



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 16 - 17 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.331	1.7	1.033	3.6	0.173	3.6	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.315	1.9	1.159	3.0	0.205	2.0	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.276	2.4	1.190	4.5	0.142	2.0	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.300	1.9	1.064	3.2	0.166	2.7	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.268	2.0	1.222	3.5	0.166	3.3	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.347	3.0	1.072	4.4	0.221	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.222	3.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการซัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไอสมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 17 - 18 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : ██████████

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.284	1.7	1.159	3.8	0.158	1.5	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.347	2.2	1.237	3.2	0.205	2.0	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.244	1.8	1.025	3.3	0.173	2.0	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.315	2.3	1.096	3.0	0.173	3.3	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.268	2.0	0.993	3.7	0.157	2.4	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.221	1.8	1.080	3.6	0.197	1.4	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.205	2.2	1.119	3.2	0.147	2.1	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.307	2.1	0.993	3.3	0.158	1.8	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.284	2.3	1.072	3.4	0.166	2.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.237	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : ██████████
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.252	3.3	1.072	3.3	0.173	2.1	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.268	2.1	1.033	3.3	0.142	2.0	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.363	2.2	1.111	3.2	0.197	2.4	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.323	2.2	1.064	3.2	0.142	3.0	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.331	2.3	1.190	3.3	0.173	2.7	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.236	3.7	1.127	3.2	0.142	2.1	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.190	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนดิ่งขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจลน์
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.260	1.8	1.119	3.2	0.173	1.8	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.268	2.2	1.025	3.0	0.189	2.1	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.331	3.0	1.033	3.4	0.189	2.2	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.284	4.5	1.001	3.2	0.142	1.9	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.236	5.1	1.773	5.8	0.229	11.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.229	5.4	1.222	5.0	0.213	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.189	5.3	1.395	5.3	0.347	8.7	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.307	4.1	1.884	4.1	0.221	5.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.884	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนความขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และการจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 20 - 21 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.213	4.1	1.742	4.9	0.197	6.9	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.166	5.6	1.411	4.7	0.189	4.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.173	4.2	1.143	4.9	0.173	4.8	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.102	4.9	1.119	4.3	0.118	6.0	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	0.150	4.2	0.828	3.5	0.150	6.2	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.110	4.9	1.892	3.8	0.158	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.095	4.2	0.820	3.4	0.095	5.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.150	3.0	0.985	3.6	0.181	3.3	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.095	3.7	0.985	3.4	0.110	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.892	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 21 - 22 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.102	5.0	0.820	4.4	0.189	5.0	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.205	2.1	1.379	3.5	0.158	3.0	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.118	4.2	1.159	4.2	0.126	4.7	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.087	6.9	0.930	4.2	0.110	4.1	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.284	3.3	1.781	4.5	0.434	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.166	5.6	1.001	5.3	0.134	18.0	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.110	3.7	0.875	3.4	0.102	4.4	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.244	3.6	1.695	4.9	0.205	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.781	4.5	-	-	$f < 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 22 - 23 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.276	4.1	2.115	4.7	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.158	4.8	0.835	5.1	0.166	3.8	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.102	4.4	0.796	3.3	0.087	7.0	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.166	9.1	1.332	11.0	0.236	10.0	$10 < f \leq 50$	5.250
11.00-12.00	0.110	4.6	0.820	3.4	0.095	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.126	4.5	0.906	3.7	0.087	3.7	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.115	4.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67072
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 23 - 24 พฤษภาคม 2567
Received Date : 28 พฤษภาคม 2567
Report Date : 31 พฤษภาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.102	5.3	0.828	4.5	0.102	5.0	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.095	3.4	0.954	4.5	0.150	4.7	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.339	4.5	3.697	4.1	0.260	13.0	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.449	26.0	2.270	7.9	0.378	11.0	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.236	7.6	1.513	3.8	0.181	10.0	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.110	4.2	0.922	3.2	0.102	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.697	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 24 - 25 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.205	5.7	2.041	5.6	0.173	8.7	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.142	4.2	1.561	6.0	0.150	32.0	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.252	5.4	2.073	4.5	0.205	6.7	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.205	4.5	2.365	5.2	0.213	10.0	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.095	18.0	0.835	3.9	0.102	8.3	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.158	5.3	1.285	4.3	0.173	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.134	6.3	0.891	4.6	0.087	5.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.365	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 25 - 26 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.134	18.0	1.348	3.5	0.292	3.5	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.142	3.8	1.285	3.9	0.150	3.6	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.134	4.2	1.395	17.0	0.473	8.7	$10 < f \leq 50$	6.750
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.276	3.9	2.396	5.0	0.236	4.8	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.205	5.6	1.860	4.6	0.197	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.158	5.1	1.214	4.9	0.118	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.396	5.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line ID : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 26 - 27 พฤษภาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 28 พฤษภาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.481	3.2	2.333	3.2	0.804	3.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.504	3.2	2.215	3.0	0.709	2.9	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.678	4.3	2.506	3.9	0.859	3.9	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.252	2.9	0.820	2.6	0.260	2.9	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.292	5.8	0.969	4.7	0.370	5.6	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.370	3.0	2.317	2.8	0.512	2.7	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.686	3.5	3.003	3.4	1.001	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.003	3.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



