

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสบายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 693884 E 1521690 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 July 2025
Received Date : 28 July 2025
Analytical Date : 28 – 30 July 2025
Report Date : 31 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.055	32.0	0.055	> 100	9.955	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.055	73.0	0.055	73.0	5.044	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.055	> 100	0.055	> 100	1.403	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	9.955	> 100	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 693884 E 1521690 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 July 2025
Received Date : 28 July 2025
Analytical Date : 28 - 30 July 2025
Report Date : 31 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.055	57.0	0.055	> 100	0.985	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.055	73.0	0.063	> 100	3.090	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.055	57.0	0.055	73.0	1.096	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.055	> 100	0.055	> 100	6.400	> 100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	6.400	> 100	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 693884 E 1521690 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 July 2025
Received Date : 28 July 2025
Analytical Date : 28 – 30 July 2025
Report Date : 31 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.166	9.1	0.347	9.7	8.292	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.055	57.0	0.055	> 100	8.276	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.055	20.0	0.047	> 100	3.941	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.047	> 100	0.055	73.0	6.723	> 100	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	8.292	> 100	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนต์
GPS. Coordinate : 47 P 693875 E 1521695 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 August 2025
Received Date : 29 August 2025
Analytical Date : 29 August - 02 September 2025
Report Date : 03 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.076	31.5	0.052	28.6	0.233	43.6	$10 < f \leq 50$	13.400
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.056	43.1	0.067	71.6	2.412	>100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.096	23.2	0.073	51.5	1.236	14.3	$10 < f \leq 50$	6.075
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.074	> 100	0.062	31.1	1.137	17.7	$10 < f \leq 50$	6.925
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.058	34.5	0.059	14.6	0.716	23.6	$10 < f \leq 50$	8.400
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.142	>100	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเม้นท์
GPS. Coordinate : 47 P 693875 E 1521695 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 August 2025
Received Date : 29 August 2025
Analytical Date : 29 August – 02 September 2025
Report Date : 03 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.144	23.6	0.076	56.2	0.753	56.4	50 < f ≤ 100	15.640
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.052	62.8	0.035	71.6	1.263	67.4	50 < f ≤ 100	16.740
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.068	53.1	0.055	64.3	2.042	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.055	81.5	0.062	73.3	2.133	62.8	50 < f ≤ 100	16.280
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.063	48.9	0.048	41.7	0.864	15.9	10 < f ≤ 50	6.475
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.133	62.8	50 < f ≤ 100	16.280

