

คุณภาพอากาศ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 27-30 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	27-28/01/2567	0.0779	0.0393
2.	28-29/01/2567	0.0665	0.0316
3.	29-30/01/2567	0.0670	0.0315
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเซล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 27-30 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	27-28/01/2567	0.0365	0.0180
2.	28-29/01/2567	0.0316	0.0140
3.	29-30/01/2567	0.0312	0.0144
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป


Miss Anusara Kaewkajorn 
Analyst


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
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 ³
13.00-14.00	0.9875	1.1309
14.00-15.00	0.9654	1.1056
15.00-16.00	0.9623	1.1020
16.00-17.00	0.9963	1.1410
17.00-18.00	0.9759	1.1176
18.00-19.00	0.9806	1.1229
19.00-20.00	0.9521	1.0903
20.00-21.00	0.9636	1.1035
21.00-22.00	0.9589	1.0981
22.00-23.00	0.9632	1.1031
23.00-00.00	0.9753	1.1169
00.00-01.00	0.9592	1.0985
01.00-02.00	0.8600	0.9849
02.00-03.00	0.8427	0.9651
03.00-04.00	0.8362	0.9576
04.00-05.00	0.8551	0.9793
05.00-06.00	0.8763	1.0035
06.00-07.00	0.8884	1.0174
07.00-08.00	0.8822	1.0103
08.00-09.00	0.8729	0.9996
09.00-10.00	0.8993	1.0299
10.00-11.00	0.9753	1.1169
11.00-12.00	0.9654	1.1056
12.00-13.00	0.9763	1.1181
8 Hour Averages	0.9756	1.1172
1 Hour Averages Maximum	0.9963	1.1410
1 Hour Averages Minimum	0.8362	0.9576
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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
13.00-14.00	0.9860	1.1292
14.00-15.00	0.9484	1.0861
15.00-16.00	0.9453	1.0826
16.00-17.00	0.9793	1.1215
17.00-18.00	0.9589	1.0981
18.00-19.00	0.9636	1.1035
19.00-20.00	0.9351	1.0709
20.00-21.00	0.9466	1.0840
21.00-22.00	0.9047	1.0361
22.00-23.00	0.8940	1.0238
23.00-00.00	0.8723	0.9990
00.00-01.00	0.8517	0.9754
01.00-02.00	0.8430	0.9654
02.00-03.00	0.8257	0.9456
03.00-04.00	0.8192	0.9381
04.00-05.00	0.8381	0.9598
05.00-06.00	0.8593	0.9841
06.00-07.00	0.8714	0.9979
07.00-08.00	0.8652	0.9908
08.00-09.00	0.8559	0.9802
09.00-10.00	0.8823	1.0104
10.00-11.00	0.9583	1.0974
11.00-12.00	0.9484	1.0861
12.00-13.00	0.9593	1.0986
8 Hour Averages	0.9605	1.0999
1 Hour Averages Maximum	0.9860	1.1292
1 Hour Averages Minimum	0.8192	0.9381
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



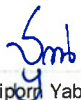
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MhyZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **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
13.00-14.00	0.8947	1.0246
14.00-15.00	0.9105	1.0427
15.00-16.00	0.8840	1.0124
16.00-17.00	0.9036	1.0348
17.00-18.00	0.9413	1.0780
18.00-19.00	0.9108	1.0430
19.00-20.00	0.8926	1.0222
20.00-21.00	0.8771	1.0044
21.00-22.00	0.9067	1.0383
22.00-23.00	0.8856	1.0142
23.00-00.00	0.8809	1.0088
00.00-01.00	0.8741	1.0010
01.00-02.00	0.8692	0.9954
02.00-03.00	0.8157	0.9341
03.00-04.00	0.8092	0.9267
04.00-05.00	0.8187	0.9376
05.00-06.00	0.8069	0.9241
06.00-07.00	0.8170	0.9356
07.00-08.00	0.8268	0.9468
08.00-09.00	0.8317	0.9525
09.00-10.00	0.8463	0.9692
10.00-11.00	0.9156	1.0485
11.00-12.00	0.9017	1.0326
12.00-13.00	0.9179	1.0512
8 Hour Averages	0.9087	1.0406
1 Hour Averages Maximum	0.9413	1.0780
1 Hour Averages Minimum	0.8069	0.9241
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
13.00-14.00	0.0184	0.0347
14.00-15.00	0.0195	0.0367
15.00-16.00	0.0186	0.0350
16.00-17.00	0.0175	0.0330
17.00-18.00	0.0164	0.0309
18.00-19.00	0.0186	0.0350
19.00-20.00	0.0185	0.0348
20.00-21.00	0.0156	0.0294
21.00-22.00	0.0164	0.0309
22.00-23.00	0.0173	0.0326
23.00-00.00	0.0170	0.0320
00.00-01.00	0.0184	0.0347
01.00-02.00	0.0195	0.0367
02.00-03.00	0.0203	0.0382
03.00-04.00	0.0164	0.0309
04.00-05.00	0.0151	0.0284
05.00-06.00	0.0155	0.0292
06.00-07.00	0.0176	0.0332
07.00-08.00	0.0162	0.0305
08.00-09.00	0.0183	0.0345
09.00-10.00	0.0174	0.0328
10.00-11.00	0.0193	0.0363
11.00-12.00	0.0205	0.0386
12.00-13.00	0.0210	0.0395
24 Hour Average	0.0179	0.0337
1 Hour Averages Maximum	0.0210	0.0395
1 Hour Averages Minimum	0.0151	0.0284
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Oranwan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 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 อีสเทอร์น สตาร์ เรื่อย เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
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
13.00-14.00	0.0178	0.0334
14.00-15.00	0.0189	0.0355
15.00-16.00	0.0180	0.0338
16.00-17.00	0.0169	0.0317
17.00-18.00	0.0158	0.0296
18.00-19.00	0.0180	0.0338
19.00-20.00	0.0178	0.0335
20.00-21.00	0.0150	0.0281
21.00-22.00	0.0158	0.0296
22.00-23.00	0.0167	0.0313
23.00-00.00	0.0164	0.0308
00.00-01.00	0.0178	0.0334
01.00-02.00	0.0189	0.0355
02.00-03.00	0.0197	0.0370
03.00-04.00	0.0158	0.0296
04.00-05.00	0.0145	0.0272
05.00-06.00	0.0149	0.0279
06.00-07.00	0.0170	0.0319
07.00-08.00	0.0156	0.0293
08.00-09.00	0.0177	0.0332
09.00-10.00	0.0168	0.0315
10.00-11.00	0.0187	0.0351
11.00-12.00	0.0199	0.0373
12.00-13.00	0.0204	0.0383
24 Hour Average	0.0172	0.0324
1 Hour Averages Maximum	0.0204	0.0383
1 Hour Averages Minimum	0.0145	0.0272
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Oranan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHYZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **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
13.00-14.00	0.0164	0.0309
14.00-15.00	0.0175	0.0330
15.00-16.00	0.0166	0.0313
16.00-17.00	0.0155	0.0292
17.00-18.00	0.0144	0.0272
18.00-19.00	0.0166	0.0313
19.00-20.00	0.0165	0.0311
20.00-21.00	0.0136	0.0257
21.00-22.00	0.0144	0.0272
22.00-23.00	0.0153	0.0289
23.00-00.00	0.0150	0.0283
00.00-01.00	0.0164	0.0309
01.00-02.00	0.0175	0.0330
02.00-03.00	0.0183	0.0345
03.00-04.00	0.0144	0.0272
04.00-05.00	0.0131	0.0247
05.00-06.00	0.0135	0.0255
06.00-07.00	0.0156	0.0294
07.00-08.00	0.0142	0.0268
08.00-09.00	0.0163	0.0307
09.00-10.00	0.0154	0.0290
10.00-11.00	0.0173	0.0326
11.00-12.00	0.0185	0.0349
12.00-13.00	0.0190	0.0358
24 Hour Average	0.0159	0.0300
1 Hour Averages Maximum	0.0190	0.0358
1 Hour Averages Minimum	0.0131	0.0247
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Orawan

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@jmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 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

Customer Code : S67015
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 27-28 มกราคม 2567
Received Date : 31 มกราคม 2567
Report Date : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0029	0.0075
15.00-16.00	0.0032	0.0083
16.00-17.00	0.0026	0.0068
17.00-18.00	0.0025	0.0065
18.00-19.00	0.0027	0.0070
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0024	0.0062
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0018	0.0047
06.00-07.00	0.0026	0.0068
07.00-08.00	0.0022	0.0058
08.00-09.00	0.0020	0.0052
09.00-10.00	0.0022	0.0058
10.00-11.00	0.0023	0.0060
11.00-12.00	0.0025	0.0065
12.00-13.00	0.0027	0.0071
24 Hour Average	0.0024	0.0064
1 Hour Averages Maximum	0.0032	0.0083
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 Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
13.00-14.00	0.0029	0.0075
14.00-15.00	0.0029	0.0075
15.00-16.00	0.0023	0.0059
16.00-17.00	0.0026	0.0067
17.00-18.00	0.0027	0.0069
18.00-19.00	0.0029	0.0075
19.00-20.00	0.0028	0.0072
20.00-21.00	0.0028	0.0072
21.00-22.00	0.0031	0.0080
22.00-23.00	0.0027	0.0069
23.00-00.00	0.0029	0.0075
00.00-01.00	0.0024	0.0062
01.00-02.00	0.0026	0.0067
02.00-03.00	0.0024	0.0062
03.00-04.00	0.0028	0.0072
04.00-05.00	0.0030	0.0077
05.00-06.00	0.0031	0.0080
06.00-07.00	0.0029	0.0075
07.00-08.00	0.0028	0.0072
08.00-09.00	0.0026	0.0067
09.00-10.00	0.0024	0.0062
10.00-11.00	0.0027	0.0069
11.00-12.00	0.0028	0.0072
12.00-13.00	0.0030	0.0077
24 Hour Average	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0080
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0059
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




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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
13.00-14.00	0.0025	0.0065
14.00-15.00	0.0025	0.0065
15.00-16.00	0.0019	0.0049
16.00-17.00	0.0022	0.0057
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0025	0.0065
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0027	0.0070
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0022	0.0057
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0027	0.0070
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0024	0.0063
08.00-09.00	0.0022	0.0057
09.00-10.00	0.0020	0.0052
10.00-11.00	0.0023	0.0060
11.00-12.00	0.0024	0.0063
12.00-13.00	0.0026	0.0068
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0027	0.0070
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0049
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



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มกราคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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	27/02/2567	ppm	1.306	2.038	3.34
	28/03/2567	ppm	1.21	1.754	2.97
	29/03/2567	ppm	1.008	1.568	2.578

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 22-25 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669745 E 1519237 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	22-23/02/2567	0.0742	0.0373
2.	23-24/02/2567	0.0655	0.0333
3.	24-25/02/2567	0.0603	0.0301
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ส เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 22-25 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 01 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670225 E 1520155 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	22-23/02/2567	0.0311	0.0144
2.	23-24/02/2567	0.0325	0.0134
3.	24-25/02/2567	0.0321	0.0140
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 22-23 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.9734	1.1147
12.00-13.00	0.9843	1.1272
13.00-14.00	0.9955	1.1400
14.00-15.00	0.9734	1.1147
15.00-16.00	0.9703	1.1112
16.00-17.00	1.0043	1.1501
17.00-18.00	0.9839	1.1268
18.00-19.00	0.9886	1.1321
19.00-20.00	0.9601	1.0995
20.00-21.00	0.9716	1.1127
21.00-22.00	0.9669	1.1073
22.00-23.00	0.9712	1.1122
23.00-00.00	0.9833	1.1261
00.00-01.00	0.9672	1.1076
01.00-02.00	0.8680	0.9940
02.00-03.00	0.8507	0.9742
03.00-04.00	0.8442	0.9668
04.00-05.00	0.8631	0.9884
05.00-06.00	0.8843	1.0127
06.00-07.00	0.8964	1.0266
07.00-08.00	0.8902	1.0195
08.00-09.00	0.8809	1.0088
09.00-10.00	0.9073	1.0390
10.00-11.00	0.9833	1.1261
8 Hour Averages	0.9836	1.1264
1 Hour Averages Maximum	1.0043	1.1501
1 Hour Averages Minimum	0.8442	0.9668
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



Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 23-24 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.9504	1.0884
12.00-13.00	0.9613	1.1009
13.00-14.00	0.9880	1.1315
14.00-15.00	0.9504	1.0884
15.00-16.00	0.9473	1.0848
16.00-17.00	0.9813	1.1238
17.00-18.00	0.9609	1.1004
18.00-19.00	0.9656	1.1058
19.00-20.00	0.9371	1.0732
20.00-21.00	0.9486	1.0863
21.00-22.00	0.9067	1.0383
22.00-23.00	0.8960	1.0261
23.00-00.00	0.8743	1.0012
00.00-01.00	0.8537	0.9777
01.00-02.00	0.8450	0.9677
02.00-03.00	0.8277	0.9479
03.00-04.00	0.8212	0.9404
04.00-05.00	0.8401	0.9621
05.00-06.00	0.8613	0.9864
06.00-07.00	0.8734	1.0002
07.00-08.00	0.8672	0.9931
08.00-09.00	0.8579	0.9825
09.00-10.00	0.8843	1.0127
10.00-11.00	0.9603	1.0997
8 Hour Averages	0.9625	1.1022
1 Hour Averages Maximum	0.9880	1.1315
1 Hour Averages Minimum	0.8212	0.9404
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titipoln Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.9067	1.0383
12.00-13.00	0.9229	1.0569
13.00-14.00	0.8997	1.0303
14.00-15.00	0.9155	1.0484
15.00-16.00	0.8890	1.0181
16.00-17.00	0.9086	1.0405
17.00-18.00	0.9463	1.0837
18.00-19.00	0.9158	1.0488
19.00-20.00	0.8976	1.0279
20.00-21.00	0.8821	1.0102
21.00-22.00	0.9117	1.0441
22.00-23.00	0.8906	1.0199
23.00-00.00	0.8859	1.0145
00.00-01.00	0.8791	1.0067
01.00-02.00	0.8742	1.0011
02.00-03.00	0.8207	0.9399
03.00-04.00	0.8142	0.9324
04.00-05.00	0.8237	0.9433
05.00-06.00	0.8119	0.9298
06.00-07.00	0.8220	0.9413
07.00-08.00	0.8318	0.9526
08.00-09.00	0.8367	0.9582
09.00-10.00	0.8513	0.9749
10.00-11.00	0.9206	1.0543
8 Hour Averages	0.9137	1.0463
1 Hour Averages Maximum	0.9463	1.0837
1 Hour Averages Minimum	0.8119	0.9298
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


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 22-23 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0176	0.0331
12.00-13.00	0.0217	0.0408
13.00-14.00	0.0189	0.0356
14.00-15.00	0.0178	0.0335
15.00-16.00	0.0196	0.0369
16.00-17.00	0.0219	0.0412
17.00-18.00	0.0197	0.0371
18.00-19.00	0.0211	0.0397
19.00-20.00	0.0189	0.0356
20.00-21.00	0.0180	0.0339
21.00-22.00	0.0159	0.0299
22.00-23.00	0.0176	0.0331
23.00-00.00	0.0190	0.0357
00.00-01.00	0.0196	0.0369
01.00-02.00	0.0175	0.0329
02.00-03.00	0.0160	0.0301
03.00-04.00	0.0165	0.0310
04.00-05.00	0.0173	0.0325
05.00-06.00	0.0156	0.0293
06.00-07.00	0.0153	0.0288
07.00-08.00	0.0140	0.0263
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0164	0.0309
10.00-11.00	0.0184	0.0346
24 Hour Average	0.0179	0.0337
1 Hour Averages Maximum	0.0219	0.0412
1 Hour Averages Minimum	0.0140	0.0263
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 23-24 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0209	0.0393
12.00-13.00	0.0214	0.0402
13.00-14.00	0.0188	0.0353
14.00-15.00	0.0199	0.0374
15.00-16.00	0.0190	0.0357
16.00-17.00	0.0179	0.0336
17.00-18.00	0.0168	0.0316
18.00-19.00	0.0190	0.0357
19.00-20.00	0.0189	0.0355
20.00-21.00	0.0160	0.0301
21.00-22.00	0.0168	0.0316
22.00-23.00	0.0177	0.0333
23.00-00.00	0.0174	0.0327
00.00-01.00	0.0188	0.0353
01.00-02.00	0.0199	0.0374
02.00-03.00	0.0207	0.0389
03.00-04.00	0.0168	0.0316
04.00-05.00	0.0155	0.0291
05.00-06.00	0.0159	0.0299
06.00-07.00	0.0180	0.0338
07.00-08.00	0.0166	0.0312
08.00-09.00	0.0187	0.0351
09.00-10.00	0.0178	0.0335
10.00-11.00	0.0197	0.0370
24 Hour Average	0.0183	0.0344
1 Hour Averages Maximum	0.0214	0.0402
1 Hour Averages Minimum	0.0155	0.0291
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฮีลทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MhyZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0197	0.0371
12.00-13.00	0.0202	0.0380
13.00-14.00	0.0176	0.0331
14.00-15.00	0.0187	0.0352
15.00-16.00	0.0178	0.0335
16.00-17.00	0.0167	0.0314
17.00-18.00	0.0156	0.0294
18.00-19.00	0.0178	0.0335
19.00-20.00	0.0177	0.0333
20.00-21.00	0.0148	0.0279
21.00-22.00	0.0156	0.0294
22.00-23.00	0.0165	0.0311
23.00-00.00	0.0162	0.0305
00.00-01.00	0.0176	0.0331
01.00-02.00	0.0187	0.0352
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0156	0.0294
04.00-05.00	0.0143	0.0269
05.00-06.00	0.0147	0.0277
06.00-07.00	0.0168	0.0316
07.00-08.00	0.0154	0.0290
08.00-09.00	0.0175	0.0329
09.00-10.00	0.0166	0.0312
10.00-11.00	0.0185	0.0348
24 Hour Average	0.0171	0.0322
1 Hour Averages Maximum	0.0202	0.0380
1 Hour Averages Minimum	0.0143	0.0269
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 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

Customer Code : S67015
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 22-23 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 29 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0031	0.0080
12.00-13.00	0.0033	0.0085
13.00-14.00	0.0033	0.0087
14.00-15.00	0.0034	0.0090
15.00-16.00	0.0037	0.0098
16.00-17.00	0.0032	0.0083
17.00-18.00	0.0031	0.0080
18.00-19.00	0.0032	0.0085
19.00-20.00	0.0035	0.0091
20.00-21.00	0.0032	0.0083
21.00-22.00	0.0030	0.0077
22.00-23.00	0.0027	0.0070
23.00-00.00	0.0029	0.0077
00.00-01.00	0.0023	0.0059
01.00-02.00	0.0029	0.0075
02.00-03.00	0.0032	0.0083
03.00-04.00	0.0031	0.0080
04.00-05.00	0.0028	0.0072
05.00-06.00	0.0024	0.0062
06.00-07.00	0.0032	0.0083
07.00-08.00	0.0028	0.0072
08.00-09.00	0.0026	0.0067
09.00-10.00	0.0028	0.0072
10.00-11.00	0.0029	0.0075
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0037	0.0098
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0059
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



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
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 @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเซล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 23-24 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0024	0.0064
12.00-13.00	0.0026	0.0069
13.00-14.00	0.0025	0.0066
14.00-15.00	0.0025	0.0066
15.00-16.00	0.0019	0.0051
16.00-17.00	0.0022	0.0058
17.00-18.00	0.0023	0.0061
18.00-19.00	0.0025	0.0066
19.00-20.00	0.0024	0.0064
20.00-21.00	0.0024	0.0064
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0023	0.0061
23.00-00.00	0.0025	0.0066
00.00-01.00	0.0020	0.0053
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0020	0.0053
03.00-04.00	0.0024	0.0064
04.00-05.00	0.0026	0.0069
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0025	0.0066
07.00-08.00	0.0024	0.0064
08.00-09.00	0.0022	0.0058
09.00-10.00	0.0020	0.0053
10.00-11.00	0.0023	0.0061
24 Hour Average	0.0024	0.0062
1 Hour Averages Maximum	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0051
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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. :
Calibration Gas Cylinder I.D. :
Concentration (ppm) :
Expire Date :