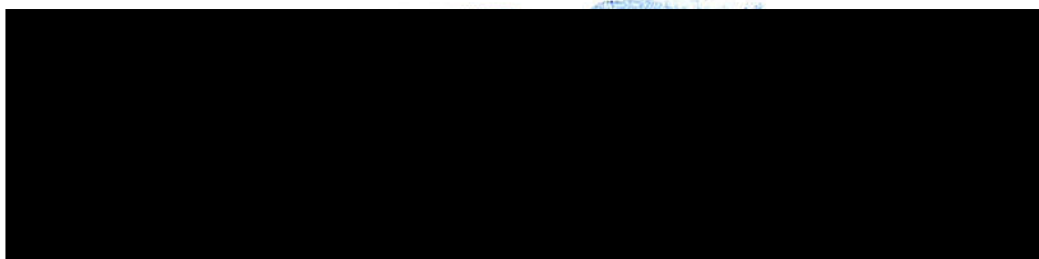
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไฮมาร์ท จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28 มิถุนายน- 01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 08 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 693881 E 1521700 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Sampling Date	Result (mg/m ³)	
	Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
28-29/06/2567	0.0730	0.0390
29-30/06/2567	0.0681	0.0320
30/06-01/07/2567	0.0668	0.0328
มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





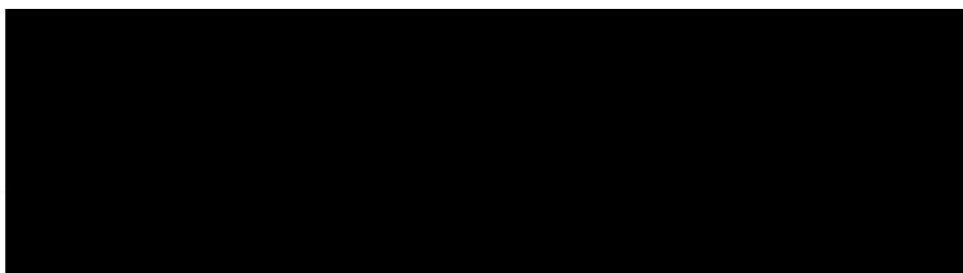
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 08 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : บริเวณริมารเกิดลาดกระบัง **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 694270 E 1521543 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : TNP-F-01 -TSP/TNP-F-01 -PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Sampling Date	Result (mg/m ³)	
	Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
28-29/06/2567	0.0260	0.0136
29-30/06/2567	0.0283	0.0162
30/06/-01/07/2567	0.0285	0.0159
มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.4540	1.6651
12.00-13.00	1.4250	1.6319
13.00-14.00	1.3650	1.5632
14.00-15.00	1.3250	1.5174
15.00-16.00	1.2350	1.4143
16.00-17.00	1.2540	1.4361
17.00-18.00	1.3250	1.5174
18.00-19.00	0.9530	1.0914
19.00-20.00	0.6320	0.7238
20.00-21.00	0.8450	0.9677
21.00-22.00	0.7630	0.8738
22.00-23.00	0.8120	0.9299
23.00-00.00	0.9360	1.0719
00.00-01.00	0.8950	1.0249
01.00-02.00	0.9310	1.0662
02.00-03.00	0.9460	1.0834
03.00-04.00	0.9930	1.1372
04.00-05.00	1.0220	1.1704
05.00-06.00	1.0320	1.1818
06.00-07.00	1.2030	1.3777
07.00-08.00	1.3220	1.5139
08.00-09.00	1.4210	1.6273
09.00-10.00	1.5230	1.7441
10.00-11.00	1.4220	1.6285
8 Hour Averages	1.2999	1.4886
1 Hour Averages Maximum	1.5230	1.7441
1 Hour Averages Minimum	0.6320	0.7238
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

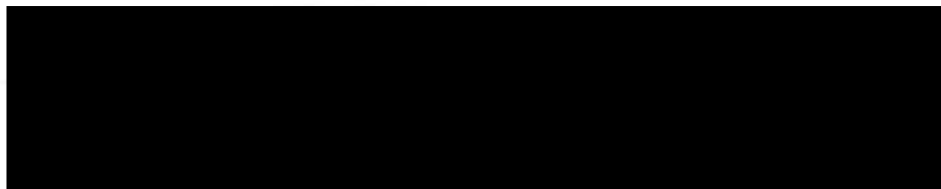


ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 29-30 มิถุนายน 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.4530	1.6640
12.00-13.00	2.1310	2.4404
13.00-14.00	2.3620	2.7049
14.00-15.00	2.5140	2.8790
15.00-16.00	2.3120	2.6477
16.00-17.00	1.9650	2.2503
17.00-18.00	1.9960	2.2858
18.00-19.00	1.8540	2.1232
19.00-20.00	1.8660	2.1369
20.00-21.00	0.9960	1.1406
21.00-22.00	0.9850	1.1280
22.00-23.00	0.9670	1.1074
23.00-00.00	0.8630	0.9883
00.00-01.00	0.8450	0.9677
01.00-02.00	0.8660	0.9917
02.00-03.00	0.7250	0.8303
03.00-04.00	0.7650	0.8761
04.00-05.00	0.8940	1.0238
05.00-06.00	0.9660	1.1063
06.00-07.00	1.2310	1.4097
07.00-08.00	1.3320	1.5254
08.00-09.00	1.3360	1.5300
09.00-10.00	1.4210	1.6273
10.00-11.00	1.4530	1.6640
8 Hour Averages	2.1250	2.4335
1 Hour Averages Maximum	2.5140	2.8790
1 Hour Averages Minimum	0.7250	0.8303
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



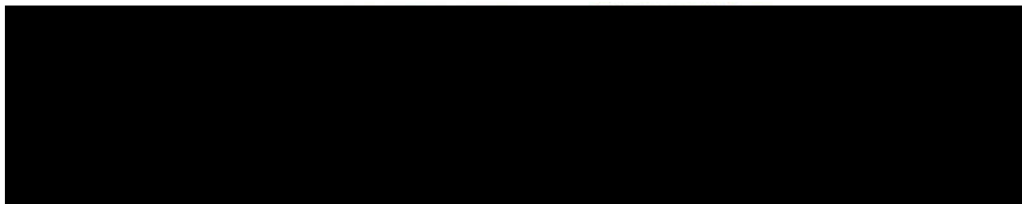


ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีไอสมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.9650	2.2503
12.00-13.00	1.9570	2.2411
13.00-14.00	1.8610	2.1312
14.00-15.00	2.1410	2.4519
15.00-16.00	2.2360	2.5607
16.00-17.00	1.9650	2.2503
17.00-18.00	1.9660	2.2515
18.00-19.00	1.8780	2.1507
19.00-20.00	1.9560	2.2400
20.00-21.00	1.8360	2.1026
21.00-22.00	1.7250	1.9755
22.00-23.00	1.7220	1.9720
23.00-00.00	0.9980	1.1429
00.00-01.00	0.8670	0.9929
01.00-02.00	0.9350	1.0708
02.00-03.00	0.9780	1.1200
03.00-04.00	0.9980	1.1429
04.00-05.00	0.8640	0.9894
05.00-06.00	0.7950	0.9104
06.00-07.00	0.9660	1.1063
07.00-08.00	1.9650	2.2503
08.00-09.00	2.0130	2.3053
09.00-10.00	2.2360	2.5607
10.00-11.00	2.1010	2.4061
8 Hour Averages	1.9961	2.2860
1 Hour Averages Maximum	2.2360	2.5607
1 Hour Averages Minimum	0.7950	0.9104
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Model and Serial No. : 42C and 0413406269 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0155	0.0292
12.00-13.00	0.0156	0.0293
13.00-14.00	0.0153	0.0288
14.00-15.00	0.0186	0.0350
15.00-16.00	0.0187	0.0352
16.00-17.00	0.0192	0.0361
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0203	0.0382
19.00-20.00	0.0198	0.0373
20.00-21.00	0.0186	0.0350
21.00-22.00	0.0184	0.0346
22.00-23.00	0.0171	0.0322
23.00-00.00	0.0165	0.0310
00.00-01.00	0.0153	0.0288
01.00-02.00	0.0144	0.0271
02.00-03.00	0.0143	0.0269
03.00-04.00	0.0133	0.0250
04.00-05.00	0.0125	0.0235
05.00-06.00	0.0105	0.0198
06.00-07.00	0.0116	0.0218
07.00-08.00	0.0109	0.0205
08.00-09.00	0.0123	0.0231
09.00-10.00	0.0135	0.0254
10.00-11.00	0.0147	0.0277
24 Hour Average	0.0157	0.0296
1 Hour Averages Maximum	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Minimum	0.0203	0.0382
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 29-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0167	0.0314
12.00-13.00	0.0193	0.0363
13.00-14.00	0.0196	0.0369
14.00-15.00	0.0185	0.0348
15.00-16.00	0.0204	0.0384
16.00-17.00	0.0213	0.0401
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0193	0.0363
19.00-20.00	0.0182	0.0342
20.00-21.00	0.0176	0.0331
21.00-22.00	0.0182	0.0342
22.00-23.00	0.0186	0.0350
23.00-00.00	0.0172	0.0324
00.00-01.00	0.0153	0.0288
01.00-02.00	0.0141	0.0265
02.00-03.00	0.0133	0.0250
03.00-04.00	0.0126	0.0237
04.00-05.00	0.0117	0.0220
05.00-06.00	0.0109	0.0205
06.00-07.00	0.0117	0.0220
07.00-08.00	0.0126	0.0237
08.00-09.00	0.0137	0.0258
09.00-10.00	0.0145	0.0273
10.00-11.00	0.0152	0.0286
24 Hour Average	0.0163	0.0306
1 Hour Averages Maximum	0.0109	0.0205
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