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 693875 E 1521695 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 August 2025
Received Date : 29 August 2025
Analytical Date : 29 August – 02 September 2025
Report Date : 03 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.079	52.6	0.057	61.5	0.736	51.6	$50 < f \leq 100$	15.160
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.053	62.3	0.061	48.6	0.848	74.6	$50 < f \leq 100$	17.460
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.056	68.4	0.048	71.7	4.136	> 100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.081	76.1	0.062	25.4	4.263	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.062	54.4	0.057	53.1	2.321	65.2	$50 < f \leq 100$	16.520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.263	> 100	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสบายเพลส อพาร์ทเม้นท์
GPS. Coordinate : 47 P 693875 E 1521695 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 September 2025
Received Date : 01 October 2025
Analytical Date : 01 - 03 October 2025
Report Date : 06 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	>100	0.591	3.1	0.236	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.654	>100	1.844	>100	0.694	>100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.135	>100	1.021	>100	3.224	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.058	34.5	0.059	14.6	0.716	23.6	$10 < f \leq 50$	8.400
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	>100	0.717	>100	0.206	>100	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.087	5.6	0.473	2.9	0.276	3.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.079	>100	0.307	3.1	0.134	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.095	4.0	0.434	3.2	0.315	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	3.1	0.441	3.1	0.195	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.118	3.5	0.465	3.1	0.307	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.095	5.5	0.386	3.6	0.181	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.224	>100	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
 (V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสบายเพลส อพาร์ทเม้นท์
GPS. Coordinate : 47 P 693875 E 1521695 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 September 2025
Received Date : 01 October 2025
Analytical Date : 01 - 03 October 2025
Report Date : 06 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	3.6	0.567	3.0	0.260	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.418	>100	0.323	3.6	0.197	3.5	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	>100	0.552	21.0	0.181	45.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.079	>100	0.307	3.0	0.181	3.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.118	>100	0.410	49.0	0.158	73.0	$10 < f \leq 50$	14.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.095	4.2	0.315	2.9	0.229	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.118	5.2	0.502	3.0	0.316	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	>100	1.048	93.0	0.504	>100	$50 < f \leq 100$	19.300
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.607	>100	2.633	>100	1.009	>100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.065	57.1	0.178	61.3	0.342	51.9	$50 < f \leq 100$	15.190
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.079	7.8	0.300	3.5	0.166	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.633	>100	-	-	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
 Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
 (V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
 Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสบายเพลส อพาร์ทเม้นท์
 GPS. Coordinate : 47 P 693875 E 1521695 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
 Sample No. : S68029/11
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 29 - 30 September 2025
 Received Date : 01 October 2025
 Analytical Date : 01 - 03 October 2025
 Report Date : 06 October 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.709	>100	0.221	33.0	0.244	>100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	>100	0.355	2.8	0.166	>100	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	>100	0.599	32.0	0.236	85.0	10 < f ≤ 50	10.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.095	4.4	0.339	4.3	0.150	3.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	5.8	0.489	3.3	0.189	3.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.071	19.7	0.355	2.8	0.087	12.3	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.095	5.3	0.567	3.3	0.229	4.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	>100	0.930	73.0	0.252	57.0	50 < f ≤ 100	17.300
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.118	4.0	0.607	3.2	0.244	3.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.237	>100	0.528	>100	0.465	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.110	4.0	0.363	3.1	0.221	3.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	1.237	>100	-	-	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer				Data Provided by Laboratory			
Customer Name	:	บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด		Report No.	:	S68029	
Project Name	:	โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2		Sample No.	:	S68029/9	
		(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)		Sample Type	:	Vibration	
Address Project	:	ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว		Sampling Date	:	27 – 28 October 2025	
		เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร		Received Date	:	31 October 2025	
Sampling Point	:	บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเม้นท์		Analytical Date	:	31 October – 04 November 2025	
GPS. Coordinate	:	47 P 693883 E 1521680 N		Report Date	:	05 November 2025	
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.		Measurement Method	:	Vibration Meter	

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.615	9.3	0.370	28.0	0.300	85.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.173	3.6	0.591	15.0	0.158	22.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.234	17.1	2.081	14.6	0.883	15.8	$10 < f \leq 50$	6.150
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.804	2.3	0.678	3.1	0.709	14.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.993	11.0	0.962	8.5	0.891	8.0	$10 < f \leq 50$	5.250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.134	19.0	0.788	27.0	0.197	12.0	$10 < f \leq 50$	9.250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.118	11.0	0.567	6.0	0.102	>100	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.081	14.6	-	-	$10 < f \leq 50$	6.150

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนต์
GPS. Coordinate : 47 P 693883 E 1521680 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 October 2025
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October – 04 November 2025
Report Date : 05 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.363	32.0	0.835	57.0	0.859	51.0	$50 < f \leq 100$	15.100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	73.0	0.339	73.0	0.749	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.607	57.0	0.122	64.0	0.701	57.0	$50 < f \leq 100$	15.700
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.449	39.0	0.882	47.0	0.560	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.418	39.0	0.883	39.0	0.505	37.0	$10 < f \leq 50$	12.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	85.0	0.859	64.0	0.875	57.0	$50 < f \leq 100$	15.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.260	85.0	0.662	73.0	0.709	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.528	37.0	0.867	21.0	0.497	57.0	$10 < f \leq 50$	7.750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.765	73.0	0.180	24.0	0.575	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
24 Hour Maximum	-	-	0.883	39.0	-	-	$10 < f \leq 50$	12.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสบายเพลส อพาร์ทเมนต์
GPS. Coordinate : 47 P 693883 E 1521680 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 October 2025
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October – 04 November 2025
Report Date : 05 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	13.0	0.236	11.0	0.205	8.4	10 < f ≤ 50	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	4.9	0.292	3.8	0.284	3.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.254	8.8	0.268	11.0	0.205	7.9	10 < f ≤ 50	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.102	10.0	0.354	11.0	0.205	9.1	10 < f ≤ 50	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.071	6.2	0.221	10.0	0.142	7.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	9.8	0.370	11.0	0.276	8.8	10 < f ≤ 50	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.087	9.1	0.213	9.3	0.173	3.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.102	5.0	0.236	4.0	0.213	3.8	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.095	4.9	0.205	5.5	0.213	4.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.079	11.0	0.236	10.0	0.150	3.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.370	11.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 694293 E 1521548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