Customer Code : S67015
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 29 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
: 43C and 0327402325
: EB0129027
: 55.11
: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0022	0.0058
12.00-13.00	0.0024	0.0064
13.00-14.00	0.0023	0.0061
14.00-15.00	0.0023	0.0061
15.00-16.00	0.0017	0.0045
16.00-17.00	0.0020	0.0053
17.00-18.00	0.0021	0.0056
18.00-19.00	0.0023	0.0061
19.00-20.00	0.0022	0.0058
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0025	0.0066
22.00-23.00	0.0021	0.0056
23.00-00.00	0.0023	0.0061
00.00-01.00	0.0018	0.0048
01.00-02.00	0.0020	0.0053
02.00-03.00	0.0018	0.0048
03.00-04.00	0.0022	0.0058
04.00-05.00	0.0024	0.0064
05.00-06.00	0.0025	0.0066
06.00-07.00	0.0023	0.0061
07.00-08.00	0.0022	0.0058
08.00-09.00	0.0020	0.0053
09.00-10.00	0.0018	0.0048
10.00-11.00	0.0021	0.0056
24 Hour Average	0.0022	0.0057
1 Hour Averages Maximum	0.0025	0.0066
1 Hour Averages Minimum	0.0017	0.0045
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 Jankasikit
Reviewed Signatory



Orawan
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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 22-24 กุมภาพันธ์ 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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	22/02/2567	ppm	0.968	1.364	2.332
	23/02/2567	ppm	1.06	1.446	2.510
	24/02/2567	ppm	0.955	1.305	2.260

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเอส เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 22-24 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/02/2567				24-25/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	74.0	101.6	76.9	72.2	70.1	104.2	72.6	68.4
12.00-13.00	72.6	96.8	73.5	70.8	69.7	88.9	71.5	67.7
13.00-14.00	73.2	104.2	75.3	71.4	68.9	100.1	69.4	66.3
14.00-15.00	72.2	95.3	73.8	70.1	71.8	95.7	73.6	69.1
15.00-16.00	69.4	95.7	71.4	67.9	65.5	84.8	68.8	63.3
16.00-17.00	67.3	92.8	69.5	65.0	69.4	100.8	71.3	67.4
17.00-18.00	65.7	94.0	68.5	63.7	67.9	83.8	69.0	65.9
18.00-19.00	58.8	88.6	60.7	56.4	65.2	88.9	67.5	63.3
19.00-20.00	54.5	89.7	55.0	52.2	60.5	79.9	62.3	58.4
20.00-21.00	50.6	72.2	52.6	48.7	55.9	74.8	57.4	53.3
21.00-22.00	50.1	62.0	52.7	48.6	50.3	72.4	52.2	48.4
22.00-23.00	49.9	60.7	51.1	48.5	49.9	69.5	51.0	47.1
23.00-00.00	49.5	60.3	51.9	48.0	49.9	68.4	51.3	47.4
00.00-01.00	49.3	66.6	51.0	48.2	49.4	69.0	50.8	47.7
01.00-02.00	50.1	66.1	52.9	48.5	48.8	67.5	50.2	46.3
02.00-03.00	49.3	63.0	50.2	48.1	46.9	65.2	48.3	44.5
03.00-04.00	50.8	68.8	53.6	48.5	48.1	69.9	50.0	46.0
04.00-05.00	52.9	77.9	54.5	48.2	50.9	72.2	52.9	48.7
05.00-06.00	51.3	68.6	52.6	49.1	59.4	76.1	61.7	57.9
06.00-07.00	55.3	82.4	57.0	50.5	61.4	79.4	63.3	59.1
07.00-08.00	67.8	89.6	69.6	65.3	70.7	95.0	72.4	68.5
08.00-09.00	69.3	92.1	71.4	67.4	70.0	99.6	72.9	68.0
09.00-10.00	72.1	97.1	74.9	70.3	70.6	97.0	72.1	68.9
10.00-11.00	71.5	95.5	73.3	69.1	75.1	107.8	77.4	73.3
24 Hours Average Measured	67.8	-	70.0	65.9	67.5	-	69.5	65.4
1 Hour Maximum	-	104.2	-	-	-	107.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-	68.2	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๓-๓18
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 อีสเทอร์น สตาร์ เรียด เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 22-24 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
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
22-23/02/2567	74.0 ^{1/}	65.4 ^{3/}	63.6 ^{3/}	9.8	10.0
23-24/02/2567	64.2 ^{2/}	59.7 ^{4/}	57.7 ^{4/}	4.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 17.55-18.00 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 17.20-17.25 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory

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

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@pmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเซล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-31 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669745 E 1519237 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	28-29/03/2567	0.0809	0.0419
2.	29-30/03/2567	0.0927	0.0368
3.	30-31/03/2567	0.0967	0.0556
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

  
Miss Amornrat Kanjiak Analyst
Miss Anusara Kaewkajorn Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968629 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-31 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 08 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670225 E 1520155 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	28-29/03/2567	0.0357	0.0207
2.	29-30/03/2567	0.0305	0.0193
3.	30-31/03/2567	0.0389	0.0204
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

Miss Amomrat Kanjiak
Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.9080	1.0398
13.00-14.00	0.9710	1.1120
14.00-15.00	0.9690	1.1097
15.00-16.00	1.0780	1.2345
16.00-17.00	0.9810	1.1234
17.00-18.00	1.0580	1.2116
18.00-19.00	0.8530	0.9769
19.00-20.00	0.8900	1.0192
20.00-21.00	0.8360	0.9574
21.00-22.00	0.8510	0.9746
22.00-23.00	0.8610	0.9860
23.00-00.00	0.8470	0.9700
00.00-01.00	0.8470	0.9700
01.00-02.00	0.8660	0.9917
02.00-03.00	0.8880	1.0169
03.00-04.00	0.8530	0.9769
04.00-05.00	0.8290	0.9494
05.00-06.00	0.9550	1.0937
06.00-07.00	0.8500	0.9734
07.00-08.00	0.8390	0.9608
08.00-09.00	0.9940	1.1383
09.00-10.00	0.9490	1.0868
10.00-11.00	1.0090	1.1555
11.00-12.00	0.9190	1.0524
8 Hour Averages	0.9730	1.1130
1 Hour Averages Maximum	1.0780	1.2345
1 Hour Averages Minimum	0.8290	0.9494
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasit

Reviewed Signatory 
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอศณ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 29-30 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.8900	1.0192
13.00-14.00	0.9530	1.0914
14.00-15.00	0.9510	1.0891
15.00-16.00	0.9280	1.0627
16.00-17.00	0.9630	1.1028
17.00-18.00	0.8520	0.9757
18.00-19.00	0.8350	0.9562
19.00-20.00	0.8720	0.9986
20.00-21.00	0.8180	0.9368
21.00-22.00	0.9610	1.1005
22.00-23.00	0.9320	1.0673
23.00-00.00	0.8290	0.9494
00.00-01.00	0.8290	0.9494
01.00-02.00	0.9390	1.0753
02.00-03.00	0.9510	1.0891
03.00-04.00	0.8350	0.9562
04.00-05.00	0.8020	0.9184
05.00-06.00	0.9370	1.0730
06.00-07.00	0.8320	0.9528
07.00-08.00	0.9760	1.1177
08.00-09.00	0.9310	1.0662
09.00-10.00	0.9910	1.1349
10.00-11.00	0.9010	1.0318
11.00-12.00	0.9760	1.1177
8 Hour Averages	0.9385	1.0708
1 Hour Averages Maximum	0.9910	1.1349
1 Hour Averages Minimum	0.8020	0.9184
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 อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.8310	0.9517
13.00-14.00	0.8940	1.0238
14.00-15.00	0.8920	1.0215
15.00-16.00	0.9140	1.0467
16.00-17.00	0.9040	1.0353
17.00-18.00	0.9090	1.0410
18.00-19.00	0.8430	0.9654
19.00-20.00	0.8130	0.9310
20.00-21.00	0.8090	0.9265
21.00-22.00	0.9020	1.0330
22.00-23.00	0.8730	0.9998
23.00-00.00	0.8030	0.9196
00.00-01.00	0.7910	0.9058
01.00-02.00	0.8800	1.0078
02.00-03.00	0.8920	1.0215
03.00-04.00	0.8140	0.9322
04.00-05.00	0.7950	0.9104
05.00-06.00	0.8780	1.0055
06.00-07.00	0.8100	0.9276
07.00-08.00	0.8060	0.9230
08.00-09.00	0.9170	1.0501
09.00-10.00	0.8720	0.9986
10.00-11.00	0.8950	1.0249
11.00-12.00	0.8420	0.9643
8 Hour Averages	0.8805	1.0045
1 Hour Averages Maximum	0.9170	1.0501
1 Hour Averages Minimum	0.7910	0.9058
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titipon Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สดาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.0144	0.0271
13.00-14.00	0.0141	0.0265
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0145	0.0273
16.00-17.00	0.0141	0.0265
17.00-18.00	0.0140	0.0263
18.00-19.00	0.0147	0.0277
19.00-20.00	0.0137	0.0257
20.00-21.00	0.0135	0.0254
21.00-22.00	0.0140	0.0263
22.00-23.00	0.0136	0.0257
23.00-00.00	0.0141	0.0265
00.00-01.00	0.0139	0.0262
01.00-02.00	0.0138	0.0260
02.00-03.00	0.0141	0.0265
03.00-04.00	0.0144	0.0271
04.00-05.00	0.0123	0.0231
05.00-06.00	0.0138	0.0260
06.00-07.00	0.0140	0.0263
07.00-08.00	0.0143	0.0269
08.00-09.00	0.0146	0.0275
09.00-10.00	0.0141	0.0265
10.00-11.00	0.0151	0.0284
11.00-12.00	0.0148	0.0278
24 Hour Average	0.0141	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0151	0.0284
1 Hour Averages Minimum	0.0123	0.0231
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 29-30 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.0138	0.0260
13.00-14.00	0.0135	0.0254
14.00-15.00	0.0141	0.0265
15.00-16.00	0.0139	0.0262
16.00-17.00	0.0135	0.0254
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0141	0.0265
19.00-20.00	0.0131	0.0246
20.00-21.00	0.0129	0.0243
21.00-22.00	0.0134	0.0252
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0135	0.0254
00.00-01.00	0.0133	0.0250
01.00-02.00	0.0132	0.0248
02.00-03.00	0.0135	0.0254
03.00-04.00	0.0138	0.0260
04.00-05.00	0.0117	0.0220
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0134	0.0252
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0140	0.0263
09.00-10.00	0.0135	0.0254
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0142	0.0267
24 Hour Average	0.0135	0.0254
1 Hour Averages Maximum	0.0145	0.0273
1 Hour Averages Minimum	0.0117	0.0220
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.0136	0.0256
13.00-14.00	0.0133	0.0250
14.00-15.00	0.0139	0.0262
15.00-16.00	0.0137	0.0258
16.00-17.00	0.0133	0.0250
17.00-18.00	0.0132	0.0248
18.00-19.00	0.0139	0.0262
19.00-20.00	0.0129	0.0242
20.00-21.00	0.0127	0.0239
21.00-22.00	0.0132	0.0248
22.00-23.00	0.0128	0.0242
23.00-00.00	0.0133	0.0250
00.00-01.00	0.0131	0.0246
01.00-02.00	0.0130	0.0245
02.00-03.00	0.0133	0.0250
03.00-04.00	0.0136	0.0256
04.00-05.00	0.0115	0.0216
05.00-06.00	0.0130	0.0245
06.00-07.00	0.0132	0.0248
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0138	0.0260
09.00-10.00	0.0133	0.0250
10.00-11.00	0.0143	0.0269
11.00-12.00	0.0140	0.0263
24 Hour Average	0.0133	0.0250
1 Hour Averages Maximum	0.0143	0.0269
1 Hour Averages Minimum	0.0115	0.0216
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-29 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0038	0.0099
13.00-14.00	0.0035	0.0092
14.00-15.00	0.0040	0.0105
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0040	0.0105
18.00-19.00	0.0037	0.0097
19.00-20.00	0.0033	0.0086
20.00-21.00	0.0032	0.0084
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0030	0.0079
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0033	0.0086
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0031	0.0081
04.00-05.00	0.0033	0.0086
05.00-06.00	0.0036	0.0094
06.00-07.00	0.0039	0.0102
07.00-08.00	0.0038	0.0099
08.00-09.00	0.0038	0.0099
09.00-10.00	0.0041	0.0107
10.00-11.00	0.0037	0.0097
11.00-12.00	0.0040	0.0105
24 Hour Average	0.0034	0.0090
1 Hour Averages Maximum	0.0041	0.0107
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0063
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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 29-30 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0034	0.0089
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0033	0.0086
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0023	0.0060
04.00-05.00	0.0027	0.0071
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0032	0.0084
08.00-09.00	0.0034	0.0089
09.00-10.00	0.0037	0.0097
10.00-11.00	0.0033	0.0086
11.00-12.00	0.0036	0.0094
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0037	0.0097
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



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 @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0026	0.0068
14.00-15.00	0.0023	0.0060
15.00-16.00	0.0028	0.0073
16.00-17.00	0.0024	0.0063
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0028	0.0073
19.00-20.00	0.0025	0.0065
20.00-21.00	0.0021	0.0055
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0014	0.0037
23.00-00.00	0.0018	0.0047
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0026	0.0068
09.00-10.00	0.0029	0.0076
10.00-11.00	0.0025	0.0065
11.00-12.00	0.0028	0.0073
24 Hour Average	0.0022	0.0057
1 Hour Averages Maximum	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 28-30 มีนาคม 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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	28/03/2567	ppm	1.834	0.428	2.262
	29/03/2567	ppm	1.740	0.503	2.243
	30/03/2567	ppm	1.713	0.525	2.238

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Amornrat Kanjiak

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajom

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 28-30 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/03/2567				29-30/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.3	82.6	62.2	58.5	59.1	81.7	61.4	57.2
13.00-14.00	61.1	81.1	63.9	59.2	59.9	80.2	62.5	57.3
14.00-15.00	63.2	82.7	65.5	61.1	62.0	81.8	64.8	60.0
15.00-16.00	64.3	85.8	66.3	62.8	63.1	84.9	65.1	61.1
16.00-17.00	59.5	83.6	61.5	57.5	58.3	82.7	61.0	48.0
17.00-18.00	58.6	76.3	60.7	56.7	57.6	75.4	59.6	55.5
18.00-19.00	56.7	75.7	58.5	54.1	55.5	74.8	57.1	53.1
19.00-20.00	53.4	69.7	55.4	51.7	52.2	68.8	54.5	50.9
20.00-21.00	52.1	81.8	54.1	50.0	50.9	80.9	52.2	48.4
21.00-22.00	55.2	79.6	57.3	53.3	54.0	78.7	56.6	52.2
22.00-23.00	47.2	70.1	49.6	45.5	46.0	69.2	48.1	44.6
23.00-00.00	47.4	69.6	49.3	45.1	46.2	68.7	48.0	44.0
00.00-01.00	52.2	79.0	54.4	50.0	51.0	78.1	53.3	49.9
01.00-02.00	45.3	70.4	47.5	43.3	44.1	69.5	45.1	42.2
02.00-03.00	43.7	70.1	45.1	41.1	42.5	69.2	42.7	40.7
03.00-04.00	43.9	69.0	44.7	41.5	42.7	68.1	44.4	42.1
04.00-05.00	50.8	82.6	52.2	48.7	49.6	81.7	51.9	47.4
05.00-06.00	52.1	74.0	54.7	50.0	50.9	73.1	51.7	48.5
06.00-07.00	52.4	76.8	54.3	50.6	51.2	75.9	52.6	49.6
07.00-08.00	56.3	78.4	58.5	54.4	55.1	77.5	57.5	53.3
08.00-09.00	60.9	82.0	62.2	58.3	59.7	81.1	61.2	57.5
09.00-10.00	61.6	84.5	63.7	58.1	60.4	83.6	62.0	58.2
10.00-11.00	59.4	80.9	61.4	57.5	58.2	80.0	60.7	56.1
11.00-12.00	62.6	86.4	64.8	60.0	61.4	85.5	63.3	59.4
24 Hours Average Measured	58.4	-	60.5	56.3	57.2	-	59.4	54.9
1 Hour Maximum	-	86.4	-	-	-	85.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.0	-	-	-	58.8	-	-	-

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

Miss Titipon Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 28-30 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/03/2567	64.3 ^{1/}	58.5 ^{3/}	56.6 ^{3/}	6.4	10.0
29-30/03/2567	63.1 ^{2/}	57.0 ^{4/}	55.0 ^{4/}	6.9	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 15.00-16.00 น. วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 17.15-17.20 น. วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 17.40-17.45 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHYZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 17-20 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	24 Hours Average
1.	17-18/04/2567	0.0599	0.0326
2.	18-19/04/2567	0.0588	0.0360
3.	19-20/04/2567	0.0745	0.0409
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป


Miss Amornrat Kanjiak TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHyZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 18-21 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670212 E 1520156 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038 A 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.	18-19/04/2567	0.0300	0.0146
2.	19-20/04/2567	0.0304	0.0134
3.	20-21/04/2567	0.0321	0.0195
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾

Standard : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

Miss Amornrat Kanjiak
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฮีลทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 17-18 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.9080	1.0398
12.00-13.00	0.8970	1.0272
13.00-14.00	0.9600	1.0994
14.00-15.00	0.9580	1.0971
15.00-16.00	1.0670	1.2219
16.00-17.00	0.9700	1.1108
17.00-18.00	1.0470	1.1990
18.00-19.00	0.8420	0.9643
19.00-20.00	0.8790	1.0066
20.00-21.00	0.8250	0.9448
21.00-22.00	0.8400	0.9620
22.00-23.00	0.8500	0.9734
23.00-00.00	0.8360	0.9574
00.00-01.00	0.8360	0.9574
01.00-02.00	0.8550	0.9791
02.00-03.00	0.8770	1.0043
03.00-04.00	0.8420	0.9643
04.00-05.00	0.8180	0.9368
05.00-06.00	0.9440	1.0811
06.00-07.00	0.8390	0.9608
07.00-08.00	0.8280	0.9482
08.00-09.00	0.9830	1.1257
09.00-10.00	0.9380	1.0742
10.00-11.00	0.9980	1.1429
8 Hour Averages	0.9620	1.1004
1 Hour Averages Maximum	1.0670	1.2219
1 Hour Averages Minimum	0.8180	0.9368
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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 9 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpleb318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 18-19 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.8840	1.0124
12.00-13.00	0.8730	0.9998
13.00-14.00	0.9360	1.0719
14.00-15.00	0.9340	1.0696
15.00-16.00	0.9110	1.0433
16.00-17.00	0.9460	1.0834
17.00-18.00	0.8350	0.9562
18.00-19.00	0.8180	0.9368
19.00-20.00	0.8550	0.9791
20.00-21.00	0.8010	0.9173
21.00-22.00	0.9440	1.0811
22.00-23.00	0.9150	1.0479
23.00-00.00	0.8120	0.9299
00.00-01.00	0.8120	0.9299
01.00-02.00	0.9220	1.0559
02.00-03.00	0.9340	1.0696
03.00-04.00	0.8180	0.9368
04.00-05.00	0.7850	0.8990
05.00-06.00	0.9200	1.0536
06.00-07.00	0.8150	0.9333
07.00-08.00	0.7850	0.8990
08.00-09.00	0.9590	1.0982
09.00-10.00	0.9140	1.0467
10.00-11.00	0.9740	1.1154
8 Hour Averages	0.9215	1.0513
1 Hour Averages Maximum	0.9740	1.1154
1 Hour Averages Minimum	0.7850	0.8990
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


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.8230	0.9425
12.00-13.00	0.8120	0.9299
13.00-14.00	0.8750	1.0020
14.00-15.00	0.8730	0.9998
15.00-16.00	0.8950	1.0249
16.00-17.00	0.8850	1.0135
17.00-18.00	0.8900	1.0192
18.00-19.00	0.8240	0.9436
19.00-20.00	0.7940	0.9093
20.00-21.00	0.7900	0.9047
21.00-22.00	0.8830	1.0112
22.00-23.00	0.8540	0.9780
23.00-00.00	0.7840	0.8978
00.00-01.00	0.7720	0.8841
01.00-02.00	0.8610	0.9860
02.00-03.00	0.8730	0.9998
03.00-04.00	0.7950	0.9104
04.00-05.00	0.7760	0.8887
05.00-06.00	0.8590	0.9837
06.00-07.00	0.7910	0.9058
07.00-08.00	0.7870	0.9013
08.00-09.00	0.8980	1.0284
09.00-10.00	0.8530	0.9769
10.00-11.00	0.8760	1.0032
8 Hour Averages	0.8615	0.9827
1 Hour Averages Maximum	0.8980	1.0284
1 Hour Averages Minimum	0.7720	0.8841
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 อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน)	Customer Code	: S67015
Project Name	: โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-18 เมษายน 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0670198 E 1519992 N	Report Date	: 25 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 42C and 0413406269
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 53.15
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0146	0.0275
12.00-13.00	0.0142	0.0267
13.00-14.00	0.0139	0.0262
14.00-15.00	0.0145	0.0273
15.00-16.00	0.0143	0.0269
16.00-17.00	0.0139	0.0262
17.00-18.00	0.0138	0.0260
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0135	0.0254
20.00-21.00	0.0133	0.0250
21.00-22.00	0.0138	0.0260
22.00-23.00	0.0134	0.0253
23.00-00.00	0.0139	0.0262
00.00-01.00	0.0137	0.0258
01.00-02.00	0.0136	0.0256
02.00-03.00	0.0139	0.0262
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0121	0.0228
05.00-06.00	0.0136	0.0256
06.00-07.00	0.0138	0.0260
07.00-08.00	0.0141	0.0265
08.00-09.00	0.0144	0.0271
09.00-10.00	0.0139	0.0262
10.00-11.00	0.0149	0.0280
24 Hour Average	0.0139	0.0262
1 Hour Averages Maximum	0.0149	0.0280
1 Hour Averages Minimum	0.0121	0.0228
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env4@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 18-19 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0143	0.0269
12.00-13.00	0.0139	0.0262
13.00-14.00	0.0136	0.0256
14.00-15.00	0.0142	0.0267
15.00-16.00	0.0140	0.0263
16.00-17.00	0.0136	0.0256
17.00-18.00	0.0135	0.0254
18.00-19.00	0.0142	0.0267
19.00-20.00	0.0132	0.0248
20.00-21.00	0.0130	0.0245
21.00-22.00	0.0135	0.0254
22.00-23.00	0.0131	0.0247
23.00-00.00	0.0136	0.0256
00.00-01.00	0.0134	0.0252
01.00-02.00	0.0133	0.0250
02.00-03.00	0.0136	0.0256
03.00-04.00	0.0139	0.0262
04.00-05.00	0.0118	0.0222
05.00-06.00	0.0133	0.0250
06.00-07.00	0.0135	0.0254
07.00-08.00	0.0137	0.0258
08.00-09.00	0.0141	0.0265
09.00-10.00	0.0136	0.0256
10.00-11.00	0.0146	0.0275
24 Hour Average	0.0136	0.0256
1 Hour Averages Maximum	0.0146	0.0275
1 Hour Averages Minimum	0.0118	0.0222
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
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 อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0141	0.0265
12.00-13.00	0.0137	0.0258
13.00-14.00	0.0134	0.0252
14.00-15.00	0.0140	0.0263
15.00-16.00	0.0138	0.0260
16.00-17.00	0.0134	0.0252
17.00-18.00	0.0133	0.0250
18.00-19.00	0.0140	0.0263
19.00-20.00	0.0130	0.0244
20.00-21.00	0.0128	0.0241
21.00-22.00	0.0133	0.0250
22.00-23.00	0.0129	0.0243
23.00-00.00	0.0134	0.0252
00.00-01.00	0.0132	0.0248
01.00-02.00	0.0131	0.0246
02.00-03.00	0.0134	0.0252
03.00-04.00	0.0137	0.0258
04.00-05.00	0.0116	0.0218
05.00-06.00	0.0131	0.0246
06.00-07.00	0.0133	0.0250
07.00-08.00	0.0135	0.0254
08.00-09.00	0.0139	0.0262
09.00-10.00	0.0134	0.0252
10.00-11.00	0.0144	0.0271
24 Hour Average	0.0134	0.0252
1 Hour Averages Maximum	0.0144	0.0271
1 Hour Averages Minimum	0.0116	0.0218
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 17-18 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0038	0.0099
12.00-13.00	0.0022	0.0058
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0033	0.0086
15.00-16.00	0.0038	0.0099
16.00-17.00	0.0034	0.0089
17.00-18.00	0.0033	0.0086
18.00-19.00	0.0038	0.0099
19.00-20.00	0.0035	0.0092
20.00-21.00	0.0031	0.0081
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0024	0.0063
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0030	0.0079
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0029	0.0076
05.00-06.00	0.0031	0.0081
06.00-07.00	0.0034	0.0089
07.00-08.00	0.0037	0.0097
08.00-09.00	0.0036	0.0094
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0035	0.0092
24 Hour Average	0.0032	0.0085
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0102
1 Hour Averages Minimum	0.0022	0.0058
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



Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 18-19 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0018	0.0047
13.00-14.00	0.0032	0.0084
14.00-15.00	0.0029	0.0076
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0030	0.0079
17.00-18.00	0.0029	0.0076
18.00-19.00	0.0034	0.0089
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0027	0.0071
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0026	0.0068
01.00-02.00	0.0027	0.0071
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0029	0.0076
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0032	0.0084
09.00-10.00	0.0035	0.0092
10.00-11.00	0.0031	0.0081
24 Hour Average	0.0028	0.0074
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0047
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



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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
11.00-12.00	0.0029	0.0076
12.00-13.00	0.0013	0.0034
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0024	0.0063
15.00-16.00	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0025	0.0065
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0026	0.0068
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0019	0.0050
00.00-01.00	0.0021	0.0055
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0019	0.0050
03.00-04.00	0.0016	0.0042
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0027	0.0071
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0026	0.0068
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Averages⁽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




Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ไอคอน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHyZEN PHROM PHONG **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 17-19 เมษายน 2567
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **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	17/04/2567	ppm	0.914	1.436	2.350
	18/04/2567	ppm	0.868	1.284	2.152
	19/04/2567	ppm	0.925	1.425	2.350

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


Miss Amornrat Kanjiak
Analyst


Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเซล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233 **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/04/2567				18-19/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	67.5	93.3	69.2	65.3	68.8	85.5	70.6	66.0
13.00-14.00	70.5	92.7	72.4	68.0	70.8	95.1	72.4	68.4
14.00-15.00	67.9	93.6	69.7	65.2	68.4	97.4	70.8	66.6
15.00-16.00	68.5	83.2	70.2	66.6	65.5	90.0	69.0	63.7
16.00-17.00	67.2	80.4	69.1	65.5	64.7	88.6	69.1	62.6
17.00-18.00	69.0	78.1	71.9	67.6	69.0	89.8	71.4	67.5
18.00-19.00	68.4	82.6	70.4	66.2	66.9	83.0	68.5	64.5
19.00-20.00	65.5	76.1	67.7	63.3	60.7	89.2	62.5	58.2
20.00-21.00	60.7	74.2	62.4	58.4	58.4	81.2	60.5	56.7
21.00-22.00	57.2	76.0	59.7	55.3	54.3	72.7	57.9	51.3
22.00-23.00	58.0	78.2	60.2	56.1	51.8	72.0	53.9	48.6
23.00-00.00	56.4	74.5	59.4	54.2	50.4	69.1	53.3	47.9
00.00-01.00	54.6	73.2	56.6	51.9	50.3	71.7	53.5	48.0
01.00-02.00	55.2	76.3	57.1	53.4	49.0	72.7	51.6	47.1
02.00-03.00	53.6	70.2	55.2	51.2	48.8	70.3	51.9	46.2
03.00-04.00	56.8	76.1	58.6	54.6	49.0	70.5	52.1	47.6
04.00-05.00	59.1	78.8	61.2	56.2	52.7	67.0	57.4	50.3
05.00-06.00	57.2	75.6	59.3	55.3	53.4	73.1	56.5	51.7
06.00-07.00	52.6	71.8	54.4	50.9	55.3	73.1	57.9	53.2
07.00-08.00	63.5	81.2	65.1	61.1	62.2	85.5	64.0	60.7
08.00-09.00	69.8	84.7	71.7	67.8	69.1	97.5	71.4	66.9
09.00-10.00	66.1	81.5	68.8	64.1	68.5	96.1	70.4	66.1
10.00-11.00	68.4	96.0	70.4	67.8	67.9	78.6	69.5	65.5
11.00-12.00	69.9	82.6	71.9	67.9	69.9	83.7	71.4	67.2
24 Hours Average Measured	65.8	-	67.9	63.9	65.3	-	67.5	63.1
1 Hour Maximum	-	96.0	-	-	-	97.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-	65.9	-	-	-

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


Miss Titipon Yabkasikit

Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ 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 / 086-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 17-19 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
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_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/04/2567	70.5 ^{1/}	67.3 ^{3/}	64.7 ^{3/}	3.0	10.0
18-19/04/2567	70.8 ^{2/}	68.4 ^{4/}	66.0 ^{4/}	1.1	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 13.00-14.00 น. วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ระดับเสียงโดยทั่วไป





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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 27-29 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/01/2567				28-29/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.4	107.2	72.1	68.5	64.2	86.3	66.6	62.2
14.00-15.00	69.7	98.4	71.0	67.1	60.8	79.6	62.5	58.5
15.00-16.00	71.1	101.8	73.9	69.2	64.1	77.3	67.6	62.7
16.00-17.00	68.9	95.1	70.0	66.1	60.5	78.8	62.4	58.5
17.00-18.00	70.8	100.0	72.6	68.1	59.8	81.3	61.0	57.8
18.00-19.00	67.9	90.9	69.0	65.3	60.4	80.9	62.8	58.6
19.00-20.00	65.7	95.1	67.1	63.4	59.2	71.3	61.5	57.4
20.00-21.00	62.6	80.6	64.2	60.2	57.1	72.9	59.2	55.2
21.00-22.00	62.5	80.9	64.6	60.5	55.2	71.1	57.1	53.7
22.00-23.00	61.8	78.1	63.3	59.4	53.4	70.0	55.2	51.6
23.00-00.00	61.6	81.9	64.0	59.0	51.8	70.4	53.3	49.2
00.00-01.00	60.4	81.1	63.0	58.4	50.3	68.9	52.4	48.9
01.00-02.00	61.8	78.0	64.2	59.1	49.0	67.8	51.9	47.1
02.00-03.00	60.2	75.7	62.4	58.7	51.5	72.5	53.7	49.6
03.00-04.00	59.4	80.1	61.6	57.3	49.6	68.9	51.2	47.2
04.00-05.00	61.6	78.8	63.4	59.3	51.5	70.5	53.7	49.5
05.00-06.00	61.8	77.4	63.9	59.1	56.2	74.6	56.6	54.2
06.00-07.00	68.0	91.7	70.4	66.5	57.0	75.0	58.6	55.0
07.00-08.00	70.3	97.4	72.6	68.3	64.7	88.0	67.8	59.4
08.00-09.00	72.1	102.5	74.1	70.1	62.7	81.8	65.2	58.8
09.00-10.00	70.9	99.3	72.2	68.3	63.6	87.8	65.5	58.2
10.00-11.00	71.5	100.7	73.6	69.7	59.8	87.9	62.9	57.5
11.00-12.00	72.0	103.0	74.3	70.0	62.2	72.4	64.4	60.0
12.00-13.00	69.2	96.5	71.4	67.2	60.8	81.4	62.2	58.5
24 Hours Average Measured	68.3	-	58.3	54.2	60.0	-	62.4	57.4
1 Hour Maximum	-	107.3	-	-	-	88.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.9	-	-	-	62.3	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 27-29 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
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_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/01/2567	72.0 ^{1/}	69.6 ^{3/}	67.3 ^{3/}	1.0	10.0
28-29/01/2567	64.2 ^{2/}	59.7 ^{4/}	57.7 ^{4/}	4.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 17.35-17.40 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	29-30/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.9	89.5	75.5	70.2
14.00-15.00	74.3	92.7	76.5	71.5
15.00-16.00	70.2	81.3	72.8	67.5
16.00-17.00	72.0	89.5	74.3	70.0
17.00-18.00	71.5	87.0	73.3	69.1
18.00-19.00	65.5	85.4	67.4	63.2
19.00-20.00	60.5	78.2	62.9	58.5
20.00-21.00	59.9	83.9	62.9	56.4
21.00-22.00	57.6	75.0	60.5	53.4
22.00-23.00	55.9	72.2	58.3	50.9
23.00-00.00	69.6	83.4	74.5	65.6
00.00-01.00	63.0	77.6	65.7	60.0
01.00-02.00	57.2	72.2	60.0	52.3
02.00-03.00	54.8	69.9	57.3	50.6
03.00-04.00	54.2	68.3	57.0	51.3
04.00-05.00	56.0	72.7	58.1	51.8
05.00-06.00	58.3	79.4	60.0	54.9
06.00-07.00	62.1	85.0	64.2	58.3
07.00-08.00	71.4	90.1	73.7	67.3
08.00-09.00	72.1	88.5	74.5	70.0
09.00-10.00	72.9	88.5	75.6	70.3
10.00-11.00	71.3	88.6	73.6	68.9
11.00-12.00	74.0	92.9	77.2	71.2
12.00-13.00	70.8	85.2	73.7	68.3
24 Hours Average Measured	69.4	-	72.0	66.7
1 Hour Maximum	-	92.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
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 อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
29-30/01/2567	74.3 ^{1/}	70.9 ^{2/}	68.2 ^{2/}	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 29 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 27-29 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/01/2567				28-29/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	61.1	83.2	62.2	58.9	66.9	86.3	68.7	62.4
12.00-13.00	68.4	95.5	69.4	64.2	69.8	82.5	71.2	64.5
13.00-14.00	70.1	93.5	72.4	66.3	68.3	93.1	69.2	66.9
14.00-15.00	69.4	102.5	71.8	63.2	66.7	86.6	68.8	62.6
15.00-16.00	66.7	96.3	68.8	60.8	70.9	89.1	72.0	68.6
16.00-17.00	62.1	95.5	63.2	59.4	70.8	89.2	71.6	69.0
17.00-18.00	70.0	90.7	70.8	68.0	71.1	80.5	72.0	69.0
18.00-19.00	60.0	82.0	61.2	58.2	60.4	82.2	61.0	58.4
19.00-20.00	61.2	76.1	62.0	59.2	59.8	77.0	60.8	56.8
20.00-21.00	61.0	80.8	62.0	59.6	58.9	76.9	60.4	52.7
21.00-22.00	59.0	77.3	61.8	54.8	58.7	83.1	59.6	56.7
22.00-23.00	54.1	77.1	57.4	50.2	58.7	77.5	59.6	56.5
23.00-00.00	54.7	82.6	57.8	48.8	59.5	78.4	60.6	52.8
00.00-01.00	52.2	82.3	57.0	47.9	59.6	77.4	60.6	54.6
01.00-02.00	60.0	76.7	61.0	58.8	60.0	76.8	61.0	58.8
02.00-03.00	60.3	83.2	61.6	58.3	59.4	74.3	60.4	57.1
03.00-04.00	61.2	78.6	62.4	59.6	55.9	74.9	60.4	52.6
04.00-05.00	54.1	79.1	56.4	50.4	58.3	81.3	60.8	54.0
05.00-06.00	53.2	79.7	55.8	50.6	56.1	79.1	60.6	54.7
06.00-07.00	57.1	75.9	59.2	54.7	62.1	75.7	62.6	59.2
07.00-08.00	61.0	84.0	62.0	59.8	61.3	81.2	62.6	59.0
08.00-09.00	67.7	87.6	68.4	64.8	66.7	83.1	68.2	62.1
09.00-10.00	64.1	89.9	65.2	62.7	63.6	88.9	64.1	55.4
10.00-11.00	65.7	94.2	66.7	61.8	64.8	92.1	67.2	57.3
24 Hours Average Measured	64.4	-	66.0	61.2	65.5	-	66.8	62.6
1 Hour Maximum	-	102.5	-	-	-	93.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-	68.0	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓18
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 อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 27-29 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
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
27-28/01/2567	70.1 ^{1/}	66.3 ^{3/}	64.3 ^{3/}	3.5	10.0
28-29/01/2567	71.1 ^{2/}	65.3 ^{4/}	62.3 ^{4/}	7.5	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 13.00-14.00 น. วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 08.05-08.10 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 08.05-08.10 น. วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titipon Yabkasikit

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	29-30/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	61.3	81.2	62.6	59.0
12.00-13.00	66.7	83.1	68.2	62.1
13.00-14.00	63.6	88.9	64.1	55.4
14.00-15.00	64.8	92.1	67.2	57.3
15.00-16.00	61.3	81.2	62.6	59.0
16.00-17.00	66.7	83.1	68.2	62.1
17.00-18.00	63.6	88.9	64.1	55.4
18.00-19.00	64.8	92.1	67.2	57.3
19.00-20.00	61.3	81.2	62.6	59.0
20.00-21.00	66.7	83.1	68.2	62.1
21.00-22.00	63.6	88.9	64.1	55.4
22.00-23.00	64.8	92.1	67.2	57.3
23.00-00.00	61.3	81.2	62.6	59.0
00.00-01.00	66.7	83.1	68.2	62.1
01.00-02.00	63.6	88.9	64.1	55.4
02.00-03.00	64.8	92.1	67.2	57.3
03.00-04.00	61.3	81.2	62.6	59.0
04.00-05.00	66.7	83.1	68.2	62.1
05.00-06.00	63.6	88.9	64.1	55.4
06.00-07.00	64.8	92.1	67.2	57.3
07.00-08.00	59.6	77.4	63.4	52.8
08.00-09.00	62.1	85.0	64.4	57.4
09.00-10.00	66.3	83.8	67.0	64.8
10.00-11.00	65.2	86.6	66.3	57.6
24 Hours Average Measured	61.5	-	63.1	58.5
1 Hour Maximum	-	86.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
29-30/01/2567	66.3 ^{1/}	59.8 ^{2/}	57.7 ^{2/}	7.5	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 30 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.55-18.00 น. วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	24-25/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.2	62.5	51.6	47.8
12.00-13.00	51.5	71.3	51.9	47.9
13.00-14.00	50.6	67.4	52.0	48.2
14.00-15.00	49.8	66.1	51.3	47.3
15.00-16.00	49.4	64.5	51.0	47.1
16.00-17.00	49.3	65.3	50.5	47.5
17.00-18.00	49.6	66.2	50.8	47.7
18.00-19.00	49.7	72.0	50.9	46.9
19.00-20.00	49.6	64.9	51.0	47.0
20.00-21.00	50.1	69.4	50.7	47.1
21.00-22.00	49.6	63.8	50.8	46.9
22.00-23.00	49.3	72.3	50.4	47.0
23.00-00.00	50.7	73.6	50.8	47.0
00.00-01.00	49.2	61.9	50.6	47.1
01.00-02.00	49.3	62.2	50.6	47.4
02.00-03.00	49.0	63.6	50.4	47.2
03.00-04.00	49.0	59.5	50.3	47.3
04.00-05.00	48.8	56.8	50.4	46.8
05.00-06.00	48.9	74.9	50.2	46.8
06.00-07.00	50.0	67.6	51.1	47.5
07.00-08.00	50.8	71.1	51.7	48.1
08.00-09.00	50.5	60.6	51.9	48.2
09.00-10.00	50.7	65.1	51.9	48.4
10.00-11.00	51.2	68.7	52.5	48.7
24 Hours Average Measured	49.9	-	51.1	47.5
1 Hour Maximum	-	74.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
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 อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
24-25/02/2567	51.5 ^{1/}	49.1 ^{2/}	47.6 ^{2/}	0.2	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 12.00-13.00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.30-17.35 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 22-24 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/02/2567				23-24/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	55.2	81.9	56.3	51.8	58.6	80.7	59.7	51.2
11.00-12.00	54.8	83.4	55.1	50.5	54.4	73.4	55.7	50.8
12.00-13.00	59.1	96.2	62.1	59.8	54.0	74.7	55.6	51.1
13.00-14.00	56.2	92.7	59.0	58.5	55.2	78.6	57.6	51.5
14.00-15.00	59.5	79.1	62.0	53.7	53.9	67.9	55.5	51.4
15.00-16.00	55.8	80.8	56.6	51.5	56.3	78.0	56.6	51.7
16.00-17.00	53.1	74.6	54.3	50.9	54.7	73.7	56.6	51.4
17.00-18.00	53.9	78.3	54.5	51.2	57.0	76.9	55.6	51.0
18.00-19.00	52.7	69.8	54.1	50.4	53.1	66.4	54.4	51.0
19.00-20.00	52.5	63.3	53.9	50.3	53.7	68.6	55.0	51.7
20.00-21.00	54.4	79.6	54.7	50.5	53.2	61.0	54.5	51.4
21.00-22.00	52.1	61.7	53.6	49.7	52.7	64.1	54.1	50.4
22.00-23.00	52.3	67.9	53.7	50.0	52.4	67.3	53.6	50.2
23.00-00.00	52.0	69.7	53.5	49.4	52.0	62.6	53.1	49.8
00.00-01.00	51.8	64.3	53.4	49.6	52.2	73.0	52.9	49.0
01.00-02.00	52.4	64.0	54.0	50.0	51.7	64.1	53.0	49.2
02.00-03.00	54.7	77.3	55.2	49.9	54.0	71.8	56.6	49.7
03.00-04.00	54.6	71.2	56.1	51.2	53.9	75.7	54.3	49.8
04.00-05.00	58.4	78.2	60.2	51.3	53.6	82.4	54.1	50.4
05.00-06.00	58.0	81.3	61.9	52.4	53.9	71.3	55.2	50.6
06.00-07.00	56.9	87.7	57.2	50.7	53.9	68.7	55.5	51.2
07.00-08.00	56.3	80.0	57.2	51.0	55.3	75.5	57.5	51.5
08.00-09.00	55.3	73.7	58.4	51.4	55.9	78.7	59.2	52.4
09.00-10.00	56.4	78.7	57.9	52.7	54.6	78.4	56.0	50.9
24 Hours Average Measured	55.6	-	57.5	52.7	54.5	-	55.9	50.9
1 Hour Maximum	-	96.2	-	-	-	82.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-	59.9	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantaraporn
Approved Signatory



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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเซล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 22-24 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
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_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/02/2567	59.5 ^{1/}	53.4 ^{3/}	51.0 ^{3/}	7.3	10.0
23-24/02/2567	58.6 ^{2/}	52.8 ^{4/}	50.6 ^{4/}	6.7	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 12.00-13.00 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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 / 086-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีแยล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	24-25/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	54.7	74.7	56.3	51.8
11.00-12.00	54.7	76.8	55.1	51.8
12.00-13.00	54.2	74.5	55.7	51.2
13.00-14.00	53.6	76.7	55.1	51.1
14.00-15.00	53.9	68.4	55.4	51.5
15.00-16.00	54.8	81.6	55.1	51.5
16.00-17.00	55.2	76.0	56.1	50.9
17.00-18.00	53.6	62.4	55.0	51.7
18.00-19.00	53.3	62.7	54.6	51.4
19.00-20.00	52.9	69.9	54.2	51.1
20.00-21.00	52.5	65.5	54.0	50.6
21.00-22.00	54.7	78.2	55.2	50.7
22.00-23.00	53.0	68.9	53.8	50.7
23.00-00.00	52.5	70.7	53.5	50.3
00.00-01.00	54.0	63.6	55.0	51.7
01.00-02.00	53.5	65.9	55.7	50.0
02.00-03.00	52.2	65.6	53.6	49.8
03.00-04.00	59.7	78.2	62.0	50.6
04.00-05.00	68.6	85.8	71.7	59.8
05.00-06.00	63.4	85.8	65.7	55.7
06.00-07.00	61.9	85.7	64.1	56.5
07.00-08.00	56.8	86.1	60.1	51.9
08.00-09.00	55.7	71.6	58.8	51.5
09.00-10.00	54.1	68.8	55.9	51.5
24 Hours Average Measured	58.5	-	61.0	52.7
1 Hour Maximum	-	86.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/02/2567	55.7 ^{1/}	53.4 ^{2/}	51.1 ^{2/}	0.7	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 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.55-18.00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	30-31/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	61.2	89.2	63.9	55.2
13.00-14.00	65.5	83.0	67.5	55.7
14.00-15.00	63.6	83.7	65.1	56.3
15.00-16.00	60.8	76.5	62.2	53.6
16.00-17.00	59.7	74.3	61.7	57.4
17.00-18.00	58.6	72.1	60.8	56.6
18.00-19.00	55.3	76.9	57.1	53.7
19.00-20.00	53.1	74.4	55.5	51.1
20.00-21.00	51.7	72.9	53.6	49.5
21.00-22.00	49.5	71.5	51.7	47.7
22.00-23.00	47.0	68.4	49.5	45.1
23.00-00.00	49.6	69.3	51.3	47.1
00.00-01.00	45.7	66.2	47.7	43.7
01.00-02.00	47.0	68.3	49.6	45.5
02.00-03.00	49.9	69.0	51.7	47.1
03.00-04.00	47.0	66.3	49.6	45.5
04.00-05.00	49.7	69.4	51.0	47.9
05.00-06.00	51.1	72.2	53.3	49.6
06.00-07.00	55.4	74.8	57.9	53.3
07.00-08.00	59.4	81.8	62.3	51.9
08.00-09.00	62.1	83.5	65.4	55.9
09.00-10.00	61.0	80.4	63.8	54.3
10.00-11.00	63.0	81.5	65.7	56.9
11.00-12.00	59.3	77.9	61.5	53.8
24 Hours Average Measured	58.8	-	61.1	53.2
1 Hour Maximum	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
30-31/03/2567	65.5 ^{1/}	58.9 ^{2/}	56.7 ^{2/}	7.7	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 13.00-14.00 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.35-17.40 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ 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 อีสเทอร์น สตาร์ รีเทล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 28-30 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/03/2567				29-30/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.3	92.5	65.1	61.5	66.4	89.5	63.6	63.4
15.00-16.00	65.2	89.2	68.9	62.2	67.6	98.6	70.3	64.6
16.00-17.00	63.5	84.5	66.8	60.3	65.3	92.9	67.7	62.5
17.00-18.00	60.1	82.6	61.3	56.5	61.3	91.5	63.2	58.1
18.00-19.00	65.1	73.4	68.9	62.7	69.1	84.5	73.2	66.6
19.00-20.00	54.0	71.0	57.8	51.5	52.0	67.0	52.7	49.5
20.00-21.00	54.4	73.0	56.5	51.7	52.4	71.0	54.1	49.0
21.00-22.00	53.9	70.8	55.4	50.3	52.8	64.8	53.9	49.6
22.00-23.00	53.7	73.4	56.5	51.4	53.3	70.1	56.8	51.1
23.00-00.00	54.5	74.7	57.3	51.9	53.8	70.5	56.7	51.3
00.00-01.00	54.5	75.5	56.5	51.6	52.7	70.5	56.5	50.3
01.00-02.00	53.5	61.4	55.9	50.7	52.4	62.7	56.1	49.4
02.00-03.00	54.6	72.1	57.2	52.4	52.5	62.2	55.1	49.5
03.00-04.00	56.3	77.3	59.1	52.7	56.0	81.0	59.1	51.4
04.00-05.00	55.7	76.3	57.8	52.4	55.5	79.2	57.1	51.4
05.00-06.00	56.4	76.0	59.7	52.8	57.2	81.0	59.7	53.6
06.00-07.00	66.3	86.5	69.0	63.8	68.6	91.9	70.9	65.0
07.00-08.00	64.8	93.2	66.5	61.4	67.8	91.4	70.7	64.7
08.00-09.00	59.4	81.5	61.7	56.2	58.2	79.0	60.6	55.9
09.00-10.00	63.4	93.4	65.2	60.7	53.9	71.0	56.6	51.5
10.00-11.00	66.9	97.0	69.4	63.9	69.2	97.2	72.3	67.1
11.00-12.00	62.4	7.6	65.1	60.2	67.5	90.6	69.6	65.4
12.00-13.00	63.4	81.3	66.4	60.4	65.9	95.2	68.4	63.4
13.00-14.00	65.0	95.4	68.8	62.4	63.2	91.5	61.1	60.6
24 Hours Average Measured	61.9	-	64.8	59.2	64.0	-	66.5	61.2
1 Hour Maximum	-	97.0	-	-	-	98.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-	67.5	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
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 อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 28-30 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/03/2567	66.9 ^{1/}	63.6 ^{3/}	61.3 ^{3/}	2.9	10.0
29-30/03/2567	58.6 ^{2/}	52.8 ^{4/}	50.6 ^{4/}	6.7	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
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 อีสเทอร์น สตาร์ เรีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	30-31/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.4	92.3	65.3	60.7
15.00-16.00	69.5	84.9	71.2	66.3
16.00-17.00	65.0	86.7	68.1	62.2
17.00-18.00	61.4	81.3	64.1	58.2
18.00-19.00	65.3	84.9	68.8	62.1
19.00-20.00	54.9	73.1	55.9	52.8
20.00-21.00	55.3	67.7	56.6	53.6
21.00-22.00	55.3	70.4	57.2	53.1
22.00-23.00	54.3	62.9	56.2	53.0
23.00-00.00	54.9	73.0	56.2	52.9
00.00-01.00	54.0	68.5	55.4	51.2
01.00-02.00	54.6	71.4	56.7	50.2
02.00-03.00	54.1	74.4	56.4	51.7
03.00-04.00	54.7	74.5	57.3	51.1
04.00-05.00	54.2	70.2	56.6	50.1
05.00-06.00	55.8	73.4	57.3	53.2
06.00-07.00	57.3	77.0	58.8	53.9
07.00-08.00	66.4	80.5	69.5	63.8
08.00-09.00	56.5	78.8	57.7	53.6
09.00-10.00	56.2	76.6	57.9	54.1
10.00-11.00	55.9	79.0	57.4	52.6
11.00-12.00	65.4	72.2	68.3	62.2
12.00-13.00	65.7	95.1	68.6	63.7
13.00-14.00	60.7	94.4	62.9	57.1
24 Hours Average Measured	61.9	-	64.4	59.0
1 Hour Maximum	-	95.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory



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 / 098-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 04 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670249 E 1520212 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
30-31/03/2567	69.5 ^{1/}	65.1 ^{2/}	63.6 ^{2/}	3.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	19-20/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	62.7	83.7	64.7	60.3
13.00-14.00	64.8	84.2	66.7	62.8
14.00-15.00	65.2	87.9	67.1	63.3
15.00-16.00	65.5	86.6	67.2	63.7
16.00-17.00	63.5	79.9	65.9	61.2
17.00-18.00	61.8	85.1	63.1	59.7
18.00-19.00	63.7	82.3	65.8	61.6
19.00-20.00	58.5	73.3	60.7	56.7
20.00-21.00	55.9	69.1	57.6	53.3
21.00-22.00	52.7	66.5	54.3	50.0
22.00-23.00	53.1	74.3	55.2	51.4
23.00-00.00	51.9	71.5	53.3	49.4
00.00-01.00	52.0	79.7	54.7	50.1
01.00-02.00	50.9	73.6	52.4	48.7
02.00-03.00	50.2	67.2	52.9	48.0
03.00-04.00	48.7	68.1	50.1	46.9
04.00-05.00	50.4	74.1	53.5	48.1
05.00-06.00	54.4	76.1	56.5	52.2
06.00-07.00	54.3	76.6	57.0	52.7
07.00-08.00	63.4	82.1	65.4	61.8
08.00-09.00	60.2	83.6	63.2	58.4
09.00-10.00	59.1	75.9	61.9	57.6
10.00-11.00	60.3	81.0	62.4	58.9
11.00-12.00	64.1	78.3	66.2	62.7
24 Hours Average Measured	60.7	-	62.8	58.8
1 Hour Maximum	-	87.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ส เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670198 E 1519992 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
19-20/04/2567	65.5 ^{1/}	62.7 ^{2/}	60.3 ^{2/}	2.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18-20 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Received Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670212 E 1520156 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233 **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	18-19/04/2567				19-20/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	53.7	68.2	55.1	51.4	55.3	70.4	58.4	52.2
14.00-15.00	50.7	67.9	53.7	48.3	52.3	69.5	55.7	50.3
15.00-16.00	55.1	68.7	58.2	52.2	57.4	74.3	60.1	55.2
16.00-17.00	57.0	83.4	60.1	55.6	58.9	89.3	60.3	54.9
17.00-18.00	54.7	79.0	57.8	51.2	57.1	81.2	59.5	54.3
18.00-19.00	56.1	75.8	59.3	53.8	57.7	77.4	59.1	54.4
19.00-20.00	54.4	61.3	57.2	51.7	56.0	66.9	57.3	54.2
20.00-21.00	54.2	55.8	57.9	51.1	56.5	61.7	57.6	55.0
21.00-22.00	53.3	60.8	56.3	51.3	56.2	63.0	57.4	54.9
22.00-23.00	54.2	65.9	57.1	49.7	56.6	67.5	57.8	55.0
23.00-00.00	55.0	58.6	58.9	51.3	56.6	64.2	57.9	54.9
00.00-01.00	57.6	59.0	59.7	54.3	56.2	64.9	57.5	54.6
01.00-02.00	54.1	61.1	58.3	50.7	56.4	63.3	57.7	54.8
02.00-03.00	50.6	59.1	53.2	48.2	56.5	60.7	57.8	54.9
03.00-04.00	54.0	56.0	57.2	51.3	56.4	61.6	57.6	54.8
04.00-05.00	56.4	68.9	59.7	53.1	58.0	74.8	59.2	55.2
05.00-06.00	54.1	76.5	57.2	51.1	57.7	78.7	61.1	55.3
06.00-07.00	55.0	74.0	58.2	52.2	57.3	75.6	58.8	54.4
07.00-08.00	55.3	68.3	58.3	52.1	57.7	73.9	59.2	54.9
08.00-09.00	57.4	75.2	59.4	55.4	59.0	81.1	60.0	55.1
09.00-10.00	56.6	69.4	59.2	53.3	58.2	71.6	59.9	55.2
10.00-11.00	57.5	97.0	62.4	56.2	59.8	98.6	63.3	58.8
11.00-12.00	55.9	70.5	58.4	52.2	57.8	76.1	59.2	53.9
12.00-13.00	54.3	68.3	57.3	52.1	56.4	74.2	58.3	53.8
24 Hours Average Measured	55.2	-	59.7	50.0	57.2	-	60.2	53.8
1 Hour Maximum	-	97.0	-	-	-	98.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.4	-	-	-	63.4	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 อีสเทอร์น สตาร์ เร็ลเอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 18-20 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670212 E 1520156 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
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
18-19/04/2567	57.5 ^{1/}	54.2 ^{3/}	51.4 ^{3/}	3.4	10.0
19-20/04/2567	59.8 ^{2/}	56.4 ^{4/}	53.2 ^{4/}	3.9	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 10.00-11.00 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670212 E 1520156 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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))			
	20-21/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	57.4	67.6	59.2	54.7
14.00-15.00	56.7	68.2	58.3	54.0
15.00-16.00	56.0	74.5	57.5	53.4
16.00-17.00	53.6	70.7	54.8	51.5
17.00-18.00	54.1	70.9	58.0	52.1
18.00-19.00	57.2	76.4	60.8	53.0
19.00-20.00	53.8	66.0	56.3	51.1
20.00-21.00	54.0	68.0	57.5	51.3
21.00-22.00	54.1	66.4	56.5	51.3
22.00-23.00	53.6	65.5	56.9	50.1
23.00-00.00	54.1	65.5	55.4	51.5
00.00-01.00	54.0	61.3	56.3	49.5
01.00-02.00	54.4	87.2	57.3	51.5
02.00-03.00	54.2	58.6	56.5	51.7
03.00-04.00	54.7	68.3	57.1	51.1
04.00-05.00	57.1	80.1	58.6	54.2
05.00-06.00	59.5	77.1	63.2	54.8
06.00-07.00	58.1	73.8	59.6	54.7
07.00-08.00	60.5	84.7	62.1	56.1
08.00-09.00	63.3	96.4	64.4	58.6
09.00-10.00	61.8	95.0	67.1	58.9
10.00-11.00	58.4	91.7	61.5	55.3
11.00-12.00	55.2	75.4	58.3	52.2
12.00-13.00	59.3	75.8	60.8	57.6
24 Hours Average Measured	57.5	-	62.9	51.1
1 Hour Maximum	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


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 / 088-2868828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpleb318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : วัดใหม่ช่องลม **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670212 E 1520156 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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
20-21/2567	63.3 ^{1/}	59.3 ^{2/}	57.3 ^{2/}	3.8	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 08.00-09.00 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ความสิ้นสะท้อน





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 31 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 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)
13.00-14.00	0.136	2.0	0.663	2.5	0.421	2.0	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.269	1.8	1.021	2.6	0.323	1.5	$f \leq 10$	5
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	0.185	1.3	0.363	1.7	0.262	1.0	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.202	1.5	0.469	1.8	0.314	1.6	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.021	2.6	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการซัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรยล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 28-29 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 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)
13.00-14.00	0.133	1.0	0.636	1.6	0.221	1.4	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.269	1.8	0.454	1.5	0.196	1.0	$f \leq 10$	5
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	0.256	1.3	0.654	1.5	0.440	1.3	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.654	1.5	-	-	$f \leq 10$	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 ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 31 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

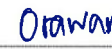
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.125	1.0	0.303	1.6	0.205	1.2	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.363	1.5	0.936	2.4	0.185	1.0	f ≤ 10	5
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.256	1.4	0.647	1.5	0.229	1.3	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.936	2.4	-	-	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) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-6273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 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)
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	0.102	1.0	0.607	1.4	0.205	1.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.110	1.4	0.575	1.1	0.126	1.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.362	1.5	0.585	1.6	0.431	1.3	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.544	1.7	1.167	3.4	0.525	1.5	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.167	3.4	-	-	$f \leq 10$	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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เร็ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MhyZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 23-24 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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)
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.171	1.2	0.426	1.4	0.205	1.5	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.155	1.3	0.252	1.0	0.102	1.3	f ≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.063	1.2	0.284	1.2	0.126	1.4	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.654	1.5	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น 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 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 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)
10.00-11.00	0.178	2.0	0.110	1.2	0.240	1.2	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.187	1.4	0.221	1.4	0.134	1.1	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.156	1.3	0.210	1.7	0.166	1.6	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.267	2.1	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) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

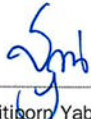
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-29 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 04 เมษายน 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)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.196	2.5	0.057	1.1	0.241	1.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.203	1.3	0.101	1.0	0.515	2.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.396	2.8	0.079	1.5	0.308	1.5	$f \leq 10$	5
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	0.095	1.4	0.185	1.5	0.169	1.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.267	1.7	0.249	1.6	0.216	1.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.121	1.1	0.252	1.8	0.103	1.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.515	2.6	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

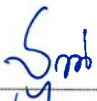
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 04 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณฐพล 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)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.630	1.3	0.118	5.6	0.969	2.2	f ≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.063	1.6	0.220	2.2	0.583	3.8	f ≤ 10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.155	1.5	0.147	1.2	0.662	1.5	f ≤ 10	5
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	0.063	6.6	0.087	5.5	0.268	2.8	f ≤ 10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.969	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 ไม่พบความถี่และระยะการซัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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

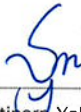
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA Mhy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30-31 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 04 เมษายน 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)
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	0.055	3.7	0.550	2.7	0.465	1.5	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.126	4.5	0.339	3.5	0.340	7.3	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.120	3.2	0.331	3.6	0.095	3.3	f ≤ 10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.055	3.9	0.157	2.4	0.206	1.3	f ≤ 10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.550	2.7	-	-	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


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ 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 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเลย์ เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 17-18 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **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)
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	0.599	1.9	0.158	8.3	0.363	1.6	f ≤ 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	0.179	1.6	0.481	1.5	0.678	1.8	f ≤ 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	-	-	-	-	0.678	1.8	f ≤ 10	5.000


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

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


Miss Titiporn Yabkasikit

Reviewed Signatory




Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18-19 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 N **Report Date** : 25 เมษายน 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)
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	0.331	1.8	0.256	1.4	0.694	1.9	$f \leq 10$	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	0.323	4.6	0.236	1.3	0.552	3.7	$f \leq 10$	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	-	-	-	-	0.694	1.9	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น 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 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

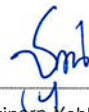
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670219 E 1520019 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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13.00-14.00	0.125	1.2	0.749	2.2	0.202	1.6	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.102	6.3	0.954	2.6	0.102	7.0	$f \leq 10$	5
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	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	-	-	0.954	2.6	-	-	$f \leq 10$	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
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ





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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample No** : S67015/1
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 มกราคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **Received Date** : 29 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670206 E 1519995 N **Analytical Date** : 29 มกราคม - 07 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.10 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	174 ⁽⁴⁾	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽⁴⁾ : สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทิร์น สดาร์ รีแยล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG **Sample No** : S67015/1
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : ปอพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **Received Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670206 E 1519995 N **Analytical Date** : 23 กุมภาพันธ์ - 01 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.19 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	193 ⁽⁴⁾	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.4	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีสเทอร์น สดาร์ รีเวิล เอสเตท จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67015
Project Name : โครงการ QUINTATA MHy'ZEN PHROM PHONG **Sample No** : S67015/1
Address : ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28 มีนาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **Received Date** : 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0670206 E 1519995 N **Analytical Date** : 29 มีนาคม- 10 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 10 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.08 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	210 ⁽⁴⁾	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		


Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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 แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L


Miss Amornrat Kanjiak
Analyst


Miss Anusara Kaewkajom
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน)	Customer Code :	S67015
Project Name :	โครงการ QUINTATA MHY'ZEN PHROM PHONG	Sample No :	S67015/1
Address :	ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Sampling Date :	18 เมษายน 2567
GPS. Coordinate :	47 P 0670216 E 1519994 N	Received Date :	19 เมษายน 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	19-25 เมษายน 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	25 เมษายน 2567
Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time :	12.46 น.
Registered No. :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	132 ⁽⁴⁾	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.7	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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 แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

Miss Amomrat Kanjiak

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager