

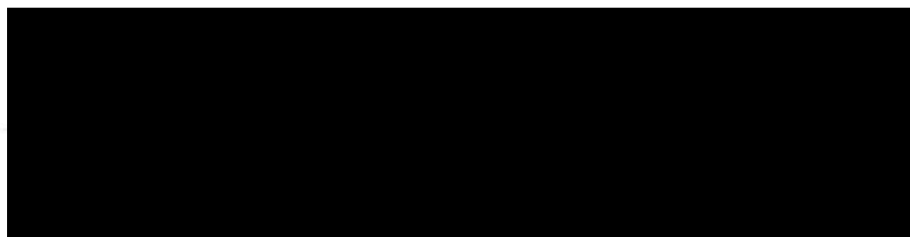


## ANALYSIS REPORT

**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** : 16-17 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
**Sampling** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**GPS** : 47 P 694272 E 1521560 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 53.15  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0114	0.0214
17.00-18.00	0.0128	0.0241
18.00-19.00	0.0105	0.0198
19.00-20.00	0.0114	0.0214
20.00-21.00	0.0127	0.0239
21.00-22.00	0.0108	0.0203
22.00-23.00	0.0096	0.0181
23.00-00.00	0.0092	0.0173
00.00-01.00	0.0084	0.0158
01.00-02.00	0.0075	0.0141
02.00-03.00	0.0076	0.0143
03.00-04.00	0.0086	0.0162
04.00-05.00	0.0095	0.0179
05.00-06.00	0.0115	0.0216
06.00-07.00	0.0107	0.0201
07.00-08.00	0.0125	0.0235
08.00-09.00	0.0142	0.0267
09.00-10.00	0.0168	0.0316
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0171	0.0322
12.00-13.00	0.0135	0.0254
13.00-14.00	0.0149	0.0280
14.00-15.00	0.0152	0.0286
15.00-16.00	0.0136	0.0256
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0119</b>	<b>0.0224</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0171</b>	<b>0.0322</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0075</b>	<b>0.0141</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



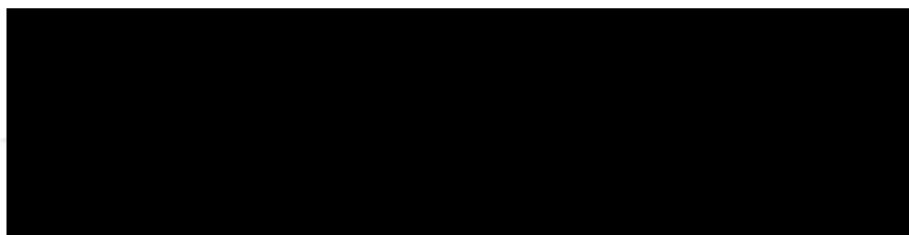


## ANALYSIS REPORT

**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** : 17-18 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling** : บริเวณริมน้ำเกิดลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS** : 47 P 694272 E 1521560 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0124	0.0233
17.00-18.00	0.0115	0.0216
18.00-19.00	0.0134	0.0252
19.00-20.00	0.0105	0.0198
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0093	0.0175
22.00-23.00	0.0082	0.0154
23.00-00.00	0.0094	0.0177
00.00-01.00	0.0108	0.0203
01.00-02.00	0.0085	0.0160
02.00-03.00	0.0082	0.0154
03.00-04.00	0.0074	0.0139
04.00-05.00	0.0062	0.0117
05.00-06.00	0.0105	0.0198
06.00-07.00	0.0098	0.0184
07.00-08.00	0.0114	0.0214
08.00-09.00	0.0128	0.0241
09.00-10.00	0.0143	0.0269
10.00-11.00	0.0165	0.0310
11.00-12.00	0.0158	0.0297
12.00-13.00	0.0175	0.0329
13.00-14.00	0.0136	0.0256
14.00-15.00	0.0162	0.0305
15.00-16.00	0.0116	0.0218
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0115</b>	<b>0.0216</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0175</b>	<b>0.0329</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0062</b>	<b>0.0117</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





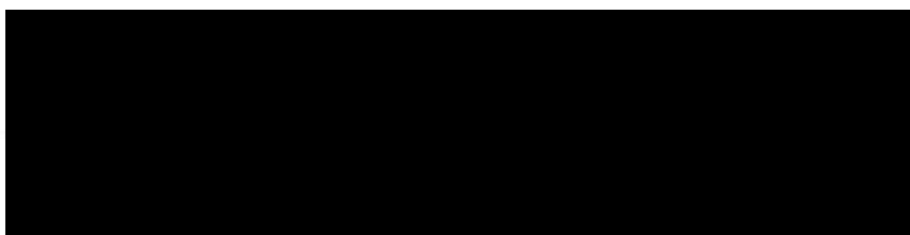


## ANALYSIS REPORT

**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** : 18-19 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS.** : 47 P 694272 E 1521560 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0136	0.0256
17.00-18.00	0.0129	0.0243
18.00-19.00	0.0142	0.0267
19.00-20.00	0.0136	0.0256
20.00-21.00	0.0125	0.0235
21.00-22.00	0.0105	0.0198
22.00-23.00	0.0102	0.0192
23.00-00.00	0.0096	0.0180
00.00-01.00	0.0114	0.0214
01.00-02.00	0.0085	0.0160
02.00-03.00	0.0072	0.0135
03.00-04.00	0.0063	0.0119
04.00-05.00	0.0095	0.0179
05.00-06.00	0.0084	0.0158
06.00-07.00	0.0107	0.0201
07.00-08.00	0.0123	0.0231
08.00-09.00	0.0156	0.0293
09.00-10.00	0.0142	0.0267
10.00-11.00	0.0163	0.0307
11.00-12.00	0.0135	0.0254
12.00-13.00	0.0152	0.0286
13.00-14.00	0.0143	0.0269
14.00-15.00	0.0169	0.0318
15.00-16.00	0.0145	0.0273
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0122</b>	<b>0.0229</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0169</b>	<b>0.0318</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0063</b>	<b>0.0119</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

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** : 16-17 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS** : 47 P 694272 E 1521560 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0018	0.0047
17.00-18.00	0.0015	0.0039
18.00-19.00	0.0017	0.0044
19.00-20.00	0.0019	0.0051
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0017	0.0045
23.00-00.00	0.0012	0.0030
00.00-01.00	0.0009	0.0024
01.00-02.00	0.0017	0.0045
02.00-03.00	0.0008	0.0021
03.00-04.00	0.0007	0.0018
04.00-05.00	0.0009	0.0023
05.00-06.00	0.0011	0.0029
06.00-07.00	0.0015	0.0040
07.00-08.00	0.0016	0.0042
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0014	0.0035
10.00-11.00	0.0014	0.0038
11.00-12.00	0.0020	0.0052
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0023	0.0060
14.00-15.00	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0019	0.0049
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0016</b>	<b>0.0041</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0007</b>	<b>0.0018</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ปุ๋ยคอก





## ANALYSIS REPORT

**Customer** : บริษัท วีวีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling** : บริเวณวิมารีเกิดลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS** : 47 P 694272 E 1521560 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0016	0.0042
17.00-18.00	0.0018	0.0047
18.00-19.00	0.0018	0.0048
19.00-20.00	0.0009	0.0024
20.00-21.00	0.0018	0.0047
21.00-22.00	0.0017	0.0046
22.00-23.00	0.0025	0.0066
23.00-00.00	0.0008	0.0021
00.00-01.00	0.0003	0.0008
01.00-02.00	0.0005	0.0013
02.00-03.00	0.0004	0.0010
03.00-04.00	0.0002	0.0005
04.00-05.00	0.0012	0.0031
05.00-06.00	0.0014	0.0037
06.00-07.00	0.0011	0.0029
07.00-08.00	0.0018	0.0047
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0017	0.0044
10.00-11.00	0.0016	0.0042
11.00-12.00	0.0014	0.0037
12.00-13.00	0.0018	0.0047
13.00-14.00	0.0015	0.0039
14.00-15.00	0.0019	0.0050
15.00-16.00	0.0013	0.0034
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0014</b>	<b>0.0035</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0025</b>	<b>0.0066</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0002</b>	<b>0.0005</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2559 โดยทั่วไปในเวลา 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** : 18-19 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS** : 47 P 694272 E 1521560 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0015	0.0039
17.00-18.00	0.0013	0.0034
18.00-19.00	0.0010	0.0026
19.00-20.00	0.0009	0.0024
20.00-21.00	0.0014	0.0037
21.00-22.00	0.0016	0.0042
22.00-23.00	0.0005	0.0013
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0003	0.0008
01.00-02.00	0.0005	0.0013
02.00-03.00	0.0008	0.0021
03.00-04.00	0.0011	0.0029
04.00-05.00	0.0010	0.0026
05.00-06.00	0.0006	0.0016
06.00-07.00	0.0012	0.0031
07.00-08.00	0.0015	0.0039
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0014	0.0036
10.00-11.00	0.0014	0.0038
11.00-12.00	0.0017	0.0044
12.00-13.00	0.0015	0.0039
13.00-14.00	0.0016	0.0042
14.00-15.00	0.0009	0.0024
15.00-16.00	0.0016	0.0042
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0012</b>	<b>0.0030</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0044</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0003</b>	<b>0.0008</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานของมลพิษในอากาศ พ.ศ. 2559



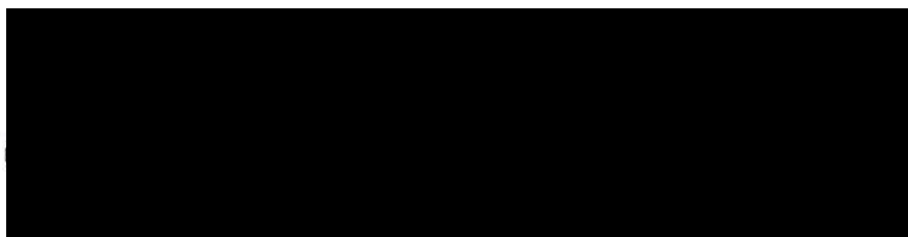


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 16-18 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 02 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694272 E 1521560 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	16/08/2567	ppm	0.815	1.118	1.933
	17/08/2567	ppm	0.756	1.004	1.760
	18/08/2567	ppm	0.725	1.008	1.733

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไฮมาร์ท จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 18-19 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693880 E 1521726 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : CR2 PLUS S/N 37000018  
**Certified Date** : Dec 01, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	18-19/08/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	61.3	79.5	62.8	58.0
18.00-19.00	56.9	81.4	58.8	53.6
19.00-20.00	57.2	81.1	59.4	53.0
20.00-21.00	58.6	77.5	60.2	56.8
21.00-22.00	55.2	79.9	56.3	52.4
22.00-23.00	56.4	75.9	57.6	53.1
23.00-00.00	53.5	79.8	54.2	50.6
00.00-01.00	54.6	78.8	55.3	51.7
01.00-02.00	57.2	72.3	58.4	54.9
02.00-03.00	55.6	77.9	56.2	52.9
03.00-04.00	56.2	73.6	57.2	53.7
04.00-05.00	54.8	78.6	55.6	52.4
05.00-06.00	57.2	75.4	58.3	54.6
06.00-07.00	57.1	70.8	58.4	53.6
07.00-08.00	58.2	79.4	60.0	55.4
08.00-09.00	60.4	88.7	61.2	57.2
09.00-10.00	60.9	95.2	62.4	57.6
10.00-11.00	60.7	81.2	62.4	57.1
11.00-12.00	63.0	86.1	64.5	60.2
12.00-13.00	58.7	80.6	59.8	55.7
13.00-14.00	60.2	84.5	61.3	57.3
14.00-15.00	59.4	82.6	60.7	56.2
15.00-16.00	61.2	81.3	62.5	58.4
16.00-17.00	60.7	80.7	62.4	57.3
24 Hours Measured	58.8	-	62.5	52.4
1 Hour Maximum	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



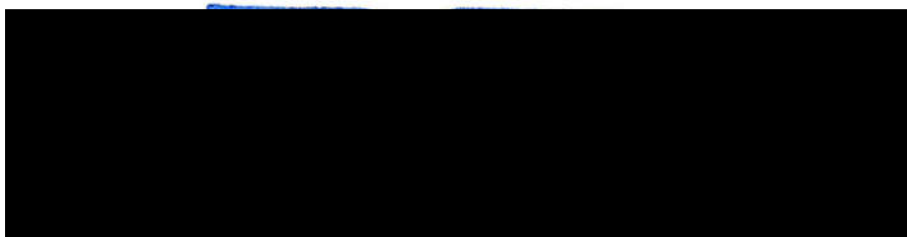


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไฮม์กรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 18-19 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of** : Integrated Sound Level Meter  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693880 E 1521726 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : CR2 PLUS S/N 37000018  
**Certified Date** : Dec 01, 2024

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
18-19/08/2567	63.0 <sup>1/</sup>	58.3 <sup>2/</sup>	55.8 <sup>2/</sup>	5.4	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  
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 19 สิงหาคม 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](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีเอ็มกรุ๊ป 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 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693880 E 1521727 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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)
17.00-18.00	0.796	5.8	0.284	15.0	0.520	5.6	$f \leq 10$	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	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	-	-
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.796	5.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	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 (Tra) หมายถึง แนวแกนตามขวาง





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](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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** : 17-18 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693880 E 1521727 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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)
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	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	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	-	-
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Peak Particle Velocity (mm/s) หมายถึง ค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ณ ช่วงเวลาที่ทำการวัด

Transverse (Tra) หมายถึง ค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ณ ช่วงเวลาที่ทำการวัด ในแนวแกนขวาง  
และระยะการวัด



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไฮม์กรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 18-19 สิงหาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 สิงหาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 สิงหาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693880 E 1521727 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แอ่หลี  
**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)
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	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	0.591	6.2	0.276	10.0	0.315	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.363	5.3	1.134	9.8	0.260	5.8	$f \leq 10$	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	0.323	3.9	0.975	2.6	0.221	4.3	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.213	5.4	0.126	3.0	0.331	4.7	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.300	8.9	1.236	4.3	0.307	2.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.236	4.3	-	-	$f \leq 10$	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 หมายถึง แนวแกนขวาง





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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** : 13-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sup>3</sup> )	
	Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
13-14/09/2567	0.0279	0.0139
14-15/09/2567	0.0265	0.0130
15-16/09/2567	0.0272	0.0135
มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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

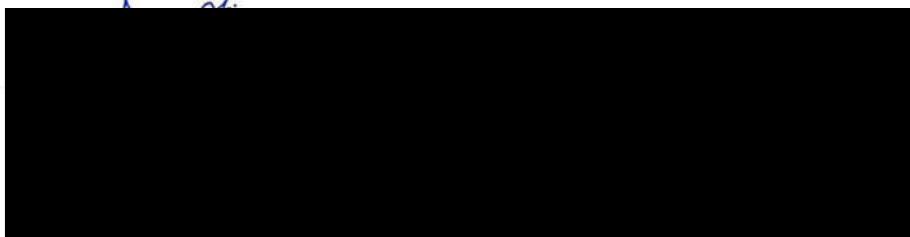


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 13-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวิมาร์เก็ตลาดกระบัง **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : TNP-F-08-TSP/TNP-F-05-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
	Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
13-14/09/2567	0.0123	0.0060
14-15/09/2567	0.0117	0.0058
15-16/09/2567	0.0125	0.0061
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤ 0.33</b>	<b>≤ 0.12</b>

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







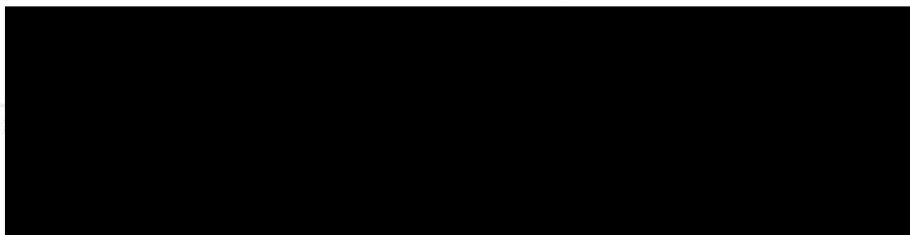
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , 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** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 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 <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.2200	1.3971
13.00-14.00	1.2150	1.3914
14.00-15.00	1.2230	1.4006
15.00-16.00	1.1300	1.2941
16.00-17.00	1.1200	1.2826
17.00-18.00	1.1800	1.3513
18.00-19.00	1.1980	1.3719
19.00-20.00	1.1900	1.3628
20.00-21.00	1.1400	1.3055
21.00-22.00	1.1320	1.2964
22.00-23.00	1.1210	1.2838
23.00-00.00	1.0560	1.2093
00.00-01.00	0.9970	1.1418
01.00-02.00	0.9860	1.1292
02.00-03.00	0.9470	1.0845
03.00-04.00	1.0770	1.2334
04.00-05.00	1.0540	1.2070
05.00-06.00	1.0250	1.1738
06.00-07.00	1.0360	1.1864
07.00-08.00	1.1560	1.3238
08.00-09.00	1.1430	1.3090
09.00-10.00	1.1450	1.3112
10.00-11.00	1.1350	1.2998
11.00-12.00	1.1240	1.2872
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.1845</b>	<b>1.3565</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2230</b>	<b>1.4006</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.9470</b>	<b>1.0845</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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 : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) Sampling Date : 14-15 กันยายน 2567  
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว Received Date : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร Report Date : 20 กันยายน 2567  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
GPS. Coordinate : 47 P 693879 E 1521718 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 <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.1150	1.2769
13.00-14.00	1.1300	1.2941
14.00-15.00	1.1250	1.2883
15.00-16.00	1.1160	1.2780
16.00-17.00	1.1210	1.2838
17.00-18.00	1.1200	1.2826
18.00-19.00	1.1000	1.2597
19.00-20.00	1.0850	1.2425
20.00-21.00	1.1810	1.3525
21.00-22.00	0.9500	1.0879
22.00-23.00	0.9750	1.1166
23.00-00.00	0.9830	1.1257
00.00-01.00	0.9450	1.0822
01.00-02.00	0.9300	1.0650
02.00-03.00	0.9250	1.0593
03.00-04.00	0.9700	1.1108
04.00-05.00	0.9200	1.0536
05.00-06.00	1.1080	1.2689
06.00-07.00	1.0100	1.1566
07.00-08.00	1.0300	1.1796
08.00-09.00	1.0450	1.1967
09.00-10.00	1.0950	1.2540
10.00-11.00	1.1300	1.2941
11.00-12.00	1.1200	1.2826
8 Hour Averages	1.1140	1.2757
1 Hour Averages Maximum	1.1810	1.3525
1 Hour Averages Minimum	0.9200	1.0536
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





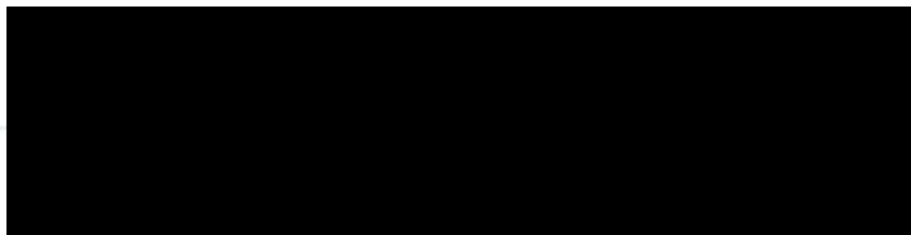
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2966828 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , 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** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EBO129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.1030	1.2631
13.00-14.00	1.2573	1.4399
14.00-15.00	1.2391	1.4190
15.00-16.00	1.3366	1.5307
16.00-17.00	1.3179	1.5093
17.00-18.00	1.3350	1.5288
18.00-19.00	1.1690	1.3387
19.00-20.00	1.0450	1.1967
20.00-21.00	1.1430	1.3090
21.00-22.00	1.0910	1.2494
22.00-23.00	1.1260	1.2895
23.00-00.00	0.9233	1.0574
00.00-01.00	0.8584	0.9830
01.00-02.00	0.8359	0.9573
02.00-03.00	0.9189	1.0523
03.00-04.00	0.9079	1.0397
04.00-05.00	0.9156	1.0485
05.00-06.00	1.0150	1.1624
06.00-07.00	1.0140	1.1612
07.00-08.00	1.1330	1.2975
08.00-09.00	1.2076	1.3829
09.00-10.00	1.0967	1.2559
10.00-11.00	1.1792	1.3504
11.00-12.00	0.9559	1.0947
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.2254</b>	<b>1.4033</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.3366</b>	<b>1.5307</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8359</b>	<b>0.9573</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



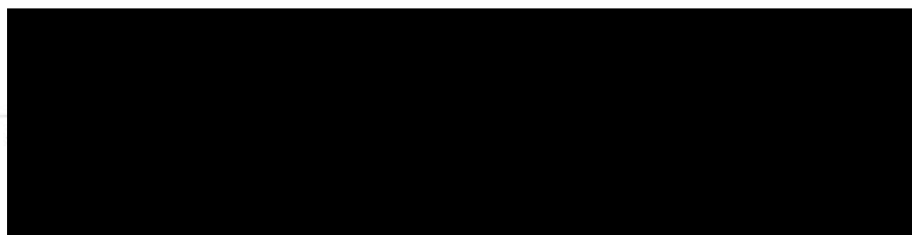


## ANALYSIS REPORT

**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** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0217	0.0408
13.00-14.00	0.0214	0.0403
14.00-15.00	0.0235	0.0442
15.00-16.00	0.0204	0.0384
16.00-17.00	0.0219	0.0412
17.00-18.00	0.0227	0.0427
18.00-19.00	0.0193	0.0363
19.00-20.00	0.0187	0.0352
20.00-21.00	0.0162	0.0305
21.00-22.00	0.0172	0.0324
22.00-23.00	0.0193	0.0363
23.00-00.00	0.0205	0.0386
00.00-01.00	0.0192	0.0361
01.00-02.00	0.0184	0.0346
02.00-03.00	0.0190	0.0357
03.00-04.00	0.0198	0.0373
04.00-05.00	0.0173	0.0325
05.00-06.00	0.0186	0.0350
06.00-07.00	0.0204	0.0384
07.00-08.00	0.0216	0.0406
08.00-09.00	0.0228	0.0429
09.00-10.00	0.0216	0.0406
10.00-11.00	0.0227	0.0427
11.00-12.00	0.0206	0.0388
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0202</b>	<b>0.0380</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0235</b>	<b>0.0442</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0162</b>	<b>0.0305</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





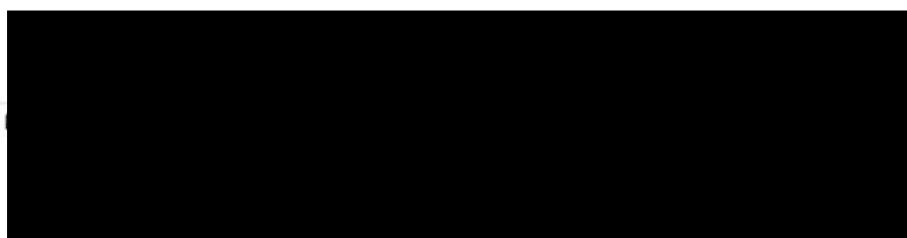


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 14-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0215	0.0404
13.00-14.00	0.0236	0.0444
14.00-15.00	0.0247	0.0465
15.00-16.00	0.0198	0.0373
16.00-17.00	0.0187	0.0352
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0200	0.0376
19.00-20.00	0.0198	0.0373
20.00-21.00	0.0201	0.0378
21.00-22.00	0.0198	0.0373
22.00-23.00	0.0187	0.0352
23.00-00.00	0.0195	0.0367
00.00-01.00	0.0176	0.0331
01.00-02.00	0.0154	0.0290
02.00-03.00	0.0168	0.0316
03.00-04.00	0.0145	0.0273
04.00-05.00	0.0173	0.0325
05.00-06.00	0.0182	0.0342
06.00-07.00	0.0195	0.0367
07.00-08.00	0.0199	0.0374
08.00-09.00	0.0210	0.0395
09.00-10.00	0.0214	0.0403
10.00-11.00	0.0207	0.0389
11.00-12.00	0.0203	0.0382
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0195</b>	<b>0.0368</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0247</b>	<b>0.0465</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0145</b>	<b>0.0273</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





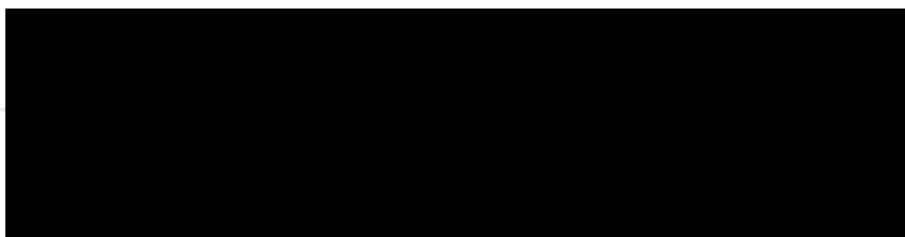
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , 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 : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) Sampling Date : 15-16 กันยายน 2567  
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว Received Date : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร Report Date : 20 กันยายน 2567  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
GPS. Coordinate : 47 P 693879 E 1521718 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0213	0.0401
13.00-14.00	0.0201	0.0378
14.00-15.00	0.0213	0.0401
15.00-16.00	0.0218	0.0410
16.00-17.00	0.0207	0.0389
17.00-18.00	0.0196	0.0369
18.00-19.00	0.0187	0.0352
19.00-20.00	0.0154	0.0290
20.00-21.00	0.0163	0.0307
21.00-22.00	0.0172	0.0324
22.00-23.00	0.0164	0.0309
23.00-00.00	0.0167	0.0314
00.00-01.00	0.0159	0.0299
01.00-02.00	0.0145	0.0273
02.00-03.00	0.0156	0.0293
03.00-04.00	0.0179	0.0337
04.00-05.00	0.0185	0.0348
05.00-06.00	0.0201	0.0378
06.00-07.00	0.0216	0.0406
07.00-08.00	0.0214	0.0403
08.00-09.00	0.0227	0.0427
09.00-10.00	0.0216	0.0406
10.00-11.00	0.0221	0.0416
11.00-12.00	0.0230	0.0433
24 Hour Average	0.0192	0.0361
1 Hour Averages Maximum	0.0230	0.0433
1 Hour Averages Minimum	0.0145	0.0273
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0030	0.0079
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0023	0.0060
17.00-18.00	0.0021	0.0055
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0021	0.0055
21.00-22.00	0.0023	0.0060
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0023	0.0060
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0026	0.0068
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0025	0.0065
08.00-09.00	0.0023	0.0060
09.00-10.00	0.0025	0.0065
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0027	0.0071
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0025</b>	<b>0.0065</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0031</b>	<b>0.0081</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 14-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0034	0.0089
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0027	0.0071
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0028	0.0073
19.00-20.00	0.0022	0.0058
20.00-21.00	0.0021	0.0055
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0028	0.0073
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0030	0.0079
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0031	0.0081
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0032	0.0084
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0028</b>	<b>0.0074</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0036</b>	<b>0.0094</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0052</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศ

ไว้ในเวลา 1 ชั่วโมง





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : 15-16 กันยายน 2567  
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว Received Date : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร Report Date : 20 กันยายน 2567  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
GPS. Coordinate : 47 P 693879 E 1521718 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0033	0.0086
13.00-14.00	0.0032	0.0084
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0024	0.0063
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0029	0.0076
00.00-01.00	0.0026	0.0068
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0033	0.0086
04.00-05.00	0.0032	0.0084
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0029	0.0076
07.00-08.00	0.0034	0.0089
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0027	0.0071
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0031	0.0081
24 Hour Average	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0063
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

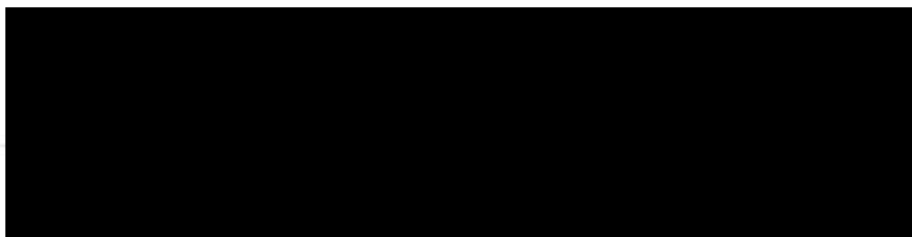


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 13-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 02 ตุลาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693879 E 1521718 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	13/09/2567	ppm	0.759	1.087	1.846
	14/09/2567	ppm	0.788	1.136	1.924
	15/09/2567	ppm	0.824	1.163	1.987

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



นางสาว อรุณพร วัฒนศิริกุล



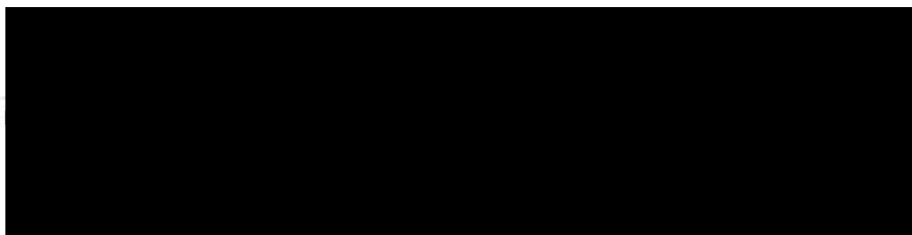


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณริมารี่เกิดลาดกระบัง **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EBO129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	1.1360	1.3009
17.00-18.00	1.0362	1.1867
18.00-19.00	1.1400	1.3055
19.00-20.00	1.2900	1.4773
20.00-21.00	1.1900	1.3628
21.00-22.00	1.2031	1.3778
22.00-23.00	1.2040	1.3788
23.00-00.00	0.9862	1.1294
00.00-01.00	0.9562	1.0950
01.00-02.00	0.9781	1.1201
02.00-03.00	0.9365	1.0725
03.00-04.00	0.9756	1.1173
04.00-05.00	0.9060	1.0375
05.00-06.00	0.8030	0.9196
06.00-07.00	0.9833	1.1261
07.00-08.00	0.9245	1.0587
08.00-09.00	0.9348	1.0705
09.00-10.00	0.9361	1.0720
10.00-11.00	0.9471	1.0846
11.00-12.00	0.9786	1.1207
12.00-13.00	0.9958	1.1404
13.00-14.00	1.0453	1.1971
14.00-15.00	1.0020	1.1475
15.00-16.00	1.0890	1.2471
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.1482</b>	<b>1.3149</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2900</b>	<b>1.4773</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8030</b>	<b>0.9196</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



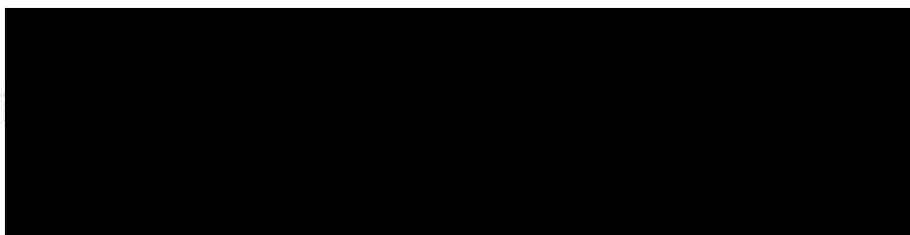


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีริโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 14-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 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 <sup>3</sup>
16.00-17.00	1.2560	1.4384
17.00-18.00	1.1530	1.3204
18.00-19.00	1.0530	1.2059
19.00-20.00	1.0250	1.1738
20.00-21.00	1.0560	1.2093
21.00-22.00	1.0540	1.2070
22.00-23.00	1.0440	1.1956
23.00-00.00	1.0740	1.2299
00.00-01.00	1.0650	1.2196
01.00-02.00	1.0210	1.1692
02.00-03.00	0.9860	1.1292
03.00-04.00	0.8670	0.9929
04.00-05.00	0.9602	1.0996
05.00-06.00	0.9873	1.1307
06.00-07.00	0.9581	1.0972
07.00-08.00	0.9713	1.1123
08.00-09.00	1.0364	1.1869
09.00-10.00	1.1037	1.2640
10.00-11.00	1.0369	1.1875
11.00-12.00	1.0362	1.1867
12.00-13.00	1.1036	1.2638
13.00-14.00	1.0230	1.1715
14.00-15.00	1.1250	1.2883
15.00-16.00	1.2340	1.4132
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0894</b>	<b>1.2475</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2560</b>	<b>1.4384</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8670</b>	<b>0.9929</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





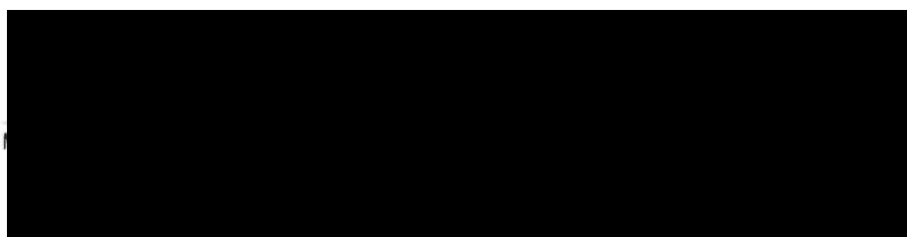


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีริโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด พรีเม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : คุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวิมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 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 <sup>3</sup>
16.00-17.00	1.1850	1.3571
17.00-18.00	1.1362	1.3012
18.00-19.00	1.1400	1.3055
19.00-20.00	1.0600	1.2139
20.00-21.00	0.9300	1.0650
21.00-22.00	0.8975	1.0278
22.00-23.00	0.9086	1.0405
23.00-00.00	0.9100	1.0421
00.00-01.00	0.9100	1.0421
01.00-02.00	0.8700	0.9963
02.00-03.00	0.7300	0.8360
03.00-04.00	0.8300	0.9505
04.00-05.00	0.8762	1.0034
05.00-06.00	0.8100	0.9276
06.00-07.00	0.7900	0.9047
07.00-08.00	0.7300	0.8360
08.00-09.00	0.6700	0.7673
09.00-10.00	0.8700	0.9963
10.00-11.00	1.0060	1.1521
11.00-12.00	1.3800	1.5804
12.00-13.00	1.1950	1.3685
13.00-14.00	1.2300	1.4086
14.00-15.00	1.1023	1.2623
15.00-16.00	1.1650	1.3342
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0209</b>	<b>1.1691</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.3800</b>	<b>1.5804</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.6700</b>	<b>0.7673</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



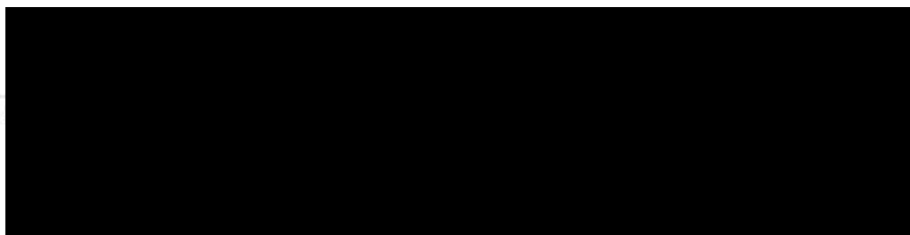


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวิมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0118	0.0222
17.00-18.00	0.0114	0.0214
18.00-19.00	0.0130	0.0245
19.00-20.00	0.0127	0.0239
20.00-21.00	0.0119	0.0224
21.00-22.00	0.0124	0.0233
22.00-23.00	0.0117	0.0220
23.00-00.00	0.0114	0.0214
00.00-01.00	0.0110	0.0207
01.00-02.00	0.0107	0.0201
02.00-03.00	0.0094	0.0177
03.00-04.00	0.0078	0.0147
04.00-05.00	0.0089	0.0167
05.00-06.00	0.0076	0.0143
06.00-07.00	0.0072	0.0135
07.00-08.00	0.0081	0.0152
08.00-09.00	0.0084	0.0158
09.00-10.00	0.0076	0.0143
10.00-11.00	0.0164	0.0309
11.00-12.00	0.0159	0.0299
12.00-13.00	0.0148	0.0278
13.00-14.00	0.0139	0.0262
14.00-15.00	0.0130	0.0245
15.00-16.00	0.0127	0.0239
24 Hour Average	0.0112	0.0211
1 Hour Averages Maximum	0.0072	0.0135
1 Hour Averages Minimum	0.0164	0.0309
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





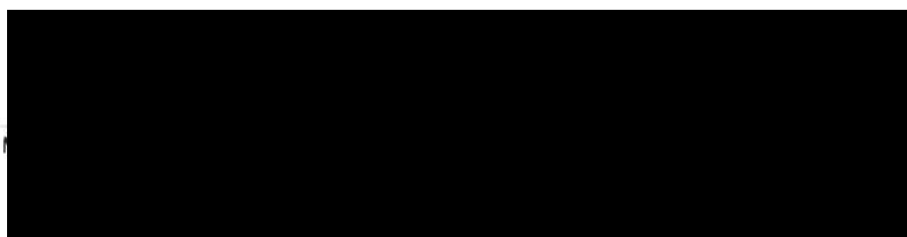


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 14-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0142	0.0267
17.00-18.00	0.0104	0.0196
18.00-19.00	0.0142	0.0267
19.00-20.00	0.0152	0.0286
20.00-21.00	0.0145	0.0273
21.00-22.00	0.0146	0.0275
22.00-23.00	0.0158	0.0297
23.00-00.00	0.0109	0.0205
00.00-01.00	0.0114	0.0214
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0096	0.0181
03.00-04.00	0.0097	0.0182
04.00-05.00	0.0089	0.0167
05.00-06.00	0.0091	0.0171
06.00-07.00	0.0087	0.0164
07.00-08.00	0.0086	0.0162
08.00-09.00	0.0115	0.0216
09.00-10.00	0.0117	0.0220
10.00-11.00	0.0129	0.0243
11.00-12.00	0.0153	0.0288
12.00-13.00	0.0158	0.0297
13.00-14.00	0.0152	0.0286
14.00-15.00	0.0130	0.0245
15.00-16.00	0.0129	0.0243
24 Hour Average	0.0123	0.0231
1 Hour Averages Maximum	0.0158	0.0297
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



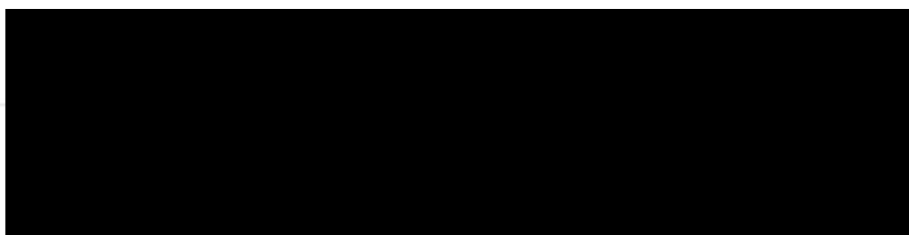


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 15-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณรีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0156	0.0293
17.00-18.00	0.0148	0.0278
18.00-19.00	0.0154	0.0290
19.00-20.00	0.0123	0.0231
20.00-21.00	0.0140	0.0263
21.00-22.00	0.0113	0.0213
22.00-23.00	0.0119	0.0224
23.00-00.00	0.0130	0.0245
00.00-01.00	0.0124	0.0233
01.00-02.00	0.0101	0.0190
02.00-03.00	0.0098	0.0184
03.00-04.00	0.0086	0.0162
04.00-05.00	0.0090	0.0169
05.00-06.00	0.0097	0.0182
06.00-07.00	0.0091	0.0171
07.00-08.00	0.0102	0.0192
08.00-09.00	0.0116	0.0218
09.00-10.00	0.0129	0.0243
10.00-11.00	0.0137	0.0258
11.00-12.00	0.0105	0.0198
12.00-13.00	0.0132	0.0248
13.00-14.00	0.0140	0.0263
14.00-15.00	0.0117	0.0220
15.00-16.00	0.0139	0.0262
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0120</b>	<b>0.0226</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0156</b>	<b>0.0293</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0086</b>	<b>0.0162</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป







## 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** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0022	0.0058
17.00-18.00	0.0018	0.0047
18.00-19.00	0.0018	0.0047
19.00-20.00	0.0021	0.0055
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0015	0.0039
22.00-23.00	0.0016	0.0042
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0016	0.0042
01.00-02.00	0.0014	0.0037
02.00-03.00	0.0010	0.0026
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0017	0.0044
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0021	0.0055
08.00-09.00	0.0016	0.0042
09.00-10.00	0.0019	0.0050
10.00-11.00	0.0021	0.0055
11.00-12.00	0.0022	0.0058
12.00-13.00	0.0024	0.0063
13.00-14.00	0.0023	0.0060
14.00-15.00	0.0020	0.0052
15.00-16.00	0.0023	0.0060
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>	<b>0.0048</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0026</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 172 วรรคสอง



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 14-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0024	0.0063
17.00-18.00	0.0019	0.0050
18.00-19.00	0.0021	0.0055
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0020	0.0052
21.00-22.00	0.0018	0.0047
22.00-23.00	0.0013	0.0034
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0015	0.0039
01.00-02.00	0.0016	0.0042
02.00-03.00	0.0014	0.0037
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0024	0.0063
05.00-06.00	0.0019	0.0050
06.00-07.00	0.0016	0.0042
07.00-08.00	0.0053	0.0139
08.00-09.00	0.0018	0.0047
09.00-10.00	0.0019	0.0050
10.00-11.00	0.0017	0.0044
11.00-12.00	0.0020	0.0052
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0018	0.0047
14.00-15.00	0.0017	0.0044
15.00-16.00	0.0020	0.0052
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0052</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0053</b>	<b>0.0139</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0013</b>	<b>0.0034</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในอากาศ โดยทั่วไปในระยะเวลา 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** : 15-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณริมารเกิดลาดกระบัง **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00-17.00	0.0020	0.0052
17.00-18.00	0.0025	0.0065
18.00-19.00	0.0019	0.0050
19.00-20.00	0.0019	0.0050
20.00-21.00	0.0018	0.0047
21.00-22.00	0.0017	0.0044
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0015	0.0039
00.00-01.00	0.0016	0.0042
01.00-02.00	0.0014	0.0037
02.00-03.00	0.0013	0.0034
03.00-04.00	0.0016	0.0042
04.00-05.00	0.0015	0.0039
05.00-06.00	0.0014	0.0037
06.00-07.00	0.0016	0.0042
07.00-08.00	0.0017	0.0044
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0011	0.0029
10.00-11.00	0.0015	0.0039
11.00-12.00	0.0018	0.0047
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0019	0.0050
14.00-15.00	0.0023	0.0060
15.00-16.00	0.0016	0.0042
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0045</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0025</b>	<b>0.0065</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0011</b>	<b>0.0029</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประ

ทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

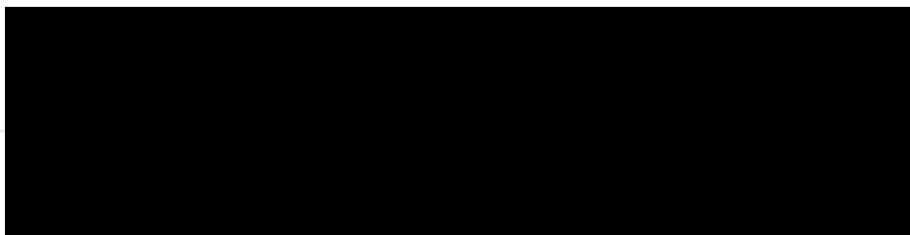


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : 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** : 13-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 02 ตุลาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**GPS. Coordinate** : 47 P 694285 E 1521556 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	13/09/2567	ppm	0.693	1.008	1.701
	14/09/2567	ppm	0.712	1.046	1.758
	15/09/2567	ppm	0.705	1.007	1.712

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-9273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีริโยมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 13-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693884 E 1521710 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : CR2 PLUS S/N 37000018  
**Certified Date** : Dec 01, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/09/2567				14-15/09/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	58.9	84.6	61.4	57.1	60.6	79.8	63.4	59.1
13.00-14.00	61.1	84.5	62.4	60.0	63.1	75.9	64.8	62.1
14.00-15.00	60.5	80.5	62.4	58.1	64.5	74.2	67.2	63.2
15.00-16.00	63.4	83.3	65.9	62.1	59.2	80.2	60.8	57.4
16.00-17.00	59.4	78.7	62.0	58.3	60.6	79.8	63.4	58.3
17.00-18.00	58.3	77.7	61.0	57.1	59.8	84.7	61.6	57.4
18.00-19.00	57.5	76.5	59.1	56.2	58.5	81.2	60.2	57.2
19.00-20.00	55.9	76.8	58.7	54.1	56.8	84.3	59.4	55.1
20.00-21.00	56.2	79.6	57.9	54.1	55.1	79.9	57.2	53.9
21.00-22.00	54.9	76.9	56.8	52.4	58.2	81.2	60.2	56.1
22.00-23.00	55.0	76.3	57.8	54.0	54.6	80.2	55.9	52.9
23.00-00.00	54.6	75.7	55.9	51.9	57.3	84.7	59.8	54.8
00.00-01.00	52.1	74.2	53.9	51.0	54.0	80.2	56.7	52.0
01.00-02.00	52.7	78.9	54.8	50.9	54.6	79.8	56.1	52.6
02.00-03.00	53.4	75.9	55.9	51.7	55.9	84.7	56.9	54.1
03.00-04.00	53.3	69.7	54.7	50.9	57.1	81.2	58.7	55.2
04.00-05.00	52.4	73.6	54.1	51.0	56.8	84.3	59.4	55.1
05.00-06.00	54.6	76.7	56.9	52.9	55.1	79.9	57.2	54.1
06.00-07.00	55.1	80.0	56.1	53.2	56.1	80.2	58.3	55.0
07.00-08.00	60.6	79.8	62.7	58.3	60.6	79.8	63.4	59.1
08.00-09.00	59.8	84.7	61.6	57.8	59.8	84.7	61.6	58.4
09.00-10.00	58.5	81.2	60.2	57.1	58.5	81.2	60.2	57.3
10.00-11.00	60.2	84.3	61.7	58.4	59.7	84.3	61.8	58.3
11.00-12.00	58.9	79.9	60.1	57.1	61.2	79.9	62.8	60.2
24 Hours Measured	58.1	-	62.4	51.0	59.1	-	63.4	53.2
1 Hour Maximum	-	84.7	-	-	-	84.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn							-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



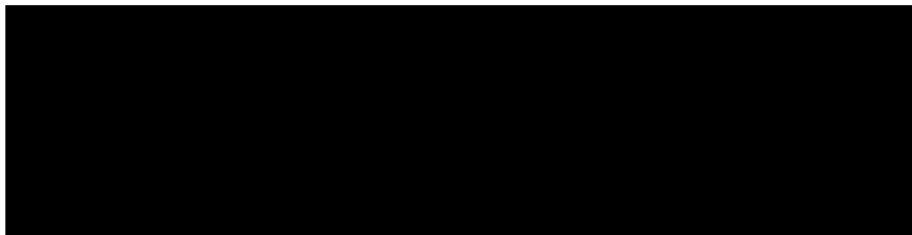
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียน้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , 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** : 13-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693884 E 1521710 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : CR2 PLUS S/N 37000018  
**Certified Date** : Dec 01, 2024

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/09/2567	63.4 <sup>1/</sup>	57.2 <sup>3/</sup>	56.2 <sup>3/</sup>	6.0	10.0
14-15/09/2567	64.5 <sup>2/</sup>	58.5 <sup>4/</sup>	57.2 <sup>4/</sup>	6.0	10.0

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
**หมายเหตุ** : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 13 กันยายน พ.ศ 2567  
<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 18.55-19.00 น. วันที่ 13 กันยายน พ.ศ 2567  
<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 18.05-18.10 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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 : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) Sampling Date : 15-16 กันยายน 2567  
Address : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว Received Date : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร Report Date : 20 กันยายน 2567  
Sampling Point : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
GPS. Coordinate : 47 P 693884 E 1521710 N Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945  
Calibrator Model and Serial No. : CR2 PLUS S/N 37000018  
Certified Date : Dec 01, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	15-16/09/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	57.9	82.8	58.9	56.3
13.00-14.00	60.3	86.2	61.7	58.3
14.00-15.00	59.5	87.1	61.5	57.4
15.00-16.00	58.4	81.4	59.4	56.2
16.00-17.00	61.5	80.6	62.7	60.0
17.00-18.00	57.4	76.7	58.8	55.4
18.00-19.00	57.1	78.9	58.9	55.8
19.00-20.00	57.2	80.4	58.6	55.8
20.00-21.00	57.0	74.2	58.4	55.6
21.00-22.00	56.1	73.5	57.8	55.1
22.00-23.00	55.2	70.3	56.9	54.1
23.00-00.00	50.6	79.8	52.1	48.3
00.00-01.00	50.2	80.3	51.4	47.8
01.00-02.00	50.3	69.8	51.8	48.6
02.00-03.00	51.0	78.8	52.2	49.0
03.00-04.00	54.3	76.8	56.5	52.9
04.00-05.00	54.8	81.3	56.1	53.1
05.00-06.00	55.3	83.0	56.9	54.1
06.00-07.00	55.9	81.4	56.9	54.9
07.00-08.00	58.7	81.5	60.1	57.1
08.00-09.00	61.8	89.3	62.8	60.0
09.00-10.00	58.9	81.1	60.6	57.1
10.00-11.00	62.8	83.6	64.8	60.1
11.00-12.00	59.0	84.1	60.1	57.8
24 Hours Measured	58.0	-	62.4	48.7
1 Hour Maximum	-	89.3	-	-
Standard				-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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** : 15-16 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่ติดโครงการด้านทิศตะวันออก **Method of** : Integrated Sound Level Meter  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693884 E 1521710 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : CR2 PLUS S/N 37000018  
**Certified Date** : Dec 01, 2024

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/09/2567	62.8 <sup>1/</sup>	57.1 <sup>2/</sup>	56.1 <sup>2/</sup>	5.3	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  
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 18.10-18.15 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





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](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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** : 13-14 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693891 E 1521738 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.158	2.2	1.159	3.6	0.221	4.7	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.126	5.4	0.709	4.2	0.213	4.3	$f \leq 10$	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	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	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	0.150	1.9	0.804	4.5	0.236	5.3	$f \leq 10$	5.000
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.159	3.6	-	-	$f \leq 10$	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) [Redacted] ระยะการวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://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** : 14-15 กันยายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693891 E 1521738 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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)
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.158	3.3	1.069	4.5	0.260	7.6	$f \leq 10$	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	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	0.181	8.0	0.788	4.0	0.189	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.069	4.5	-	-	$f \leq 10$	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 (T) และระยะการวัด  
วัด





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีริโยมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 กันยายน 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 20 กันยายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693891 E 1521738 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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)
12.00-13.00	0.189	3.0	0.875	4.0	0.300	4.7	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.221	2.1	1.017	4.6	0.363	1.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	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	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	0.426	13.0	1.468	6.4	0.631	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.244	2.6	0.883	6.3	0.363	16.0	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.181	3.9	1.190	4.6	0.410	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.468	6.4	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

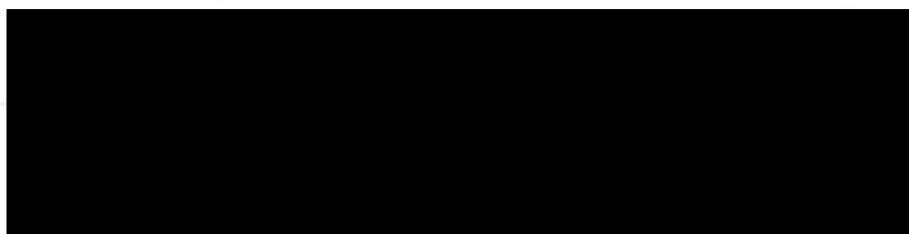
Customer Name	: บริษัท วีวีไฮมกรุ๊ป จำกัด	Customer Code	: S67072
Project Name	: โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 (V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)	Sample No	: S67072/2
Address	: ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อบรรณน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Sampling Date	: 13 กันยายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 693882 E 1521703 N	Received Date	: 14 กันยายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14 กันยายน-08 ตุลาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 10 ตุลาคม 2567
		Sampling Time	: 12.22 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	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)	148	≤ 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 <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500-NH <sub>3</sub> C.	1.29 <sup>(2)</sup>	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข

<sup>(1)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาธนาฯ) เลขทะเบียน 1-197







**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 1  
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 1)  
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 693874 E 1521691 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S67072  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 21 October 2024  
Sampling Time : 12.20 p.m.  
Received Date : 22 October 2024  
Analytical Date : 25 October 2024  
Report Date : 29 October 2024  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S67072/3	18-19/10/2024	0.0330	0.0163
2.	S67072/5	19-20/10/2024	0.0351	0.0172
3.	S67072/7	20-21/10/2024	0.0380	0.0186
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10

Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



**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 1  
(V condo Prime – Ladkrabang Phase 1)  
Address Project : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณริมารี่เกิดลาดกระบัง  
GPS. Coordinate : 47 P 694290 E 1521554 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S67072  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 21 October 2024  
Sampling Time : 12.01 p.m.  
Received Date : 22 October 2024  
Analytical Date : 25 October 2024  
Report Date : 29 October 2024  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S67072/4	18-19/10/2024	0.0178	0.0085
2.	S67072/6	19-20/10/2024	0.0198	0.0096
3.	S67072/8	20-21/10/2024	0.0202	0.0099
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP and TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025