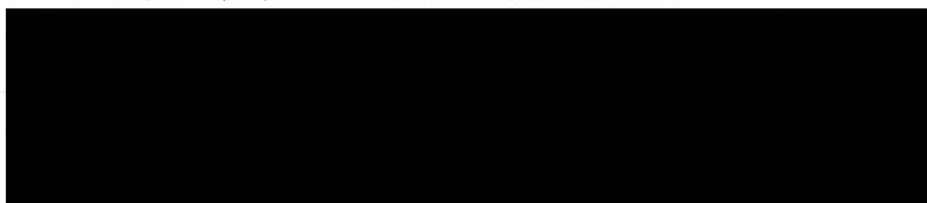
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 November 2025
Received Date : 01 December 2025
Analytical Date : 01 – 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.179	4.2	0.347	3.1	0.229	3.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	3.1	0.465	5.7	0.189	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.374	3.6	0.582	3.0	0.260	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.320	6.8	1.153	7.6	0.194	6.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.411	5.2	0.835	5.6	0.241	5.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.187	4.0	0.467	3.5	0.253	3.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	68.0	0.374	5.3	0.205	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.352	3.8	0.560	3.7	0.186	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.153	7.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีเอ็มกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 694293 E 1521548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

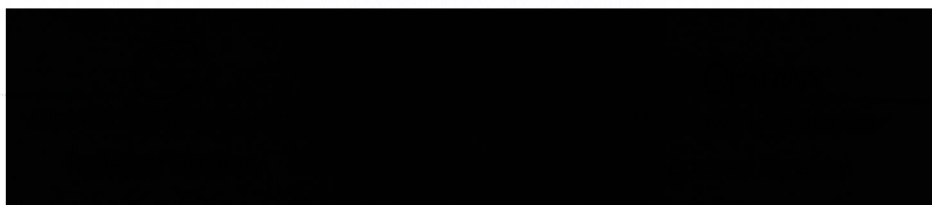
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 November 2025
Received Date : 01 December 2025
Analytical Date : 01 - 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.286	3.6	0.347	3.3	0.206	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.346	5.4	0.821	4.7	0.261	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.210	3.5	0.523	3.7	0.192	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.435	8.4	0.482	8.2	0.263	7.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.281	3.8	0.378	3.0	0.189	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.189	6.2	0.351	6.8	0.211	5.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.821	4.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเม้นท์
GPS. Coordinate : 47 P 694293 E 1521548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 November 2025
Received Date : 01 December 2025
Analytical Date : 01 – 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.376	3.8	0.417	3.6	0.276	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.291	9.0	0.418	3.2	0.253	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.195	3.6	0.571	3.3	0.211	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.341	4.2	0.752	9.3	0.187	5.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.482	6.4	0.514	5.8	0.263	5.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.183	3.2	0.365	3.1	0.190	3.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.752	9.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเม้นท์
GPS. Coordinate : 47 P 694296 E 1521547 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 - 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	3.8	0.236	3.4	0.185	3.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.211	4.3	0.352	4.8	0.294	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.247	6.4	0.392	6.5	0.189	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.283	4.2	0.511	6.8	0.347	6.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.188	4.4	0.592	5.2	0.195	4.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.232	8.1	0.518	6.7	0.312	7.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.325	6.5	0.612	6.4	0.243	6.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.273	4.8	0.703	5.6	0.178	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.703	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสบายเพลส อพาร์ทเมนท์
GPS. Coordinate : 47 P 694296 E 1521547 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 - 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.271	3.8	0.629	4.6	0.237	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.384	6.2	0.882	6.7	0.198	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.286	4.2	0.581	3.8	0.260	4.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.314	5.5	0.546	6.3	0.312	6.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.188	3.2	0.274	3.3	0.211	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.241	6.4	0.382	6.7	0.197	6.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.357	4.8	0.526	5.3	0.251	5.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.882	6.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับอาคารสกายเพลส อพาร์ทเม้นท์
GPS. Coordinate : 47 P 694296 E 1521547 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