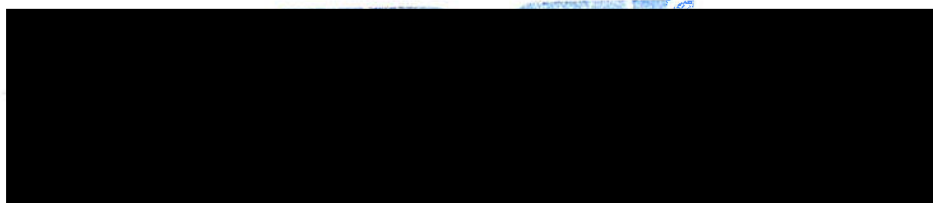


ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0186	0.0350
12.00-13.00	0.0204	0.0384
13.00-14.00	0.0213	0.0401
14.00-15.00	0.0204	0.0384
15.00-16.00	0.0206	0.0388
16.00-17.00	0.0196	0.0369
17.00-18.00	0.0195	0.0367
18.00-19.00	0.0187	0.0352
19.00-20.00	0.0186	0.0350
20.00-21.00	0.0172	0.0324
21.00-22.00	0.0165	0.0310
22.00-23.00	0.0164	0.0309
23.00-00.00	0.0132	0.0248
00.00-01.00	0.0124	0.0233
01.00-02.00	0.0118	0.0222
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0109	0.0205
04.00-05.00	0.0117	0.0220
05.00-06.00	0.0125	0.0235
06.00-07.00	0.0137	0.0258
07.00-08.00	0.0144	0.0271
08.00-09.00	0.0152	0.0286
09.00-10.00	0.0162	0.0305
10.00-11.00	0.0172	0.0324
24 Hour Average	0.0161	0.0304
1 Hour Averages Maximum	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Minimum	0.0213	0.0401
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No. : 43C and 0327402325 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0083	0.0217
12.00-13.00	0.0082	0.0215
13.00-14.00	0.0079	0.0207
14.00-15.00	0.0078	0.0204
15.00-16.00	0.0062	0.0162
16.00-17.00	0.0068	0.0178
17.00-18.00	0.0055	0.0144
18.00-19.00	0.0056	0.0147
19.00-20.00	0.0054	0.0141
20.00-21.00	0.0052	0.0136
21.00-22.00	0.0049	0.0128
22.00-23.00	0.0043	0.0113
23.00-00.00	0.0042	0.0110
00.00-01.00	0.0041	0.0107
01.00-02.00	0.0053	0.0139
02.00-03.00	0.0052	0.0136
03.00-04.00	0.0056	0.0147
04.00-05.00	0.0057	0.0149
05.00-06.00	0.0059	0.0154
06.00-07.00	0.0065	0.0170
07.00-08.00	0.0069	0.0181
08.00-09.00	0.0076	0.0199
09.00-10.00	0.0079	0.0207
10.00-11.00	0.0095	0.0249
24 Hour Average	0.0063	0.0164
1 Hour Averages Maximum	0.0041	0.0107
1 Hour Averages Minimum	0.0095	0.0249
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 29-30 มิถุนายน 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No. : 43C and 0327402325 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0096	0.0251
12.00-13.00	0.0076	0.0199
13.00-14.00	0.0075	0.0196
14.00-15.00	0.0063	0.0165
15.00-16.00	0.0060	0.0157
16.00-17.00	0.0059	0.0154
17.00-18.00	0.0056	0.0147
18.00-19.00	0.0043	0.0113
19.00-20.00	0.0047	0.0123
20.00-21.00	0.0039	0.0102
21.00-22.00	0.0046	0.0120
22.00-23.00	0.0042	0.0110
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0036	0.0094
01.00-02.00	0.0052	0.0136
02.00-03.00	0.0059	0.0154
03.00-04.00	0.0053	0.0139
04.00-05.00	0.0064	0.0168
05.00-06.00	0.0068	0.0178
06.00-07.00	0.0063	0.0165
07.00-08.00	0.0078	0.0204
08.00-09.00	0.0075	0.0196
09.00-10.00	0.0095	0.0249
10.00-11.00	0.0093	0.0243
24 Hour Average	0.0061	0.0160
1 Hour Averages Maximum	0.0032	0.0084
1 Hour Averages Minimum	0.0096	0.0251
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศโดยทั่วไปในระยะเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
GPS. : 47 P 693881 E 1521700 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0072	0.0188
12.00-13.00	0.0083	0.0217
13.00-14.00	0.0085	0.0222
14.00-15.00	0.0079	0.0207
15.00-16.00	0.0076	0.0199
16.00-17.00	0.0069	0.0181
17.00-18.00	0.0065	0.0170
18.00-19.00	0.0053	0.0139
19.00-20.00	0.0052	0.0136
20.00-21.00	0.0046	0.0120
21.00-22.00	0.0048	0.0126
22.00-23.00	0.0049	0.0128
23.00-00.00	0.0034	0.0089
00.00-01.00	0.0036	0.0094
01.00-02.00	0.0037	0.0097
02.00-03.00	0.0039	0.0102
03.00-04.00	0.0045	0.0118
04.00-05.00	0.0042	0.0110
05.00-06.00	0.0043	0.0113
06.00-07.00	0.0059	0.0154
07.00-08.00	0.0056	0.0147
08.00-09.00	0.0063	0.0165
09.00-10.00	0.0064	0.0168
10.00-11.00	0.0068	0.0178
24 Hour Average	0.0057	0.0149
1 Hour Averages Maximum	0.0034	0.0089
1 Hour Averages Minimum	0.0085	0.0222
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 03 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 03 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 693881 E 1521700 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	28/06/2567	ppm	0.866	1.253	2.119
	29/06/2567	ppm	0.879	1.284	2.163
	30/06/2567	ppm	0.846	1.206	2.052

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

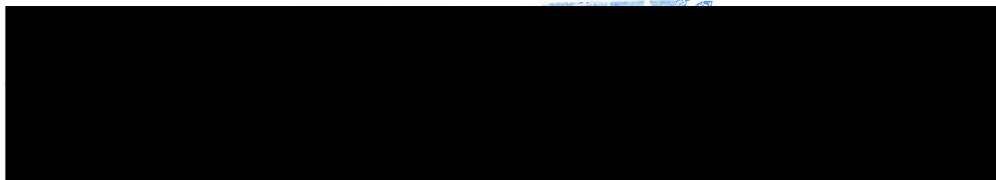


ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.2520	1.4338
13.00-14.00	1.5660	1.7934
14.00-15.00	1.4230	1.6296
15.00-16.00	1.2010	1.3754
16.00-17.00	1.1320	1.2964
17.00-18.00	1.0930	1.2517
18.00-19.00	1.0320	1.1818
19.00-20.00	0.9680	1.1085
20.00-21.00	0.9650	1.1051
21.00-22.00	0.9550	1.0937
22.00-23.00	0.9630	1.1028
23.00-00.00	0.9750	1.1166
00.00-01.00	0.9850	1.1280
01.00-02.00	0.8740	1.0009
02.00-03.00	0.8240	0.9436
03.00-04.00	0.7650	0.8761
04.00-05.00	0.7140	0.8177
05.00-06.00	0.7620	0.8726
06.00-07.00	0.6210	0.7112
07.00-08.00	0.7620	0.8726
08.00-09.00	0.9750	1.1166
09.00-10.00	1.0220	1.1704
10.00-11.00	1.0320	1.1818
11.00-12.00	1.1230	1.2861
8 Hour Averages	1.2084	1.3838
1 Hour Averages Maximum	1.5660	1.7934
1 Hour Averages Minimum	0.6210	0.7112
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 29 - 30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.2340	1.4132
13.00-14.00	1.1320	1.2964
14.00-15.00	1.2110	1.3868
15.00-16.00	1.1230	1.2861
16.00-17.00	1.0230	1.1715
17.00-18.00	0.9750	1.1166
18.00-19.00	0.9960	1.1406
19.00-20.00	0.9530	1.0914
20.00-21.00	0.9210	1.0547
21.00-22.00	0.8540	0.9780
22.00-23.00	0.8360	0.9574
23.00-00.00	0.7510	0.8600
00.00-01.00	0.6660	0.7627
01.00-02.00	0.5140	0.5886
02.00-03.00	0.4250	0.4867
03.00-04.00	0.4510	0.5165
04.00-05.00	0.5630	0.6447
05.00-06.00	0.6740	0.7719
06.00-07.00	0.7050	0.8074
07.00-08.00	0.8910	1.0204
08.00-09.00	0.9930	1.1372
09.00-10.00	1.0210	1.1692
10.00-11.00	1.0220	1.1704
11.00-12.00	1.1310	1.2952
8 Hour Averages	1.0809	1.2378
1 Hour Averages Maximum	1.2340	1.4132
1 Hour Averages Minimum	0.4250	0.4867
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. : 47 P 694242 E 1521543 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.2140	1.3903
13.00-14.00	1.2250	1.4029
14.00-15.00	1.2160	1.3926
15.00-16.00	1.0560	1.2093
16.00-17.00	1.0660	1.2208
17.00-18.00	0.9650	1.1051
18.00-19.00	0.9330	1.0685
19.00-20.00	0.9650	1.1051
20.00-21.00	0.9630	1.1028
21.00-22.00	0.7650	0.8761
22.00-23.00	0.7540	0.8635
23.00-00.00	0.7550	0.8646
00.00-01.00	0.7820	0.8955
01.00-02.00	0.6350	0.7272
02.00-03.00	0.5320	0.6092
03.00-04.00	0.4950	0.5669
04.00-05.00	0.5640	0.6459
05.00-06.00	0.6990	0.8005
06.00-07.00	0.6850	0.7845
07.00-08.00	0.5260	0.6024
08.00-09.00	0.8690	0.9952
09.00-10.00	0.9650	1.1051
10.00-11.00	1.2100	1.3857
11.00-12.00	1.2030	1.3777
8 Hour Averages	1.0800	1.2368
1 Hour Averages Maximum	1.2250	1.4029
1 Hour Averages Minimum	0.4950	0.5669
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

