.599	1.261	0.536			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	1.434	0.386
		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	2.9	1.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	0.741	0.536			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	1.088	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
18.00-19.00		ความถี่ (Hz)	10	4.3	7.9	20/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.599	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.985	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

(Miss Chonlathorn Numsuwan)



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.5	4.3	2.8	20/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.8	4.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.142	0.725	0.142			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.197	0.725	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.0	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.2	4.6	4.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	1.332	0.284			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.678	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.6	2.7		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.7	2.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	1.253	0.252			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.686	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.3	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.2	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	1.277	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	1.174	0.221
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A		11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.623	1.245	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.662	1.222	0.536
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	4.3	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.741	1.647	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	1.458	0.552
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
20/05/2025	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	N/A	20/05/2025	19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	5.4	4.3	5.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.544	1.758	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.867	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.7	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	1.600	0.607			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	1.056	0.292
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.7	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.623	1.450	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.615	1.365	0.504
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.3	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	1.040	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.607	1.332	0.512
		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)	2.3	3.2	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	0.583	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	1.245	0.300
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	5.8	3.6	7.1	21/05/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.2	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.623	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.134	0.969	0.142
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-21 May 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-05

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21-27 May 2025 Report Date : 27 May 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
21/05/2025	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	1.8	3.0	2.1	21/05/2025	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.7	3.6	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	1.103	0.268			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.946	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	N/A		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.6	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	1.222	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.709	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.8	N/A		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	>100	4.9	1.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	1.702	0.522			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	1.167	0.173
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	1.9	N/A		10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.5	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	1.230	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	1.316	0.315
		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)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	1.498	0.520			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	0.993	0.465
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	0.812	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.583	0.725	0.528
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2 May 2025
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก Report No. : B680110-05
สู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
(UTM 47P 667547 E, 1522261 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/7 Received Date : 2 May 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 2-16 May 2025
Report Date : 16 May 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	251	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2	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)	<4	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND ³⁾	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.)

³⁾ ND = Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

*** วิเคราะห์ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



Reviewed signatory

Approved signatory

เดือนมิถุนายน 2568



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)	01-02/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	0.330
	02-03/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	
	03-04/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
	04-05/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	
	05-06/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	
	06-07/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.037	
	07-08/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
Particulate Matter (PM-10)	01-02/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	0.120
	02-03/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	03-04/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	04-05/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	05-06/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	06-07/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	
	07-08/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)	01-02/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.013	0.330
	02-03/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	
	03-04/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	
	04-05/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	
	05-06/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
	06-07/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	
	07-08/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.016	
Particulate Matter (PM-10)	01-02/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.005	0.120
	02-03/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.005	
	03-04/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.007	
	04-05/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	05-06/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	06-07/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	07-08/06/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	

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



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

ANALYSIS REPORT

3Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	01-02/06/2025	THC Analyzer/FID Method	7.31
	02-03/06/2025	THC Analyzer/FID Method	8.01
	03-04/06/2025	THC Analyzer/FID Method	7.53
	04-05/06/2025	THC Analyzer/FID Method	6.02
	05-06/06/2025	THC Analyzer/FID Method	10.53
	06-07/06/2025	THC Analyzer/FID Method	8.27
	07-08/06/2025	THC Analyzer/FID Method	8.61



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : THC Analyzer
Station : โรงเรียนพญาพลประชารักษ์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Results (ppm)
Total Hydrocarbon (THC)	01-02/06/2025	THC Analyzer/FID Method	7.28
	02-03/06/2025	THC Analyzer/FID Method	8.35
	03-04/06/2025	THC Analyzer/FID Method	7.73
	04-05/06/2025	THC Analyzer/FID Method	7.50
	05-06/06/2025	THC Analyzer/FID Method	6.97
	06-07/06/2025	THC Analyzer/FID Method	11.19
	07-08/06/2025	THC Analyzer/FID Method	11.10



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)			
	1-2/06/2025	2-3/06/2025	3-4/06/2025	4-5/06/2025
11.00-12.00	0.0037	0.0019	0.0041	0.0043
12.00-13.00	0.0028	0.0044	0.0041	0.0043
13.00-14.00	0.0033	0.0042	0.0042	0.0043
14.00-15.00	0.0034	0.0045	0.0042	0.0045
15.00-16.00	0.0037	0.0044	0.0043	0.0045
16.00-17.00	0.0039	0.0043	0.0043	0.0046
17.00-18.00	0.0041	0.0042	0.0044	0.0045
18.00-19.00	0.0040	0.0043	0.0044	0.0044
19.00-20.00	0.0041	0.0044	0.0042	0.0042
20.00-21.00	0.0041	0.0047	0.0043	0.0044
21.00-22.00	0.0042	0.0045	0.0042	0.0043
22.00-23.00	0.0041	0.0042	0.0041	0.0042
23.00-00.00	0.0040	0.0042	0.0041	0.0042
00.00-01.00	0.0039	0.0042	0.0041	0.0042
01.00-02.00	0.0039	0.0043	0.0040	0.0043
02.00-03.00	0.0040	0.0043	0.0041	0.0041
03.00-04.00	0.0039	0.0041	0.0042	0.0042
04.00-05.00	0.0041	0.0041	0.0042	0.0041
05.00-06.00	0.0045	0.0041	0.0042	0.0042
06.00-07.00	0.0045	0.0042	0.0044	0.0042
07.00-08.00	0.0046	0.0044	0.0044	0.0046
08.00-09.00	0.0044	0.0046	0.0046	0.0047
09.00-10.00	0.0043	0.0043	0.0044	0.0045
10.00-11.00	0.0044	0.0042	0.0044	0.0044
Average at 24 hrs.	0.0040	0.0042	0.0042	0.0043
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0046	0.0047	0.0046	0.0047
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)		
	5-6/06/2025	6-7/06/2025	7-8/06/2025
11.00-12.00	0.0023	0.0043	0.0045
12.00-13.00	0.0043	0.0043	0.0043
13.00-14.00	0.0044	0.0043	0.0044
14.00-15.00	0.0043	0.0042	0.0042
15.00-16.00	0.0045	0.0043	0.0043
16.00-17.00	0.0043	0.0044	0.0042
17.00-18.00	0.0044	0.0043	0.0042
18.00-19.00	0.0045	0.0046	0.0043
19.00-20.00	0.0043	0.0044	0.0042
20.00-21.00	0.0041	0.0042	0.0042
21.00-22.00	0.0041	0.0042	0.0043
22.00-23.00	0.0040	0.0042	0.0041
23.00-00.00	0.0041	0.0042	0.0042
00.00-01.00	0.0041	0.0040	0.0043
01.00-02.00	0.0042	0.0042	0.0042
02.00-03.00	0.0041	0.0042	0.0042
03.00-04.00	0.0043	0.0041	0.0041
04.00-05.00	0.0041	0.0041	0.0041
05.00-06.00	0.0042	0.0043	0.0042
06.00-07.00	0.0045	0.0042	0.0043
07.00-08.00	0.0046	0.0045	0.0042
08.00-09.00	0.0048	0.0046	0.0042
09.00-10.00	0.0047	0.0044	0.0046
10.00-11.00	0.0044	0.0046	0.0045
Average at 24 hrs.	0.0048	0.0046	0.0046
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0042	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพินุลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)			
	1-2/06/2025	2-3/06/2025	3-4/06/2025	4-5/06/2025
10.00-11.00	0.0029	0.0034	0.0035	0.0034
11.00-12.00	0.0034	0.0033	0.0036	0.0033
12.00-13.00	0.0033	0.0034	0.0034	0.0034
13.00-14.00	0.0034	0.0035	0.0035	0.0034
14.00-15.00	0.0036	0.0034	0.0037	0.0037
15.00-16.00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0034
16.00-17.00	0.0034	0.0032	0.0034	0.0034
17.00-18.00	0.0034	0.0034	0.0033	0.0036
18.00-19.00	0.0032	0.0033	0.0031	0.0033
19.00-20.00	0.0034	0.0032	0.0034	0.0033
20.00-21.00	0.0034	0.0032	0.0035	0.0033
21.00-22.00	0.0034	0.0033	0.0036	0.0035
22.00-23.00	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035
23.00-00.00	0.0033	0.0034	0.0033	0.0036
00.00-01.00	0.0033	0.0032	0.0034	0.0033
01.00-02.00	0.0033	0.0034	0.0036	0.0036
02.00-03.00	0.0033	0.0031	0.0032	0.0032
03.00-04.00	0.0034	0.0032	0.0034	0.0033
04.00-05.00	0.0035	0.0032	0.0036	0.0033
05.00-06.00	0.0034	0.0033	0.0035	0.0034
06.00-07.00	0.0032	0.0035	0.0034	0.0036
07.00-08.00	0.0034	0.0032	0.0036	0.0032
08.00-09.00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033
09.00-10.00	0.0031	0.0033	0.0031	0.0035
Average at 24 hrs.	0.0033	0.0033	0.0034	0.0034
Standard at 24 hrs. ¹⁾	0.12			
Maximum at 1 hr.	0.0036	0.0035	0.0037	0.0037
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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : SO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)		
	5-6/06/2025	6-7/06/2025	7-8/06/2025
10.00-11.00	0.0032	0.0033	0.0034
11.00-12.00	0.0031	0.0032	0.0032
12.00-13.00	0.0032	0.0032	0.0034
13.00-14.00	0.0030	0.0033	0.0035
14.00-15.00	0.0033	0.0034	0.0032
15.00-16.00	0.0031	0.0033	0.0032
16.00-17.00	0.0032	0.0034	0.0030
17.00-18.00	0.0033	0.0035	0.0031
18.00-19.00	0.0034	0.0034	0.0033
19.00-20.00	0.0032	0.0035	0.0032
20.00-21.00	0.0032	0.0034	0.0031
21.00-22.00	0.0033	0.0031	0.0032
22.00-23.00	0.0034	0.0030	0.0031
23.00-00.00	0.0030	0.0032	0.0032
00.00-01.00	0.0036	0.0033	0.0031
01.00-02.00	0.0033	0.0029	0.0032
02.00-03.00	0.0034	0.0033	0.0031
03.00-04.00	0.0035	0.0034	0.0032
04.00-05.00	0.0036	0.0033	0.0031
05.00-06.00	0.0035	0.0033	0.0032
06.00-07.00	0.0034	0.0030	0.0034
07.00-08.00	0.0032	0.0033	0.0031
08.00-09.00	0.0033	0.0033	0.0033
09.00-10.00	0.0031	0.0031	0.0030
Average at 24 hrs.	0.0033	0.0033	0.0032
Standard at 24 hrs. ¹⁾		0.12	
Maximum at 1 hr.	0.0036	0.0035	0.0035
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)			
	1-2/06/2025	2-3/06/2025	3-4/06/2025	4-5/06/2025
11.00-12.00	0.009	0.019	0.008	0.026
12.00-13.00	0.011	0.018	0.007	0.021
13.00-14.00	0.019	0.025	0.008	0.027
14.00-15.00	0.017	0.022	0.008	0.022
15.00-16.00	0.013	0.023	0.010	0.026
16.00-17.00	0.012	0.015	0.018	0.025
17.00-18.00	0.013	0.014	0.021	0.019
18.00-19.00	0.011	0.011	0.012	0.016
19.00-20.00	0.010	0.009	0.011	0.011
20.00-21.00	0.009	0.009	0.009	0.012
21.00-22.00	0.012	0.007	0.009	0.010
22.00-23.00	0.014	0.007	0.009	0.008
23.00-00.00	0.010	0.006	0.007	0.007
00.00-01.00	0.008	0.006	0.006	0.005
01.00-02.00	0.008	0.005	0.005	0.005
02.00-03.00	0.013	0.006	0.007	0.007
03.00-04.00	0.015	0.006	0.010	0.007
04.00-05.00	0.014	0.008	0.015	0.011
05.00-06.00	0.015	0.011	0.018	0.017
06.00-07.00	0.016	0.010	0.020	0.013
07.00-08.00	0.016	0.010	0.018	0.010
08.00-09.00	0.013	0.008	0.022	0.024
09.00-10.00	0.020	0.008	0.022	0.020
10.00-11.00	0.019	0.012	0.019	0.021
Minimum	0.008	0.005	0.005	0.005
Maximum	0.020	0.025	0.022	0.027
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)		
	5-6/06/2025	6-7/06/2025	7-8/06/2025
11.00-12.00	0.020	0.015	0.025
12.00-13.00	0.025	0.023	0.024
13.00-14.00	0.025	0.023	0.025
14.00-15.00	0.022	0.021	0.025
15.00-16.00	0.022	0.020	0.027
16.00-17.00	0.013	0.019	0.022
17.00-18.00	0.012	0.021	0.016
18.00-19.00	0.011	0.014	0.011
19.00-20.00	0.014	0.014	0.010
20.00-21.00	0.010	0.010	0.010
21.00-22.00	0.009	0.009	0.009
22.00-23.00	0.007	0.007	0.006
23.00-00.00	0.005	0.006	0.006
00.00-01.00	0.005	0.005	0.006
01.00-02.00	0.004	0.006	0.005
02.00-03.00	0.006	0.005	0.004
03.00-04.00	0.010	0.006	0.007
04.00-05.00	0.012	0.010	0.012
05.00-06.00	0.015	0.014	0.013
06.00-07.00	0.015	0.012	0.017
07.00-08.00	0.020	0.027	0.022
08.00-09.00	0.017	0.023	0.023
09.00-10.00	0.021	0.015	0.020
10.00-11.00	0.013	0.013	0.023
Minimum	0.004	0.005	0.004
Maximum	0.025	0.027	0.027
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)			
	1-2/06/2025	2-3/06/2025	3-4/06/2025	4-5/06/2025
10.00-11.00	0.012	0.012	0.015	0.006
11.00-12.00	0.016	0.012	0.014	0.007
12.00-13.00	0.015	0.009	0.013	0.007
13.00-14.00	0.017	0.010	0.010	0.012
14.00-15.00	0.014	0.010	0.011	0.014
15.00-16.00	0.010	0.008	0.009	0.009
16.00-17.00	0.007	0.007	0.007	0.008
17.00-18.00	0.006	0.007	0.007	0.007
18.00-19.00	0.008	0.008	0.006	0.007
19.00-20.00	0.008	0.009	0.006	0.007
20.00-21.00	0.006	0.006	0.004	0.005
21.00-22.00	0.006	0.006	0.004	0.004
22.00-23.00	0.007	0.005	0.003	0.004
23.00-00.00	0.006	0.008	0.004	0.004
00.00-01.00	0.005	0.008	0.004	0.006
01.00-02.00	0.006	0.008	0.005	0.008
02.00-03.00	0.008	0.009	0.007	0.010
03.00-04.00	0.009	0.010	0.006	0.011
04.00-05.00	0.011	0.010	0.007	0.011
05.00-06.00	0.014	0.008	0.005	0.013
06.00-07.00	0.015	0.012	0.005	0.013
07.00-08.00	0.014	0.011	0.008	0.014
08.00-09.00	0.014	0.011	0.006	0.016
09.00-10.00	0.008	0.010	0.005	0.013
Minimum	0.005	0.005	0.003	0.004
Maximum	0.017	0.012	0.015	0.016
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : NO₂ Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/2 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)		
	5-6/06/2025	6-7/06/2025	7-8/06/2025
10.00-11.00	0.016	0.015	0.014
11.00-12.00	0.013	0.014	0.013
12.00-13.00	0.016	0.013	0.012
13.00-14.00	0.016	0.010	0.012
14.00-15.00	0.013	0.010	0.013
15.00-16.00	0.011	0.008	0.009
16.00-17.00	0.008	0.010	0.010
17.00-18.00	0.008	0.007	0.007
18.00-19.00	0.007	0.007	0.007
19.00-20.00	0.005	0.005	0.006
20.00-21.00	0.005	0.004	0.006
21.00-22.00	0.004	0.004	0.005
22.00-23.00	0.004	0.003	0.005
23.00-00.00	0.005	0.004	0.005
00.00-01.00	0.005	0.006	0.005
01.00-02.00	0.007	0.007	0.007
02.00-03.00	0.010	0.009	0.009
03.00-04.00	0.008	0.009	0.008
04.00-05.00	0.007	0.012	0.016
05.00-06.00	0.014	0.010	0.013
06.00-07.00	0.013	0.013	0.010
07.00-08.00	0.016	0.011	0.009
08.00-09.00	0.013	0.010	0.014
09.00-10.00	0.014	0.014	0.021
Minimum	0.004	0.003	0.005
Maximum	0.016	0.015	0.021
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)			
	1-2 June 2025	2-3 June 2025	3-4 June 2025	4-5 June 2025
11.00-12.00	2.51	1.07	2.12	2.13
12.00-13.00	2.94	2.06	2.08	2.14
13.00-14.00	2.67	2.03	2.14	2.11
14.00-15.00	2.43	2.09	2.12	2.16
15.00-16.00	2.33	2.20	2.15	2.20
16.00-17.00	2.44	2.38	2.30	2.31
17.00-18.00	2.49	2.35	2.40	2.53
18.00-19.00	2.39	2.60	2.40	2.54
19.00-20.00	2.69	3.20	2.37	2.45
20.00-21.00	2.79	3.64	2.33	2.46
21.00-22.00	2.85	3.22	2.33	2.40
22.00-23.00	2.81	2.79	2.28	2.35
23.00-00.00	2.54	2.57	2.28	2.31
00.00-01.00	2.35	2.51	2.24	2.34
01.00-02.00	2.36	2.50	2.22	2.34
02.00-03.00	2.35	2.53	2.22	2.20
03.00-04.00	2.43	2.47	2.25	2.18
04.00-05.00	2.46	2.32	2.33	2.21
05.00-06.00	2.84	2.53	2.56	2.29
06.00-07.00	3.08	2.51	2.79	2.47
07.00-08.00	2.74	2.58	2.73	2.59
08.00-09.00	2.50	2.42	2.54	2.51
09.00-10.00	2.29	2.31	2.31	2.24
10.00-11.00	2.29	2.21	2.27	2.21
Minimum	2.29	1.07	2.08	2.11
Maximum	3.08	3.64	2.79	2.59
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Model of Equipment : Thermo Environmental/48C

Model of Traceability : Dasibi Model 5008

Cylinder No. : EB0129027

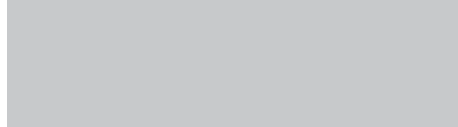
Certified Date : 23 July 2024

Concentration (ppm) : 4,535

Expiration Date : 29 October 2027

Time	Result Carbon Monoxide (CO) (Part Per Million : ppm)		
	5-6 June 2025	6-7 June 2025	7-8 June 2025
11.00-12.00	1.41	1.60	2.07
12.00-13.00	2.02	2.07	2.03
13.00-14.00	2.07	2.09	2.02
14.00-15.00	2.09	2.11	2.00
15.00-16.00	2.12	2.18	1.98
16.00-17.00	2.38	2.34	1.96
17.00-18.00	2.46	2.37	2.08
18.00-19.00	2.45	2.50	2.23
19.00-20.00	2.40	2.79	2.27
20.00-21.00	2.26	2.99	2.24
21.00-22.00	2.20	2.78	2.23
22.00-23.00	2.27	2.54	2.20
23.00-00.00	2.33	2.43	2.20
00.00-01.00	2.29	2.37	2.16
01.00-02.00	2.25	2.36	2.16
02.00-03.00	2.23	2.31	2.15
03.00-04.00	2.38	2.32	2.19
04.00-05.00	2.41	2.25	2.25
05.00-06.00	2.56	2.37	2.37
06.00-07.00	2.91	2.38	2.36
07.00-08.00	2.69	2.41	2.31
08.00-09.00	2.68	2.35	2.27
09.00-10.00	2.52	2.27	2.40
10.00-11.00	2.25	2.28	2.26
Minimum	1.41	1.60	1.96
Maximum	2.91	2.99	2.40
Standard ¹⁾	30		

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)			
	1-2 June 2025	2-3 June 2025	3-4 June 2025	4-5 June 2025
10.00-11.00	1.71	1.40	3.02	1.65
11.00-12.00	1.65	1.98	3.45	1.17
12.00-13.00	2.54	1.55	2.55	1.39
13.00-14.00	1.15	1.44	1.25	1.46
14.00-15.00	1.98	1.54	2.45	3.51
15.00-16.00	1.38	1.90	2.83	3.78
16.00-17.00	1.33	1.09	3.05	3.15
17.00-18.00	1.58	1.40	1.39	1.34
18.00-19.00	2.31	2.01	1.00	1.84
19.00-20.00	2.80	1.21	1.36	1.41
20.00-21.00	2.64	1.32	1.89	1.97
21.00-22.00	1.40	2.35	1.58	1.35
22.00-23.00	1.34	3.14	3.94	1.85
23.00-00.00	1.92	2.36	2.35	2.72
00.00-01.00	1.57	2.01	1.06	2.01
01.00-02.00	1.13	1.47	2.02	1.26
02.00-03.00	2.30	1.59	1.72	3.66
03.00-04.00	2.56	1.65	1.99	2.77
04.00-05.00	2.02	1.16	3.57	2.53
05.00-06.00	2.41	1.45	3.25	2.91
06.00-07.00	2.00	1.59	1.44	2.99
07.00-08.00	1.60	1.53	2.83	2.92
08.00-09.00	1.35	2.14	2.12	2.57
09.00-10.00	1.00	2.40	1.39	2.99
Minimum	1.00	3.02	1.00	1.17
Maximum	2.80	3.14	3.94	3.78
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : CO Analyzer
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/1 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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)		
	5-6 June 2025	6-7 June 2025	7-8 June 2025
10.00-11.00	2.52	2.30	2.49
11.00-12.00	2.24	2.43	2.76
12.00-13.00	2.32	1.32	1.09
13.00-14.00	1.38	1.36	1.02
14.00-15.00	1.32	1.39	3.43
15.00-16.00	1.25	1.25	3.53
16.00-17.00	1.37	1.47	3.47
17.00-18.00	1.33	1.37	2.62
18.00-19.00	1.16	1.37	2.54
19.00-20.00	1.85	1.23	2.56
20.00-21.00	1.37	1.97	1.43
21.00-22.00	1.61	1.29	1.49
22.00-23.00	1.23	1.32	3.63
23.00-00.00	1.28	1.68	1.76
00.00-01.00	1.65	2.66	2.62
01.00-02.00	3.77	2.56	1.69
02.00-03.00	1.84	2.79	1.07
03.00-04.00	2.06	2.46	1.86
04.00-05.00	2.52	2.34	1.79
05.00-06.00	1.10	2.48	2.16
06.00-07.00	1.42	2.07	3.05
07.00-08.00	1.41	1.78	1.47
08.00-09.00	1.63	1.77	1.78
09.00-10.00	2.33	2.49	1.49
Minimum	1.10	1.23	1.02
Maximum	3.77	2.79	3.63
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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))								
	1-2 June 2025			2-3 June 2025			3-4 June 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11.00-12.00	62.3	85.0	58.4	67.2	84.5	58.9	61.4	79.9	54.8
12.00-13.00	61.3	82.0	59.6	68.7	83.8	64.1	66.5	104.2	64.9
13.00-14.00	61.7	80.9	59.5	67.0	86.2	64.0	65.8	78.6	64.6
14.00-15.00	60.6	78.1	59.3	64.9	79.3	63.0	67.0	83.3	64.8
15.00-16.00	61.3	76.2	59.9	65.5	82.2	63.2	66.5	83.8	64.9
16.00-17.00	61.3	76.3	60.0	64.3	80.0	62.2	66.0	82.8	64.4
17.00-18.00	61.5	75.4	60.1	68.1	81.1	62.3	66.0	80.1	64.7
18.00-19.00	64.5	80.8	61.5	62.9	76.2	61.8	66.2	84.3	64.6
19.00-20.00	62.5	81.5	61.1	62.7	76.4	61.6	66.4	87.3	64.4
20.00-21.00	62.8	82.6	61.1	62.8	80.2	61.5	65.9	79.8	64.4
21.00-22.00	62.4	82.7	60.8	62.9	77.6	61.4	66.0	81.1	64.5
22.00-23.00	62.6	82.4	60.8	63.2	82.2	61.5	65.9	85.4	64.4
23.00-00.00	62.7	85.0	60.7	63.4	80.7	62.0	65.5	84.1	64.2
00.00-01.00	62.5	77.0	60.8	63.2	80.0	62.0	65.2	79.4	64.2
01.00-02.00	61.7	73.4	60.5	63.4	80.3	61.6	65.1	77.1	64.1
02.00-03.00	62.1	76.9	60.7	62.4	74.4	61.6	65.2	78.1	64.1
03.00-04.00	62.4	75.9	61.0	62.6	71.2	61.8	65.1	82.0	64.1
04.00-05.00	62.6	71.9	61.3	62.9	82.0	61.8	64.9	77.4	64.1
05.00-06.00	62.5	75.0	61.2	62.6	74.3	61.4	65.2	80.6	64.2
06.00-07.00	62.8	82.2	61.1	62.7	83.0	61.4	65.9	79.4	64.4
07.00-08.00	70.8	89.0	62.2	63.1	81.7	61.1	66.9	82.4	64.5
08.00-09.00	72.0	95.1	66.4	65.3	81.2	63.1	71.6	92.6	68.0
09.00-10.00	71.9	92.1	65.5	63.0	76.3	61.2	70.3	95.1	69.1
10.00-11.00	67.7	95.3	61.3	61.7	80.0	55.8	69.4	92.5	67.5
Average 24 hrs.	65.4	-	-	64.5	-	-	66.7	-	-
Maximum	-	95.3	-	-	86.2	-	-	104.2	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	74.8			71.1			74.7		

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



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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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))								
	4-5 June 2025			5-6 June 2025			6-7 June 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11.00-12.00	70.6	91.7	67.0	71.3	87.3	68.2	68.6	85.6	64.1
12.00-13.00	68.8	90.6	64.8	71.7	91.2	68.9	73.2	95.3	67.7
13.00-14.00	71.9	85.8	65.6	74.8	92.4	67.2	72.6	89.3	68.6
14.00-15.00	69.4	91.2	66.0	73.6	93.9	66.7	70.2	89.4	66.4
15.00-16.00	68.7	91.2	63.7	73.4	93.7	69.2	68.5	84.3	65.9
16.00-17.00	67.7	79.1	65.2	68.9	86.8	66.3	67.8	85.7	65.7
17.00-18.00	67.4	88.9	64.8	67.0	88.2	64.7	67.4	83.9	64.5
18.00-19.00	64.7	80.4	62.9	65.5	83.2	63.9	66.0	82.1	64.3
19.00-20.00	64.6	76.3	62.9	66.2	85.9	63.4	65.7	78.6	63.9
20.00-21.00	64.6	84.5	62.7	64.9	81.1	63.2	65.0	78.4	63.7
21.00-22.00	64.5	81.2	62.6	64.8	77.9	63.2	64.7	80.1	63.3
22.00-23.00	64.2	84.3	62.5	66.4	83.3	63.7	64.5	82.5	63.1
23.00-00.00	64.0	79.6	62.4	66.0	81.1	63.9	65.1	88.1	62.8
00.00-01.00	63.5	78.3	62.4	65.1	81.2	64.0	63.7	80.6	62.5
01.00-02.00	63.3	76.9	62.4	65.0	79.3	63.9	63.5	77.6	62.6
02.00-03.00	63.6	77.9	62.6	65.3	74.2	64.2	63.8	76.1	62.8
03.00-04.00	61.8	71.1	53.9	65.4	74.9	64.3	64.3	75.1	63.4
04.00-05.00	56.3	72.4	53.7	64.6	79.6	63.4	65.0	78.6	64.1
05.00-06.00	57.3	73.1	53.5	64.8	77.1	63.7	64.9	70.4	64.0
06.00-07.00	59.2	77.4	55.0	64.9	80.2	63.5	64.5	75.2	63.6
07.00-08.00	63.0	86.6	57.8	65.7	85.3	63.7	65.2	90.7	63.6
08.00-09.00	74.9	89.8	64.5	72.6	90.0	65.8	72.3	91.6	66.2
09.00-10.00	74.2	91.8	69.7	74.0	92.4	68.8	72.5	89.8	68.8
10.00-11.00	72.1	92.2	67.8	71.2	93.0	65.7	70.1	90.1	66.7
Average 24 hrs.	68.3	-	-	69.6	-	-	68.3	-	-
Maximum	-	92.2	-	-	93.9	-	-	95.3	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	75.5			75.4			74.8		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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))		
	7-8 June 2025		
	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	68.1	86.2	65.5
12.00-13.00	73.2	91.5	67.3
13.00-14.00	70.1	95.0	69.9
14.00-15.00	71.6	91.8	65.6
15.00-16.00	66.9	86.9	64.6
16.00-17.00	67.7	86.4	65.3
17.00-18.00	66.1	86.9	64.0
18.00-19.00	65.2	76.8	63.8
19.00-20.00	65.4	81.3	63.9
20.00-21.00	65.6	86.5	64.0
21.00-22.00	64.8	83.8	63.5
22.00-23.00	65.8	90.3	63.5
23.00-00.00	65.2	82.4	63.7
00.00-01.00	64.5	78.9	63.4
01.00-02.00	65.1	84.0	63.7
02.00-03.00	64.8	79.2	63.9
03.00-04.00	65.0	80.9	64.1
04.00-05.00	64.9	76.9	64.2
05.00-06.00	65.0	75.7	64.3
06.00-07.00	65.3	75.0	64.4
07.00-08.00	65.7	84.6	64.4
08.00-09.00	65.0	74.8	63.9
09.00-10.00	64.8	76.5	63.5
10.00-11.00	63.8	82.2	57.8
Average 24 hrs.	67.0	-	-
Maximum	-	95.0	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level		73.0	

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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))								
	1-2 June 2025			2-3 June 2025			3-4 June 2025		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
10.00-11.00	64.7	86.0	62.0	64.9	88.4	62.2	65.1	80.3	61.5
11.00-12.00	64.5	78.8	61.5	64.6	84.0	61.7	64.8	78.8	61.6
12.00-13.00	68.6	108.6	61.6	65.6	86.9	61.6	65.0	83.2	61.4
13.00-14.00	68.5	103.2	61.4	65.2	88.8	61.9	64.1	77.6	61.2
14.00-15.00	64.9	88.6	61.6	65.0	84.4	61.7	64.7	81.7	61.3
15.00-16.00	65.4	82.9	61.8	64.9	82.4	62.1	64.8	80.1	61.9
16.00-17.00	65.6	81.9	62.1	67.5	82.6	62.7	65.2	79.7	62.4
17.00-18.00	65.5	80.7	62.4	67.4	85.2	62.5	65.6	83.0	62.3
18.00-19.00	67.7	78.3	63.6	65.6	83.0	62.3	65.9	80.2	62.3
19.00-20.00	65.3	86.6	62.5	65.2	80.6	62.1	65.1	79.5	61.8
20.00-21.00	65.6	80.3	62.5	65.6	85.4	62.2	66.0	84.8	61.7
21.00-22.00	65.5	79.5	62.3	65.0	82.4	61.5	65.8	84.6	60.9
22.00-23.00	65.3	78.6	61.6	64.3	77.1	60.3	64.3	80.1	59.5
23.00-00.00	64.4	80.3	60.1	64.4	82.0	58.7	63.8	80.6	58.1
00.00-01.00	64.5	85.2	58.6	62.8	77.7	57.5	63.0	78.7	56.5
01.00-02.00	62.6	81.1	57.5	62.4	76.1	57.2	62.6	79.0	56.5
02.00-03.00	62.5	76.8	57.7	62.8	84.2	56.9	62.6	78.8	57.3
03.00-04.00	63.0	85.2	57.5	63.9	85.1	58.3	63.8	82.2	59.8
04.00-05.00	63.9	83.5	59.7	64.3	79.6	59.9	73.4	103.8	62.1
05.00-06.00	65.2	80.9	61.7	64.7	82.3	60.9	69.5	82.5	63.5
06.00-07.00	65.1	78.0	62.2	66.0	83.5	61.8	67.2	80.3	63.6
07.00-08.00	65.5	86.1	62.8	66.0	89.2	62.1	65.7	81.5	62.6
08.00-09.00	66.0	85.5	63.1	65.0	79.2	61.7	66.0	81.5	62.0
09.00-10.00	67.1	101.4	62.4	65.2	83.2	62.1	66.1	82.4	62.2
Average 24 hrs.	65.6	-	-	65.1	-	-	66.2	-	-
Maximum	-	108.6	-	-	89.2	-	-	103.8	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	72.1			72.2			74.4		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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))								
	4-5 June 2025			5-6 June 2025			6-7 June 2025		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
10.00-11.00	66.2	79.8	62.7	67.1	79.2	63.3	65.0	84.4	61.9
11.00-12.00	65.9	81.8	62.2	64.6	81.4	61.6	64.7	81.4	61.7
12.00-13.00	65.4	82.7	61.4	67.1	97.8	61.6	72.2	84.9	64.0
13.00-14.00	70.1	88.0	64.1	66.9	96.0	61.7	67.6	99.2	62.9
14.00-15.00	68.6	94.8	63.2	65.0	86.5	61.7	70.1	94.1	64.9
15.00-16.00	66.0	79.3	61.8	65.2	82.7	62.0	66.6	88.9	62.7
16.00-17.00	66.3	88.3	61.7	66.6	82.3	62.4	64.5	84.0	61.1
17.00-18.00	64.6	78.3	61.0	66.5	83.0	62.5	63.8	79.5	60.2
18.00-19.00	63.1	76.1	60.2	66.7	80.7	63.0	65.0	89.8	61.1
19.00-20.00	64.7	79.2	61.5	65.3	83.6	62.3	65.2	81.1	61.6
20.00-21.00	64.9	78.0	61.7	65.6	82.9	62.4	65.6	81.6	61.6
21.00-22.00	64.6	76.2	61.1	65.3	81.0	61.9	65.3	81.7	61.1
22.00-23.00	65.0	81.5	60.2	64.8	77.9	61.0	66.0	83.8	60.8
23.00-00.00	62.9	74.9	58.5	64.4	81.2	59.4	63.8	80.5	59.5
00.00-01.00	62.8	78.1	56.9	63.7	81.5	58.1	62.9	80.0	58.0
01.00-02.00	62.2	78.2	56.8	62.5	78.6	57.4	63.5	81.3	57.5
02.00-03.00	62.4	76.9	56.9	62.7	80.5	57.3	62.9	82.4	57.5
03.00-04.00	63.7	79.9	58.5	63.5	85.2	57.9	63.2	76.6	58.2
04.00-05.00	70.8	100.8	60.9	64.1	81.6	59.8	67.0	97.2	60.4
05.00-06.00	65.6	86.8	61.9	65.0	81.6	61.3	68.7	100.2	61.3
06.00-07.00	67.9	84.8	63.2	65.6	80.8	62.0	65.5	85.2	62.3
07.00-08.00	66.2	81.4	62.8	65.8	87.7	62.5	65.3	89.8	61.7
08.00-09.00	64.3	78.6	61.2	65.5	82.4	62.4	64.4	79.9	61.3
09.00-10.00	67.3	98.9	63.1	66.2	92.3	62.3	63.6	85.4	61.3
Average 24 hrs.	66.1	-	-	65.4	-	-	66.2	-	-
Maximum	-	100.8	-	-	97.8	-	-	100.2	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	73.5			72.2			72.9		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 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))		
	7-8 June 2025		
	Leq	Lmax	L90
10.00-11.00	64.8	83.0	61.2
11.00-12.00	63.9	77.7	61.1
12.00-13.00	64.2	78.8	60.7
13.00-14.00	64.5	81.2	60.7
14.00-15.00	64.1	83.0	61.0
15.00-16.00	63.9	82.6	61.0
16.00-17.00	64.4	76.7	61.6
17.00-18.00	66.4	98.5	62.1
18.00-19.00	64.0	77.2	61.5
19.00-20.00	65.6	80.2	61.5
20.00-21.00	64.2	76.2	61.4
21.00-22.00	64.4	82.1	60.6
22.00-23.00	63.5	77.3	60.0
23.00-00.00	63.3	83.8	58.9
00.00-01.00	62.6	79.0	57.4
01.00-02.00	62.5	82.0	56.9
02.00-03.00	62.2	79.1	57.3
03.00-04.00	62.1	76.5	57.5
04.00-05.00	67.1	108.5	59.0
05.00-06.00	68.2	102.4	59.7
06.00-07.00	68.7	102.9	60.9
07.00-08.00	67.4	103.2	61.3
08.00-09.00	63.8	84.7	61.0
09.00-10.00	64.5	85.8	61.1
Average 24 hrs.	65.0	-	-
Maximum	-	108.5	-
Standard ¹⁾	70.0	115.0	-
Day-night average sound level	73.4		

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	1-2 June 2025	2-3 June 2025	3-4 June 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	72.0	68.7	71.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	60.6	61.7	61.4
ระดับเสียงพื้นฐาน	62.2	62.0	64.1
ค่าระดับการรบกวน	9.5	5.7	7.1
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	4-5 June 2025	5-6 June 2025	6-7 June 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	74.9	74.8	73.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	56.3	64.6	63.5
ระดับเสียงพื้นฐาน	65.2	58.8	63.4
ค่าระดับการรบกวน	9.6	8.6	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/3 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	7-8 June 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	73.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	63.8
ระดับเสียงพื้นฐาน	63.7
ค่าระดับการรบกวน	9.0
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	1-2 June 2025	2-3 June 2025	3-4 June 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	68.6	67.5	73.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	62.5	62.4	62.6
ระดับเสียงพื้นฐาน	58.6	57.5	63.5
ค่าระดับการรบกวน	8.8	8.4	9.5
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))		
	4-5 June 2025	5-6 June 2025	6-7 June 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	70.8	67.1	72.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	62.2	62.5	62.9
ระดับเสียงพื้นฐาน	61.1	58.1	62.3
ค่าระดับการรบกวน	9.1	7.2	9.4
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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : เสียงรบกวน (Noise) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ (UTM 47P 667664 E, 1522056 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/4 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

Parameters	Results (dB (A))
	7-8 June 2025
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด	68.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	62.1
ระดับเสียงพื้นฐาน	58.9
ค่าระดับการรบกวน	8.7
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



[Signature area for Reviewed signatory]

Reviewed signatory

[Signature area for Approved signatory]

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
01/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	1.8	4.4	3.4	01/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	4.0	3.4	4.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	1.143	0.780			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.946	0.229
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.5	4.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	0.835	0.536			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	1.182	0.236
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	1.7	4.0	2.1		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.2	4.8	4.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.206	2.309	1.190			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.969	0.386
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	1.6	4.2	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.741	1.521	0.741			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)	9.1	12	12
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	0.607	0.536			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.631	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5.5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	5.2	5.4	5.0		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.772	0.284			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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
01/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	02/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.9	5.6	6.1
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.820	0.166
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
02/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.2	3.8	4.7	06.00-07.00	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	11	12	11
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.922	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.599	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.25	5.5	5.25
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	13	12	13	07.00-08.00	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	3.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.567	0.197			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	1.222	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.75	5.5	5.75			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	7.4	4.0	5.4	08.00-09.00	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	6.4	5.9	5.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.694	0.244			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	2.286	0.544
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	5.6	9.8	5.6	09.00-10.00	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	5.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.804	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.875	1.285	0.772
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	4.7	4.3	5.0	10.00-11.00	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.914	0.252			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.804	1.553	0.843
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
02/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A	02/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.946	1.371	0.741			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	5.4	4.8	4.3		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	0.725	0.355			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
02/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	03/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
03/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	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	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10.00-11.00	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.7	4.4	3.4	03/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.662	0.173			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	04/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
04/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	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	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10.00-11.00	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
04/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	04/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
04/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	05/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
05/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	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	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	10.00-11.00	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	5.9	8.4	11
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	2.160	0.575
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
05/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.3	51	16	05/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	13	13	14
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	2.664	0.300			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.646	0.134
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	15.1	6.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5.75	5.75	6
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.772	1.482	0.828			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	4.9	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	4.7	4.1	6.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.867	1.490	0.875			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.670	0.197
		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)	3.6	4.4	4.8
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.772	1.056	0.725			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.670	0.229
		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)	5.0	6.1	6.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	1.111	0.623			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.646	0.197
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.9	N/A		22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.670	1.301	0.820			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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
05/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.7	12	8.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.670	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5
06/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	17	13	13	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	0.560	0.142
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	6.75	5.75	5.75
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.765	1.174	0.828
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	4.7	3.2	6.0	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	3.2	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.150	0.544	0.205			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.969	1.277	0.899
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	1.6	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.820	0.969	1.253
		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	3.1	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.835	1.395	0.670
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
06/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.7	3.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.300	0.623	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	5.0	5.2	5.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.780	1.009	0.820			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.765	0.394
		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)	0.835	0.977	0.812
		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)	0.775	0.962	0.788			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.922	1.356	1.056
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	4.8	4.3	4.3		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.4	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.544	0.292			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.072	1.474	1.025
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
16.00-17.00		ความถี่ (Hz)	3.9	3.6	3.6	22.00-23.00		ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.638	0.378			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.891	1.151	0.883
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
06/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.835	0.796	0.733			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.828	1.127	0.977
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
07/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.828	1.033	0.883			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.859	1.040	0.851
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.7	3.7	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.1	3.5	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.749	0.402			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.749	0.512
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	5.2	4.8	4.8	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.560	0.323			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.891	1.190	0.985
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.891	1.214	0.985			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.828	1.159	0.851
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.5	N/A	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.001	1.632	1.103			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.859	1.001	0.875
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/06/2025	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	7.2	6.0	12	07/06/2025	17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.560	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ Report No. : B680110-06
(UTM 47P 667533 E, 1522260 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/5 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/06/2025	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08/06/2025	05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
08/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	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

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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
01/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.5	N/A	01/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.954	0.315			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.5	4.1	2.1		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.3	3.1	1.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.694	0.607			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.552	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.2	2.3		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	85	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.631	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	0.355	1.214
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	18.5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.244	0.828	0.331			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	1.064	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.0		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.646	0.615			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	1.064	0.315
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	3.1	2.3	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	0.441	0.583			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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีร์ (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
01/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100	02/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	4.3	5.2	3.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	1.608	1.316	1.963			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.678	0.599
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.1	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.583	0.560
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
02/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.2	N/A		06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.4	1.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	1.159	0.363			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.575	0.497
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.1	2.4		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.6	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.717	0.615			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.575	0.497
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	2.2		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.9	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.520	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.591	0.591
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.5	3.0		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.0	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.654	0.544			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.544	0.536
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮำยารีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
02/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.5	2.6	02/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.7	2.7	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.591	1.127	0.835			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	0.709	0.662
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	4.2	4.6	1.9		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	73	85	5.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.646	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	2.798	1.663	1.576
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	17.3	18.5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.7	.0	2.2		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.820	0.694			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)	2.5	2.7	1.6		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.5	2.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.567	0.552			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.615	0.473
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	>100	85	32		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.0	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.552	0.528	0.780			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.623	0.567
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	18.5	10.5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	2.3		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.1	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.638	0.599			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.631	0.575
		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 ตอนที่พิเศษ 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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
02/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.6	2.5	03/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.2	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.646	0.591			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.717	0.662
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.5	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.8	4.0
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.544	0.520			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.717	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
03/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	2.3	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.591	0.536	
		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)	2.9	3.3	2.5	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.4	4.8	3.5	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.757	0.646		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	0.875	0.701	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.6	2.7	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.6	3.0	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.307	0.575	0.560		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.835	0.694	
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.8	2.0	03/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	>100	>100	>100
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.567	0.544			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.954	2.246	1.955
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	20	20	20
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	4.7	5.6	3.9		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.4	4.0	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.662	0.591			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.473	0.851	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.2	2.3		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.3	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.449	0.757	0.662			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.780	0.583
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.3		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.1	2.9	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.457	0.757	0.654			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.567	0.552
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.6	2.3		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.7	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	1.009	0.717			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.370	0.646	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.2	2.3		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.8	1.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.701	0.631			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.631	0.560
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีร์ (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
03/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.7	4.1	2.4	04/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.2	2.3
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.623	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.741	0.583
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.5	3.0		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	4.4	5.2	2.9
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.883	0.631			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.426	0.599	0.552
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
04/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	4.3	4.6	3.5		06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.536	0.765	0.623			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)	3.1	3.1	2.8		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.662	0.631			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)	2.9	3.5	2.6		08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.717	0.654			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)	3.0	3.7	2.5		09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.796	0.678			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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮำยีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
04/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	2.3	4.0	2.0	04/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	85	>100	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.709	0.528			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.946	0.607	0.662
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	18.5	20	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.2	3.5	2.6		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.567	0.575			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.552	0.520
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.7	2.9		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.560	0.930	0.835			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)	2.9	3.4	2.2		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.7	3.4	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.615	0.560			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.717	0.638
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.3	2.4		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.7	4.2	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	0.899	0.694			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.662	0.670
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.6	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.646	0.607
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
04/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	2.4	05/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.5	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.434	0.638	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	0.638	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	2.8	3.2	2.2		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.8	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.473	0.796	0.631			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	0.646	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
05/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.6	3.1	2.3	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.615	0.575		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)	2.9	3.5	2.4	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	3.3	4.0	2.7	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.560	0.552		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.386	0.646	0.591	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	3.8	3.9	2.8	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.339	0.512	0.536		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)	3.0	3.2	2.6	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.512	0.859	0.694		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
05/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	05/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	2.1	3.1	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.465	0.528
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.4	2.6		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	2.4	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.733	0.646			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.457	0.536
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	2.9	3.2	2.5		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.7	2.7
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.567	0.985	0.765			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.631	0.607
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.1	3.7	2.7		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	2.5	3.3	2.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	0.725	0.670			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.654	0.623
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	2.5	2.6	N/A		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	4.5	4.8	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.410	0.560	0.583			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.378	0.694	0.567
		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)	3.3	4.3	2.4
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.418	0.709	0.757
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
05/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.8	4.3	N/A	06/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	3.8	4.4	3.2
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.567	0.512			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.654	0.599
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.5	2.4		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.5	2.5
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.520	0.891	0.686			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.638	0.552
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
06/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	3.0	3.2	2.5		06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	4.0	5.0	2.6
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.473	0.804	0.678			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	0.536	0.497
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	3.3	3.9	2.6		07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.686	0.591			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)	3.1	3.5	2.6	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.347	0.670	0.591		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	2.5	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.504	0.875	0.654		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
06/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	06/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.938	1.970	0.969
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.5	N/A		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.749	0.402			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.843	0.563
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.6	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	2.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.497	0.654	0.520			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.552	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	3.4	4.6	N/A		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.7	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.780	2.089	0.757			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.331	0.899	0.544
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	3.1	4.4	3.1		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	2.1	3.9	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.465	1.111	0.867			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.394	1.301	0.733
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.402	1.017	0.567			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.284	0.914	0.465
		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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีร์น (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
06/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	N/A	9.1	N/A	07/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	1.0	5.0	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.323	0.812	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.213	0.796	0.489
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.1	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	2.4	11	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.662	0.426			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.741	0.410
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
07/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	1.4	9.0	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.528	0.434		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.173	0.575	0.323	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	10	10	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.686	0.418		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.355	1.222	0.449	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5	
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.2	3.6	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	4.1	5.7	1.8	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.528	0.378		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.481	1.088	0.615	
		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)	4.6	5.1	2.9	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.828	2.002	0.765	
		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 ตอนที่พิเศษ 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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมูฮายีรีน (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/06/2025	10.00-11.00	ความถี่ (Hz)	3.3	5.0	N/A	07/06/2025	16.00-17.00	ความถี่ (Hz)	1.3	4.3	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.575	1.797	0.646			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.489	0.930	0.631
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	11.00-12.00	ความถี่ (Hz)	3.6	4.5	N/A		17.00-18.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.788	2.183	0.765			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.315	0.820	0.473
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	12.00-13.00	ความถี่ (Hz)	1.6	5.6	N/A		18.00-19.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.528	1.758	0.725			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.741	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5
	13.00-14.00	ความถี่ (Hz)	1.3	8.7	1.3		19.00-20.00	ความถี่ (Hz)	N/A	12	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.654	2.562	0.694			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.268	0.788	0.457
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5
	14.00-15.00	ความถี่ (Hz)	4.2	4.8	3.4		20.00-21.00	ความถี่ (Hz)	N/A	12	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.686	2.577	0.853			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.236	0.701	0.410
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5
	15.00-16.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.3	N/A		21.00-22.00	ความถี่ (Hz)	N/A	13	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.363	1.017	0.520			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.252	0.741	0.394
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.75	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) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-8 June 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : มัสยิดมุฮัมหมัด (UTM 47P 667457 E, 1522215 N.) Report No. : B680110-06

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/6 Received Date : 8 June 2025
Analytical Date : 8-16 June 2025 Report Date : 16 June 2025

Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.	Date	Time	Parameter	Tran.	Vert.	Long.
07/06/2025	22.00-23.00	ความถี่ (Hz)	2.9	4.7	N/A	08/06/2025	04.00-05.00	ความถี่ (Hz)	1.7	3.5	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.260	0.654	0.465			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.221	0.646	0.355
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
	23.00-00.00	ความถี่ (Hz)	N/A	8.7	N/A		05.00-06.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	N/A
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.623	0.339			ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.166	0.615	0.323
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5			ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5
08/06/2025	00.00-01.00	ความถี่ (Hz)	2.8	4.0	N/A	06.00-07.00	ความถี่ (Hz)	1.5	13	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.276	0.788	0.457		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.686	0.363	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.75	5	
	01.00-02.00	ความถี่ (Hz)	N/A	3.2	N/A	07.00-08.00	ความถี่ (Hz)	N/A	12	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.528	0.378		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.638	0.355	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.5	5	
	02.00-03.00	ความถี่ (Hz)	2.3	4.0	N/A	08.00-09.00	ความถี่ (Hz)	N/A	11	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.229	0.544	0.386		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.205	0.662	0.323	
		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5	5		ค่ามาตรฐาน (mm/s)	5	5.25	5	
	03.00-04.00	ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A	09.00-10.00	ความถี่ (Hz)	N/A	6.8	N/A	
		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	<0.130	<0.130	<0.130		ความเร็วอนุภาค (mm/s)	0.189	0.599	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



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ โครงการอาคารพักอาศัย แปลง D1 (อาคาร D2) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
Address : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Customer Code : B680110
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 June 2025
Sample Type : น้ำเสีย (Wastewater) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก Report No. : B680110-06
สู่ระบบระบายน้ำที่ด้านหน้าโครงการ
(UTM 47P 667547 E, 1522261 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : B680110/7 Received Date : 6 June 2025
Sample Appearance : ขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 2-16 May 2025
Report Date : 16 May 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	500	Not more than 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	10.0	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)	<4	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*,**	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND ³⁾	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*,***	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B, 9221 E, 9221 F)	>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.)

³⁾ ND = Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

*** วิเคราะห์ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



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