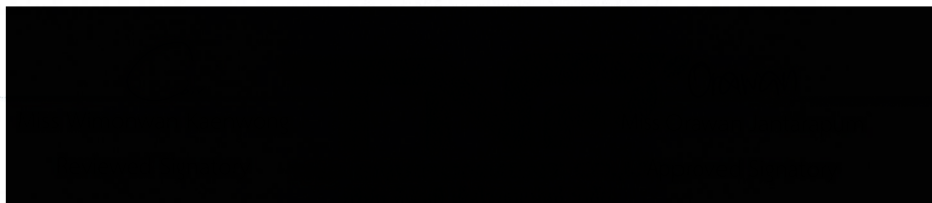
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.264	8.3	0.768	8.7	0.366	8.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.352	7.3	0.632	7.4	0.283	6.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	4.2	0.438	5.1	0.186	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	3.8	0.582	4.3	0.247	5.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.354	7.6	0.392	6.7	0.180	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.250	5.6	0.312	3.3	0.238	4.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.186	3.8	0.341	4.2	0.262	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.234	4.5	0.517	5.6	0.372	5.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.768	8.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 693874 E 1521690 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 July 2025
Sampling Time : 10.42 a.m.
Received Date : 29 July 2025
Analytical Date : 29 July – 07 August 2025
Report Date : 08 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	112	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

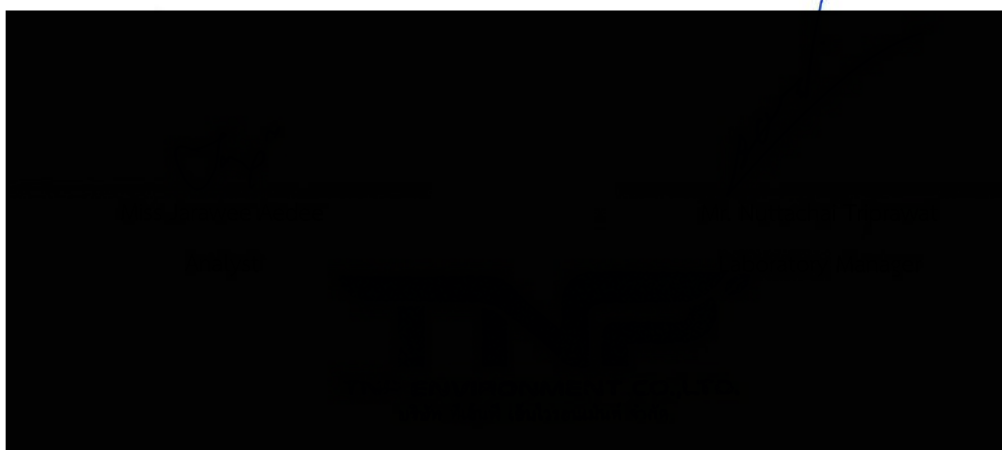
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 693870 E 1521693 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 August 2025
Sampling Time : 02.25 p.m.
Received Date : 28 August 2025
Analytical Date : 28 August – 10 September 2025
Report Date : 11 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	31.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	318	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.4	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Terbib/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 693876 E 1521680 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 September 2025
Sampling Time : 01.08 p.m.
Received Date : 01 October 2025
Analytical Date : 01 - 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	158	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 693869 E 1521688 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 October 2025
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October - 11 November 2025
Report Date : 12 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	126	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 693883 E 1521681 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 November 2025
Sampling Time : 12.23 p.m.
Received Date : 29 November 2025
Analytical Date : 29 November – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.8 °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	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	100	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 2
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 2)
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1521680 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68029
Sample No. : S68029/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 24 December 2025
Sampling Time : 12.23 p.m.
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	102	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