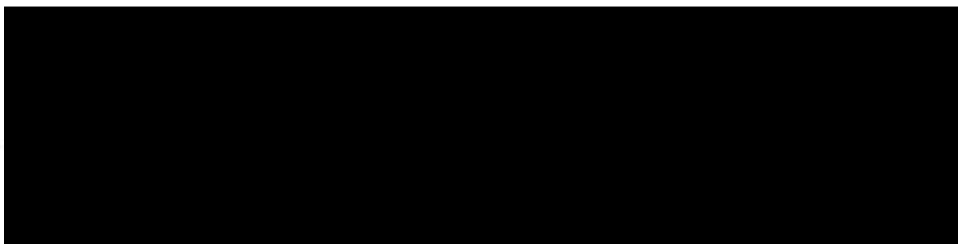


ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
GPS : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0135	0.0254
13.00-14.00	0.0136	0.0256
14.00-15.00	0.0125	0.0235
15.00-16.00	0.0126	0.0237
16.00-17.00	0.0116	0.0218
17.00-18.00	0.0118	0.0222
18.00-19.00	0.0123	0.0231
19.00-20.00	0.0103	0.0194
20.00-21.00	0.0106	0.0199
21.00-22.00	0.0105	0.0198
22.00-23.00	0.0096	0.0181
23.00-00.00	0.0095	0.0179
00.00-01.00	0.0097	0.0182
01.00-02.00	0.0086	0.0162
02.00-03.00	0.0076	0.0143
03.00-04.00	0.0067	0.0126
04.00-05.00	0.0069	0.0130
05.00-06.00	0.0097	0.0182
06.00-07.00	0.0096	0.0181
07.00-08.00	0.0101	0.0190
08.00-09.00	0.0102	0.0192
09.00-10.00	0.0113	0.0213
10.00-11.00	0.0115	0.0216
11.00-12.00	0.0125	0.0235
24 Hour Average	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Maximum	0.0136	0.0256
1 Hour Averages Minimum	0.0067	0.0126
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



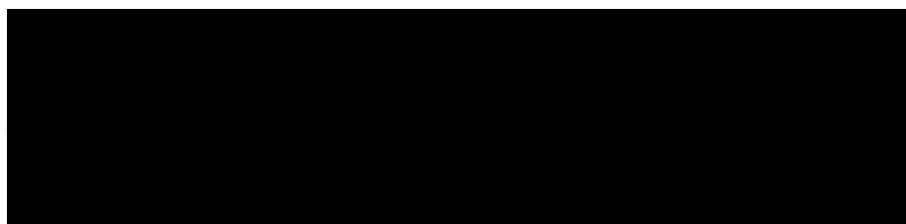


ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 29-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
GPS. : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0145	0.0273
13.00-14.00	0.0143	0.0269
14.00-15.00	0.0125	0.0235
15.00-16.00	0.0132	0.0248
16.00-17.00	0.0125	0.0235
17.00-18.00	0.0127	0.0239
18.00-19.00	0.0116	0.0218
19.00-20.00	0.0118	0.0222
20.00-21.00	0.0106	0.0199
21.00-22.00	0.0109	0.0205
22.00-23.00	0.0098	0.0184
23.00-00.00	0.0099	0.0186
00.00-01.00	0.0086	0.0162
01.00-02.00	0.0087	0.0164
02.00-03.00	0.0046	0.0087
03.00-04.00	0.0049	0.0092
04.00-05.00	0.0058	0.0109
05.00-06.00	0.0056	0.0105
06.00-07.00	0.0067	0.0126
07.00-08.00	0.0096	0.0181
08.00-09.00	0.0103	0.0194
09.00-10.00	0.0114	0.0214
10.00-11.00	0.0125	0.0235
11.00-12.00	0.0134	0.0252
24 Hour Average	0.0103	0.0193
1 Hour Averages Maximum	0.0145	0.0273
1 Hour Averages Minimum	0.0046	0.0087
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
GPS. : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0135	0.0254
13.00-14.00	0.0132	0.0248
14.00-15.00	0.0122	0.0230
15.00-16.00	0.0124	0.0233
16.00-17.00	0.0115	0.0216
17.00-18.00	0.0106	0.0199
18.00-19.00	0.0118	0.0222
19.00-20.00	0.0107	0.0201
20.00-21.00	0.0096	0.0181
21.00-22.00	0.0095	0.0179
22.00-23.00	0.0086	0.0162
23.00-00.00	0.0077	0.0145
00.00-01.00	0.0095	0.0179
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0115	0.0216
03.00-04.00	0.0126	0.0237
04.00-05.00	0.0136	0.0256
05.00-06.00	0.0135	0.0254
06.00-07.00	0.0142	0.0267
07.00-08.00	0.0133	0.0250
08.00-09.00	0.0137	0.0258
09.00-10.00	0.0141	0.0265
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0142	0.0267
24 Hour Average	0.0120	0.0225
1 Hour Averages Maximum	0.0152	0.0286
1 Hour Averages Minimum	0.0077	0.0145
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณรีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
GPS. : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0075	0.0196
13.00-14.00	0.0063	0.0165
14.00-15.00	0.0085	0.0222
15.00-16.00	0.0075	0.0196
16.00-17.00	0.0069	0.0181
17.00-18.00	0.0067	0.0175
18.00-19.00	0.0059	0.0154
19.00-20.00	0.0053	0.0139
20.00-21.00	0.0064	0.0168
21.00-22.00	0.0052	0.0136
22.00-23.00	0.0061	0.0160
23.00-00.00	0.0053	0.0139
00.00-01.00	0.0062	0.0162
01.00-02.00	0.0066	0.0173
02.00-03.00	0.0053	0.0139
03.00-04.00	0.0075	0.0196
04.00-05.00	0.0069	0.0181
05.00-06.00	0.0066	0.0173
06.00-07.00	0.0092	0.0241
07.00-08.00	0.0086	0.0225
08.00-09.00	0.0077	0.0202
09.00-10.00	0.0076	0.0199
10.00-11.00	0.0052	0.0136
11.00-12.00	0.0069	0.0181
24 Hour Average	0.0067	0.0177
1 Hour Averages Maximum	0.0092	0.0241
1 Hour Averages Minimum	0.0052	0.0136
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 29-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
GPS. : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0066	0.0173
13.00-14.00	0.0067	0.0175
14.00-15.00	0.0059	0.0154
15.00-16.00	0.0096	0.0251
16.00-17.00	0.0086	0.0225
17.00-18.00	0.0074	0.0194
18.00-19.00	0.0063	0.0165
19.00-20.00	0.0056	0.0147
20.00-21.00	0.0067	0.0175
21.00-22.00	0.0099	0.0259
22.00-23.00	0.0072	0.0188
23.00-00.00	0.0066	0.0173
00.00-01.00	0.0058	0.0152
01.00-02.00	0.0059	0.0154
02.00-03.00	0.0066	0.0173
03.00-04.00	0.0067	0.0175
04.00-05.00	0.0046	0.0120
05.00-06.00	0.0059	0.0154
06.00-07.00	0.0048	0.0126
07.00-08.00	0.0055	0.0144
08.00-09.00	0.0068	0.0178
09.00-10.00	0.0061	0.0160
10.00-11.00	0.0073	0.0191
11.00-12.00	0.0082	0.0215
24 Hour Average	0.0067	0.0176
1 Hour Averages Maximum	0.0099	0.0259
1 Hour Averages Minimum	0.0046	0.0120
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
GPS : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0076	0.0199
13.00-14.00	0.0085	0.0222
14.00-15.00	0.0096	0.0251
15.00-16.00	0.0065	0.0170
16.00-17.00	0.0074	0.0194
17.00-18.00	0.0056	0.0147
18.00-19.00	0.0089	0.0233
19.00-20.00	0.0097	0.0254
20.00-21.00	0.0065	0.0170
21.00-22.00	0.0071	0.0186
22.00-23.00	0.0063	0.0165
23.00-00.00	0.0058	0.0152
00.00-01.00	0.0039	0.0102
01.00-02.00	0.0052	0.0136
02.00-03.00	0.0046	0.0120
03.00-04.00	0.0061	0.0160
04.00-05.00	0.0055	0.0144
05.00-06.00	0.0063	0.0165
06.00-07.00	0.0065	0.0170
07.00-08.00	0.0078	0.0204
08.00-09.00	0.0083	0.0217
09.00-10.00	0.0099	0.0259
10.00-11.00	0.0092	0.0241
11.00-12.00	0.0096	0.0251
24 Hour Average	0.0072	0.0188
1 Hour Averages Maximum	0.0099	0.0259
1 Hour Averages Minimum	0.0039	0.0102
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

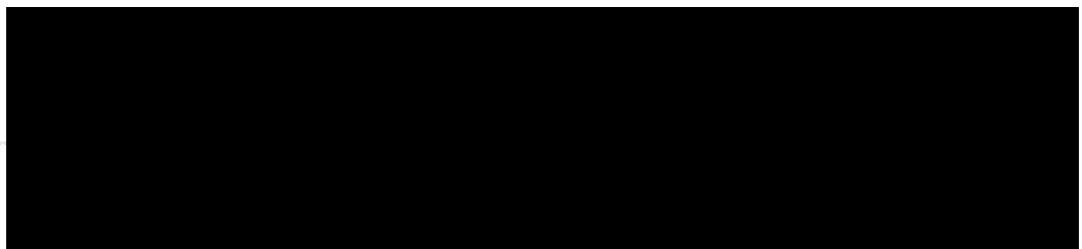


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 03 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 694242 E 1521543 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
บริเวณวีมาร์เก็ต ลาดกระบัง	28/06/2567	ppm	0.815	1.136	1.951
	29/06/2567	ppm	0.808	1.165	1.973
	30/06/2567	ppm	0.766	1.132	1.898

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโสมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาเทียว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/06/2567				29-30/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	62.9	86.7	64.7	60.5	58.3	89.7	60.7	55.3
13.00-14.00	65.5	87.4	68.3	62.9	61.8	92.4	65.4	59.4
14.00-15.00	66.5	88.6	71.5	63.9	62.1	97.3	66.9	60.0
15.00-16.00	67.8	94.0	70.7	64.9	62.6	100.1	65.7	59.1
16.00-17.00	65.2	89.4	68.5	62.1	62.4	85.7	65.6	56.8
17.00-18.00	59.9	84.1	63.0	55.5	53.6	79.0	56.1	50.5
18.00-19.00	63.7	81.5	65.0	60.9	60.2	75.6	63.9	57.9
19.00-20.00	57.1	79.0	60.5	54.3	58.2	76.8	61.8	55.5
20.00-21.00	56.1	73.8	58.4	52.5	56.9	78.5	58.4	52.7
21.00-22.00	56.0	73.7	58.7	50.8	55.5	69.5	58.2	52.2
22.00-23.00	58.9	72.8	63.7	55.3	55.6	65.5	58.3	52.3
23.00-00.00	67.5	73.2	69.9	64.8	56.3	59.2	59.4	53.6
00.00-01.00	65.8	74.4	70.1	62.2	55.7	60.4	58.2	52.7
01.00-02.00	54.9	68.9	59.1	52.4	56.3	61.3	59.6	53.3
02.00-03.00	52.6	70.8	56.6	49.3	56.2	61.5	59.3	53.6
03.00-04.00	53.4	72.9	58.1	50.2	54.5	62.4	57.1	51.2
04.00-05.00	48.3	65.6	50.4	43.8	54.3	65.2	57.2	51.7
05.00-06.00	57.9	86.6	60.3	55.2	56.3	65.4	59.1	53.3
06.00-07.00	62.9	78.9	66.9	60.5	57.1	60.3	60.2	54.2
07.00-08.00	63.0	82.1	66.6	60.3	59.3	65.3	62.4	57.2
08.00-09.00	63.0	98.2	66.7	58.0	60.2	71.4	63.5	57.3
09.00-10.00	65.1	95.9	70.4	62.3	60.4	69.5	63.3	57.3
10.00-11.00	66.5	93.5	70.1	63.3	61.3	70.3	64.1	57.8
11.00-12.00	66.7	95.1	70.9	63.5	62.4	65.5	65.2	59.3
24 Hours Measured	63.5	-	70.6	50.4	59.1	-	65.5	51.9
1 Hour Maximum	-	98.2	-	-	-	100.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-	63.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหลังปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม
Sampling Point : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/06/2567	67.8 ^{2/}	64.2 ^{4/}	62.3 ^{4/}	8.0	10.0
29-30/06/2567	62.4 ^{2/}	53.2 ^{4/}	51.4 ^{4/}	8.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ 2567
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 มิถุนายน 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 29 มิถุนายน 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องถิ่นปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 01 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : น [REDACTED]
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	30/06-01/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	57.9	70.1	61.3	55.0
13.00-14.00	60.7	69.3	63.7	57.1
14.00-15.00	61.1	70.3	64.5	58.9
15.00-16.00	61.2	69.5	64.6	58.6
16.00-17.00	59.6	69.3	62.2	56.2
17.00-18.00	59.3	65.2	62.3	55.8
18.00-19.00	59.9	70.3	62.7	56.4
19.00-20.00	58.5	59.3	61.1	55.2
20.00-21.00	57.3	60.5	59.3	55.1
21.00-22.00	56.6	60.7	59.4	53.2
22.00-23.00	55.6	65.3	58.3	52.7
23.00-00.00	57.3	55.3	60.4	55.6
00.00-01.00	55.3	59.2	58.2	52.5
01.00-02.00	53.3	62.2	56.5	50.4
02.00-03.00	50.4	54.3	53.2	48.3
03.00-04.00	54.1	50.8	56.8	52.2
04.00-05.00	57.0	56.3	60.3	55.1
05.00-06.00	52.0	58.2	55.5	49.3
06.00-07.00	52.2	55.3	55.7	49.6
07.00-08.00	59.6	69.3	62.3	54.6
08.00-09.00	60.3	75.2	63.7	57.6
09.00-10.00	61.1	70.4	64.2	58.4
10.00-11.00	61.3	65.3	63.5	58.3
11.00-12.00	59.6	62.5	62.5	56.2
24 Hours Measured	58.5	-	64.1	59.8
1 Hour Maximum	-	75.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of** : Integrated Sound Level Meter
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
30/06-01/06/2567	61.3 ^{1/}	58.7 ^{3/}	55.2 ^{2/3}	7.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 01 เมษายน 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 28-29 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.087	4.8	0.678	4.6	0.102	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13.00-14.00	0.102	5.0	0.607	4.7	0.095	5.9		
14.00-15.00	0.095	6.3	0.757	8.0	0.134	5.5		
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.102	3.9	0.504	4.1	0.102	4.8	-	-
18.00-19.00	0.102	5.2	1.096	4.6	0.087	7.3	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	0.173	4.2	0.851	4.0	0.102	4.7	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$10 < f \leq 50$	10.000
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.110	6.9	0.788	5.3	0.142	6.2	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00-10.00	0.110	5.4	0.851	5.1	0.118	6.6	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.087	4.2	0.528	5.2	0.095	4.8	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.096	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 29-30 มิถุนายน 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : [REDACTED]
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.221	5.7	0.820	6.4	0.173	6.4	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.087	9.1	1.167	7.9	0.134	8.0	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.102	5.2	1.096	4.6	0.087	7.3	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.118	6.1	1.009	5.3	0.102	5.7	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.102	7.6	1.206	4.6	0.087	8.0	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	0.095	5.9	0.922	4.6	0.079	8.0	$f \leq 10$	5.000
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.118	3.6	0.867	4.1	0.118	4.2	-	-
10.00-11.00	0.158	3.8	0.560	4.7	0.110	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.206	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการซัด
ที่เกิดขึ้น ณ บริเวณที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วีวีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072
Project Name : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2567
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 02 กรกฎาคม 2567
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration
GPS. Coordinate : 47 P 693914 E 1521737 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.173	2.4	1.009	4.7	0.307	3.5	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.276	3.9	1.293	4.1	0.394	4.0	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.166	4.3	0.835	4.1	0.142	3.8	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.102	5.5	0.615	4.4	0.095	5.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.173	3.9	0.638	4.0	0.183	3.2	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.134	5.2	0.520	4.7	0.158	6.1	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.252	4.2	1.080	6.8	0.181	6.0	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	0.134	3.9	0.528	4.4	0.118	4.0	$f \leq 10$	5.000
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.796	23.0	0.544	5.0	0.268	24.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.158	3.0	0.725	4.8	0.189	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.293	5.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด