

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-22 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669538 E 1529579 N **Report Date** : 30 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE=5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	19-20/01/2567	0.0689	0.0335
2.	20-21/01/2567	0.0654	0.0308
3.	21-22/01/2567	0.0768	0.0374
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 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 เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S65026
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-22 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนทับทอง **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670286 E 1529868 N **Report Date** : 30 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Callibrator Model and Serial No. : TE=5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	19-20/01/2567	0.0357	0.0167
2.	20-21/01/2567	0.0318	0.0142
3.	21-22/01/2567	0.0389	0.0185
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.9590	1.0982
15.00-16.00	0.9510	1.0891
16.00-17.00	0.9010	1.0318
17.00-18.00	0.8930	1.0227
18.00-19.00	0.8820	1.0101
19.00-20.00	0.8810	1.0089
20.00-21.00	0.9230	1.0570
21.00-22.00	0.9100	1.0421
22.00-23.00	0.8900	1.0192
23.00-00.00	0.9020	1.0330
00.00-01.00	0.8790	1.0066
01.00-02.00	0.8500	0.9734
02.00-03.00	0.8610	0.9860
03.00-04.00	0.9820	1.1246
04.00-05.00	0.9690	1.1097
05.00-06.00	0.9710	1.1120
06.00-07.00	0.9610	1.1005
07.00-08.00	0.9500	1.0879
08.00-09.00	0.9810	1.1234
09.00-10.00	0.9760	1.1177
10.00-11.00	0.9840	1.1269
11.00-12.00	0.8910	1.0204
12.00-13.00	0.9260	1.0604
13.00-14.00	0.9410	1.0776
8 Hour Averages	0.9511	1.0892
1 Hour Averages Maximum	0.9840	1.1269
1 Hour Averages Minimum	0.8500	0.9734
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.9490	1.0868
15.00-16.00	0.8970	1.0272
16.00-17.00	0.8950	1.0249
17.00-18.00	0.8640	0.9894
18.00-19.00	0.8860	1.0146
19.00-20.00	0.8930	1.0227
20.00-21.00	0.8540	0.9780
21.00-22.00	0.7430	0.8509
22.00-23.00	0.7380	0.8452
23.00-00.00	0.7830	0.8967
00.00-01.00	0.8310	0.9517
01.00-02.00	0.8820	1.0101
02.00-03.00	0.9230	1.0570
03.00-04.00	0.9400	1.0765
04.00-05.00	0.9580	1.0971
05.00-06.00	0.9670	1.1074
06.00-07.00	1.0040	1.1498
07.00-08.00	0.9920	1.1360
08.00-09.00	0.9670	1.1074
09.00-10.00	0.9820	1.1246
10.00-11.00	0.9770	1.1189
11.00-12.00	0.9670	1.1074
12.00-13.00	0.9730	1.1143
13.00-14.00	0.9720	1.1131
8 Hour Averages	0.9605	1.1000
1 Hour Averages Maximum	1.0040	1.1246
1 Hour Averages Minimum	0.7380	0.8452
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.8690	0.9952
15.00-16.00	0.8640	0.9894
16.00-17.00	0.8620	0.9872
17.00-18.00	0.8800	1.0078
18.00-19.00	0.8440	0.9665
19.00-20.00	0.8460	0.9688
20.00-21.00	0.8310	0.9517
21.00-22.00	0.8000	0.9162
22.00-23.00	0.8220	0.9413
23.00-00.00	0.8000	0.9162
00.00-01.00	0.7890	0.9036
01.00-02.00	0.7580	0.8681
02.00-03.00	0.7770	0.8898
03.00-04.00	0.7360	0.8429
04.00-05.00	0.7590	0.8692
05.00-06.00	0.8790	1.0066
06.00-07.00	0.9030	1.0341
07.00-08.00	0.8920	1.0215
08.00-09.00	0.9480	1.0856
09.00-10.00	0.9340	1.0696
10.00-11.00	0.9220	1.0559
11.00-12.00	0.9100	1.0421
12.00-13.00	0.8790	1.0066
13.00-14.00	0.8720	0.9986
8 Hour Averages	0.8998	1.0304
1 Hour Averages Maximum	0.9480	1.0856
1 Hour Averages Minimum	0.7360	0.8429
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Oranan
Miss. Oranan Jantarapum
Approved Signatory




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.0113	0.0213
15.00-16.00	0.0111	0.0209
16.00-17.00	0.0110	0.0208
17.00-18.00	0.0112	0.0211
18.00-19.00	0.0111	0.0209
19.00-20.00	0.0108	0.0204
20.00-21.00	0.0099	0.0187
21.00-22.00	0.0100	0.0189
22.00-23.00	0.0098	0.0185
23.00-00.00	0.0099	0.0187
00.00-01.00	0.0103	0.0194
01.00-02.00	0.0092	0.0174
02.00-03.00	0.0093	0.0176
03.00-04.00	0.0088	0.0166
04.00-05.00	0.0091	0.0172
05.00-06.00	0.0094	0.0177
06.00-07.00	0.0099	0.0187
07.00-08.00	0.0102	0.0192
08.00-09.00	0.0119	0.0224
09.00-10.00	0.0121	0.0228
10.00-11.00	0.0120	0.0226
11.00-12.00	0.0124	0.0234
12.00-13.00	0.0118	0.0223
13.00-14.00	0.0112	0.0211
24 Hour Average	0.0106	0.0199
1 Hour Averages Maximum	0.0124	0.0234
1 Hour Averages Minimum	0.0088	0.0166
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss. Titipon Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.0111	0.0209
15.00-16.00	0.0099	0.0186
16.00-17.00	0.0097	0.0183
17.00-18.00	0.0095	0.0179
18.00-19.00	0.0100	0.0188
19.00-20.00	0.0099	0.0186
20.00-21.00	0.0087	0.0164
21.00-22.00	0.0085	0.0160
22.00-23.00	0.0084	0.0158
23.00-00.00	0.0089	0.0168
00.00-01.00	0.0083	0.0156
01.00-02.00	0.0080	0.0151
02.00-03.00	0.0078	0.0147
03.00-04.00	0.0074	0.0139
04.00-05.00	0.0073	0.0138
05.00-06.00	0.0078	0.0147
06.00-07.00	0.0077	0.0145
07.00-08.00	0.0085	0.0160
08.00-09.00	0.0107	0.0201
09.00-10.00	0.0109	0.0205
10.00-11.00	0.0108	0.0203
11.00-12.00	0.0105	0.0198
12.00-13.00	0.0104	0.0196
13.00-14.00	0.0106	0.0200
24 Hour Average	0.0092	0.0174
1 Hour Averages Maximum	0.0111	0.0209
1 Hour Averages Minimum	0.0073	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss. Titipon Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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 _x)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0109	0.0205
15.00-16.00	0.0088	0.0166
16.00-17.00	0.0087	0.0164
17.00-18.00	0.0089	0.0167
18.00-19.00	0.0084	0.0158
19.00-20.00	0.0085	0.0160
20.00-21.00	0.0090	0.0169
21.00-22.00	0.0086	0.0162
22.00-23.00	0.0078	0.0147
23.00-00.00	0.0079	0.0149
00.00-01.00	0.0076	0.0143
01.00-02.00	0.0078	0.0147
02.00-03.00	0.0077	0.0145
03.00-04.00	0.0072	0.0135
04.00-05.00	0.0070	0.0132
05.00-06.00	0.0064	0.0120
06.00-07.00	0.0066	0.0124
07.00-08.00	0.0076	0.0143
08.00-09.00	0.0098	0.0184
09.00-10.00	0.0096	0.0181
10.00-11.00	0.0097	0.0182
11.00-12.00	0.0099	0.0186
12.00-13.00	0.0103	0.0194
13.00-14.00	0.0106	0.0199
24 Hour Average	0.0086	0.0161
1 Hour Averages Maximum	0.0109	0.0205
1 Hour Averages Minimum	0.0064	0.0120
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Miss. Orawan Jantarapum

Approved Signatory




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พรีเมียมเพอร์ฟิวส์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.0024	0.0063
15.00-16.00	0.0024	0.0063
16.00-17.00	0.0022	0.0058
17.00-18.00	0.0024	0.0064
18.00-19.00	0.0023	0.0061
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0022	0.0057
21.00-22.00	0.0020	0.0053
22.00-23.00	0.0022	0.0057
23.00-00.00	0.0021	0.0056
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0024	0.0064
02.00-03.00	0.0024	0.0062
03.00-04.00	0.0023	0.0059
04.00-05.00	0.0024	0.0063
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0023	0.0059
07.00-08.00	0.0027	0.0070
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0029	0.0075
10.00-11.00	0.0026	0.0068
11.00-12.00	0.0025	0.0066
12.00-13.00	0.0024	0.0062
13.00-14.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0024	0.0062
1 Hour Averages Maximum	0.0029	0.0075
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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
14.00-15.00	0.0021	0.0055
15.00-16.00	0.0021	0.0056
16.00-17.00	0.0019	0.0051
17.00-18.00	0.0022	0.0056
18.00-19.00	0.0021	0.0054
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0018	0.0046
22.00-23.00	0.0019	0.0050
23.00-00.00	0.0019	0.0048
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0022	0.0057
02.00-03.00	0.0021	0.0054
03.00-04.00	0.0020	0.0052
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0024	0.0063
08.00-09.00	0.0025	0.0065
09.00-10.00	0.0026	0.0068
10.00-11.00	0.0023	0.0060
11.00-12.00	0.0023	0.0059
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0020	0.0053
24 Hour Average	0.0021	0.0055
1 Hour Averages Maximum	0.0026	0.0068
1 Hour Averages Minimum	0.0017	0.0044
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss. Titipon Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Callibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0014	0.0038
16.00-17.00	0.0011	0.0030
17.00-18.00	0.0012	0.0032
18.00-19.00	0.0011	0.0029
19.00-20.00	0.0010	0.0027
20.00-21.00	0.0006	0.0016
21.00-22.00	0.0015	0.0038
22.00-23.00	0.0009	0.0024
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0014	0.0035
01.00-02.00	0.0014	0.0035
02.00-03.00	0.0015	0.0038
03.00-04.00	0.0010	0.0027
04.00-05.00	0.0015	0.0039
05.00-06.00	0.0019	0.0049
06.00-07.00	0.0017	0.0045
07.00-08.00	0.0019	0.0049
08.00-09.00	0.0022	0.0058
09.00-10.00	0.0021	0.0056
10.00-11.00	0.0022	0.0058
11.00-12.00	0.0019	0.0050
12.00-13.00	0.0017	0.0045
13.00-14.00	0.0016	0.0042
24 Hour Average	0.0015	0.0039
1 Hour Averages Maximum	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Minimum	0.0006	0.0016
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
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	19/01/2567	ppm	2.136	2.884	5.020
	20/01/2567	ppm	2.368	2.988	5.356
	21/01/2567	ppm	1.656	2.135	3.794

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Witalrak Chalsa

Laboratory Manager

ระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Callibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/01/2567				20-21/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.9	85.3	68.0	64.4	66.7	85.8	69.9	64.4
16.00-17.00	62.9	85.0	65.1	60.0	64.5	89.5	67.0	62.2
17.00-18.00	65.9	92.9	66.5	63.3	65.2	85.9	67.4	63.8
18.00-19.00	60.1	78.2	63.2	58.5	65.0	90.6	67.7	63.5
19.00-20.00	54.9	80.6	53.8	52.2	58.2	77.7	60.7	56.6
20.00-21.00	49.7	63.7	50.9	47.7	52.5	70.7	54.6	49.0
21.00-22.00	50.6	81.5	51.1	48.0	52.0	83.6	54.2	47.7
22.00-23.00	49.7	70.6	51.1	47.1	48.5	64.1	49.4	46.5
23.00-00.00	48.4	64.3	49.8	45.7	48.7	71.1	49.4	46.1
00.00-01.00	45.9	57.0	47.2	44.1	47.5	61.9	49.1	44.6
01.00-02.00	46.0	65.7	46.7	44.2	46.7	59.7	47.9	44.7
02.00-03.00	46.0	66.0	47.1	44.0	45.9	58.9	47.2	43.7
03.00-04.00	46.8	64.6	48.3	44.0	46.3	61.9	47.6	44.2
04.00-05.00	52.2	77.8	53.4	45.1	47.3	67.8	48.6	45.7
05.00-06.00	63.2	83.8	65.5	61.5	52.4	78.0	55.1	50.4
06.00-07.00	60.8	81.4	62.2	58.5	58.3	86.1	59.4	56.6
07.00-08.00	68.5	96.0	72.0	66.3	66.7	85.8	69.9	64.4
08.00-09.00	72.1	103.7	73.7	70.1	65.6	97.1	67.7	63.3
09.00-10.00	70.4	96.7	72.5	68.5	67.5	90.0	69.6	65.4
10.00-11.00	68.7	87.7	71.6	66.2	64.8	84.0	68.5	62.2
11.00-12.00	64.6	79.4	68.6	62.2	66.2	87.8	69.7	64.1
12.00-13.00	65.6	87.0	68.2	63.6	62.0	85.4	65.9	60.3
13.00-14.00	68.8	89.6	71.8	66.1	63.8	84.2	68.3	61.9
14.00-15.00	72.2	89.7	74.1	70.4	66.9	81.2	71.3	64.5
24 Hours Average Measured	65.7	-	67.9	63.5	62.6	-	65.8	60.6
1 Hour Maximum	-	103.7	-	-	-	97.1	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-	63.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Callibrator 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
19-20/01/2567	72.2 ^{1/}	65.1 ^{3/}	63.5 ^{3/}	7.8	10.0
20-21/01/2567	67.5 ^{2/}	63.6 ^{4/}	61.8 ^{4/}	3.4	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
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss. Titiporn Yabkasikorn
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Callibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	21-22/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	62.5	84.7	64.1	60.1
16.00-17.00	65.8	77.9	67.2	63.9
17.00-18.00	64.6	79.8	66.3	62.2
18.00-19.00	57.5	73.7	59.6	62.4
19.00-20.00	55.2	66.9	57.4	53.3
20.00-21.00	53.1	70.8	55.0	51.2
21.00-22.00	49.7	62.4	50.9	47.3
22.00-23.00	48.2	62.5	49.2	46.1
23.00-00.00	51.6	72.6	49.1	45.8
00.00-01.00	46.8	71.1	47.6	44.5
01.00-02.00	45.7	60.5	46.8	44.0
02.00-03.00	48.3	70.3	46.6	43.9
03.00-04.00	45.2	58.5	46.2	43.7
04.00-05.00	47.5	64.1	49.2	45.5
05.00-06.00	55.8	77.2	57.8	47.7
06.00-07.00	59.1	80.1	60.9	52.2
07.00-08.00	65.3	92.3	67.6	63.7
08.00-09.00	67.5	90.9	69.0	65.0
09.00-10.00	65.7	86.4	67.4	63.2
10.00-11.00	63.6	82.9	65.0	61.4
11.00-12.00	65.7	87.6	67.5	63.8
12.00-13.00	63.0	85.4	65.1	61.0
13.00-14.00	66.8	89.3	68.3	64.1
14.00-15.00	64.1	87.4	66.6	62.2
24 Hours Average Measured	62.2	-	63.9	60.1
1 Hour Maximum	-	92.3	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Ldn	63.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss. Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



Miss. Orawan Jantarapum

Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
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
21-22/01/2567	67.5 ^{1/}	62.5 ^{2/}	60.8 ^{2/}	5.0	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 08.00-09.00 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory

Orawan

Miss. Orawan Jantarapum

Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนทับทอง **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670289 E 1529787 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/01/2567				20-21/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	52.5	76.8	54.3	50.1	56.0	82.3	58.5	54.4
15.00-16.00	52.5	71.3	54.4	50.7	54.0	71.4	56.3	52.2
16.00-17.00	54.6	70.2	56.6	52.2	54.3	71.5	56.7	52.9
17.00-18.00	52.9	66.4	54.0	50.1	53.7	77.2	55.5	51.1
18.00-19.00	53.7	66.0	55.8	51.6	53.1	78.1	55.4	51.7
19.00-20.00	51.4	67.3	53.3	49.7	52.9	71.5	55.0	50.0
20.00-21.00	48.9	73.5	50.1	46.6	52.1	67.6	54.3	50.9
21.00-22.00	47.5	70.2	49.6	45.0	56.0	82.3	58.5	54.4
22.00-23.00	50.0	83.6	52.7	48.4	54.0	71.4	56.3	52.2
23.00-00.00	46.2	66.7	47.8	44.4	54.3	71.5	56.7	52.9
00.00-01.00	44.3	63.0	46.2	42.2	53.7	77.2	55.5	51.1
01.00-02.00	44.5	69.7	46.0	42.7	53.1	78.1	55.4	51.7
02.00-03.00	46.2	70.6	46.7	44.3	52.9	71.5	55.0	50.0
03.00-04.00	48.1	70.5	50.4	46.6	52.1	67.6	54.3	50.9
04.00-05.00	45.7	70.3	47.6	43.7	56.0	82.3	58.5	54.4
05.00-06.00	49.3	69.0	50.8	47.1	54.0	71.4	56.3	52.2
06.00-07.00	59.0	78.8	61.7	57.4	54.3	71.5	56.7	52.9
07.00-08.00	56.0	82.3	58.5	54.4	57.5	81.8	59.6	55.5
08.00-09.00	54.0	71.4	56.3	52.2	54.6	76.2	56.4	52.2
09.00-10.00	54.3	71.5	56.7	52.9	56.0	78.2	57.1	54.1
10.00-11.00	53.7	77.2	55.5	51.1	56.5	82.1	58.7	54.9
11.00-12.00	53.1	78.1	55.4	51.7	59.8	86.7	60.3	57.3
12.00-13.00	52.9	71.5	55.0	50.0	59.6	81.3	61.0	57.0
13.00-14.00	52.1	67.6	54.3	50.9	59.1	78.8	59.8	57.9
24 Hours Average Measured	52.5	-	54.7	50.6	54.8	-	56.4	52.8
1 Hour Maximum	-	83.6	-	-	-	86.7	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Ldn	58.0	-	-	-	58.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss. Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



Miss. Orawan Jantarapum

Approved Signatory



ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนทับทอง **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670289 E 1529787 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
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
19-20/01/2567	56.0 ^{1/}	52.1 ^{3/}	50.8 ^{3/}	2.9	10.0
20-21/01/2567	59.8 ^{2/}	54.9 ^{4/}	52.2 ^{4/}	5.9	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 07.00-08.00 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน




Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนทับทอง **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670289 E 1529787 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	21-22/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	57.2	80.2	58.0	55.4
15.00-16.00	55.5	75.7	57.5	53.3
16.00-17.00	56.0	74.4	58.2	54.7
17.00-18.00	57.4	78.9	59.6	55.2
18.00-19.00	54.7	81.1	56.2	52.6
19.00-20.00	55.8	73.1	57.8	53.3
20.00-21.00	54.8	74.2	57.1	51.7
21.00-22.00	54.3	78.4	56.0	52.9
22.00-23.00	53.5	74.4	55.0	50.1
23.00-00.00	51.8	73.0	53.8	49.6
00.00-01.00	49.8	73.0	52.4	47.1
01.00-02.00	53.1	83.2	55.5	51.3
02.00-03.00	49.8	74.4	51.8	47.6
03.00-04.00	56.8	84.1	58.4	54.3
04.00-05.00	63.7	81.9	65.3	61.6
05.00-06.00	63.4	84.7	65.1	61.0
06.00-07.00	63.5	83.6	65.8	61.9
07.00-08.00	58.5	76.4	62.1	56.6
08.00-09.00	57.0	77.3	59.5	55.1
09.00-10.00	59.8	78.5	60.1	57.3
10.00-11.00	57.4	75.4	59.3	55.5
11.00-12.00	59.0	79.1	61.1	57.9
12.00-13.00	56.7	75.0	58.5	54.7
13.00-14.00	58.0	77.7	60.4	56.6
24 Hours Average Measured	58.2	-	60.1	56.2
1 Hour Maximum	-	84.7	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss. Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Orawan Jantarapum

Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พรีเมียมเพอร์ตี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนทับทอง **Received Date** : 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670289 E 1529787 N **Report Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Callibrator 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
21-22/01/2567	59.8 ^{1/}	56.0 ^{2/}	54.7 ^{2/}	2.8	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 09.00-10.00 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ความสิ้นสะท้อน





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่


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)
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	f≤10	5
17.00-18.00	0.158	1.2	0.348	2.2	0.095	2.8	f≤10	5
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	0.121	1.3	0.202	1.5	0.221	2.5	f≤10	5
14.00-15.00	0.101	1.0	0.233	1.5	0.106	1.2	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.348	2.2	-	-	f≤10	5

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

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)
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	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	0.121	1.3	0.185	1.5	0.208	1.3	f≤10	5
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	0.163	1.5	0.208	1.7	0.219	1.5	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.208	1.7	-	-	f≤10	5

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpleb318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67051
Project Name : โครงการ Aspire Ratchayothin **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669558 E 1529624 N **Report Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
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)
15.00-16.00	0.151	1.2	0.185	1.4	0.206	1.6	f≤10	5
16.00-17.00	0.128	1.5	0.208	1.6	0.213	1.7	f≤10	5
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	0.110	1.0	0.196	1.8	0.190	1.3	f≤10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.213	1.7	f≤10	5

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

Miss. Titiporn Yabkasikit
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Reviewed Signatory

Miss. Orawan Jantarapum
Approved Signatory

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S67051
Project Name	: โครงการ Aspire Ratchayothin	Sample No	: S67051/1
Address	: 42 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Date	: 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669558 E 1529624 N	Received Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19-26 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 15.34 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	227	< 500 ⁽⁴⁾
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	< 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	< 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	< 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst



Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager