

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



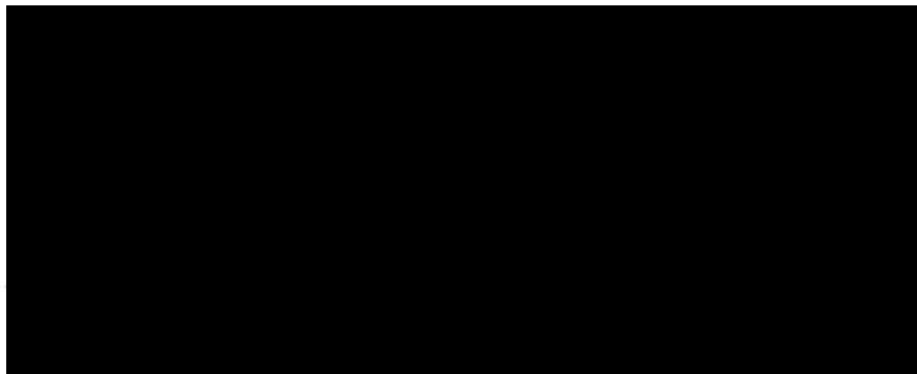


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677418 E 1511535 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

| Item | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|---------|---------------|--|--|
| | | Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average | Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 25-26/07/2567 | 0.0631 | 0.0313 |
| มาตรฐาน | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677418 E 1511535 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-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 | 1.8360 | 2.1026 |
| 14.00-15.00 | 1.8220 | 2.0865 |
| 15.00-16.00 | 1.7360 | 1.9881 |
| 16.00-17.00 | 1.6850 | 1.9297 |
| 17.00-18.00 | 1.6980 | 1.9445 |
| 18.00-19.00 | 1.6000 | 1.8323 |
| 19.00-20.00 | 1.5530 | 1.7785 |
| 20.00-21.00 | 1.4390 | 1.6479 |
| 21.00-22.00 | 1.4220 | 1.6285 |
| 22.00-23.00 | 1.2360 | 1.4155 |
| 23.00-00.00 | 0.9530 | 1.0914 |
| 00.00-01.00 | 0.9820 | 1.1246 |
| 01.00-02.00 | 1.0520 | 1.2047 |
| 02.00-03.00 | 1.0260 | 1.1750 |
| 03.00-04.00 | 1.1520 | 1.3193 |
| 04.00-05.00 | 1.2630 | 1.4464 |
| 05.00-06.00 | 1.3520 | 1.5483 |
| 06.00-07.00 | 1.4250 | 1.6319 |
| 07.00-08.00 | 1.5960 | 1.8277 |
| 08.00-09.00 | 1.6380 | 1.8758 |
| 09.00-10.00 | 1.7230 | 1.9732 |
| 10.00-11.00 | 1.7690 | 2.0258 |
| 11.00-12.00 | 1.8260 | 2.0911 |
| 12.00-13.00 | 1.6360 | 1.8735 |
| 8 Hour Averages Measured | 1.6711 | 1.9138 |
| 1 Hour Averages Maximum | 1.8360 | 2.1026 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.9530 | 1.0914 |
| Standard 1 Hour | 30 | 34.2 |
| Standard 8 Hour | 9 | 10.26 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

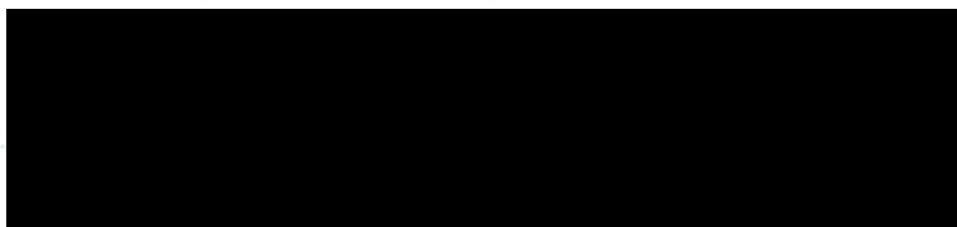


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หูโให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677418 E 1511535 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

| Interval Time | Nitrogen Dioxide (NO ₂) | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| 13.00-14.00 | 0.0168 | 0.0316 |
| 14.00-15.00 | 0.0169 | 0.0318 |
| 15.00-16.00 | 0.0172 | 0.0324 |
| 16.00-17.00 | 0.0159 | 0.0299 |
| 17.00-18.00 | 0.0153 | 0.0288 |
| 18.00-19.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 19.00-20.00 | 0.0148 | 0.0278 |
| 20.00-21.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 21.00-22.00 | 0.0126 | 0.0237 |
| 22.00-23.00 | 0.0119 | 0.0224 |
| 23.00-00.00 | 0.0106 | 0.0199 |
| 00.00-01.00 | 0.0113 | 0.0213 |
| 01.00-02.00 | 0.0115 | 0.0216 |
| 02.00-03.00 | 0.0129 | 0.0243 |
| 03.00-04.00 | 0.0138 | 0.0260 |
| 04.00-05.00 | 0.0142 | 0.0267 |
| 05.00-06.00 | 0.0153 | 0.0288 |
| 06.00-07.00 | 0.0162 | 0.0305 |
| 07.00-08.00 | 0.0173 | 0.0325 |
| 08.00-09.00 | 0.0183 | 0.0344 |
| 09.00-10.00 | 0.0176 | 0.0331 |
| 10.00-11.00 | 0.0180 | 0.0339 |
| 11.00-12.00 | 0.0163 | 0.0307 |
| 12.00-13.00 | 0.0170 | 0.0320 |
| 24 Hour Average | 0.0150 | 0.0282 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0183 | 0.0344 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0106 | 0.0199 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 | 0.32 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677418 E 1511535 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Model and Serial No. : 42C and 0327402325 **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
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 | 0.0069 | 0.0181 |
| 14.00-15.00 | 0.0065 | 0.0170 |
| 15.00-16.00 | 0.0062 | 0.0163 |
| 16.00-17.00 | 0.0059 | 0.0154 |
| 17.00-18.00 | 0.0058 | 0.0152 |
| 18.00-19.00 | 0.0051 | 0.0133 |
| 19.00-20.00 | 0.0053 | 0.0139 |
| 20.00-21.00 | 0.0055 | 0.0144 |
| 21.00-22.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 22.00-23.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 23.00-00.00 | 0.0035 | 0.0092 |
| 00.00-01.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 01.00-02.00 | 0.0034 | 0.0089 |
| 02.00-03.00 | 0.0035 | 0.0092 |
| 03.00-04.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 04.00-05.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 05.00-06.00 | 0.0045 | 0.0118 |
| 06.00-07.00 | 0.0058 | 0.0152 |
| 07.00-08.00 | 0.0056 | 0.0147 |
| 08.00-09.00 | 0.0062 | 0.0162 |
| 09.00-10.00 | 0.0064 | 0.0168 |
| 10.00-11.00 | 0.0068 | 0.0178 |
| 11.00-12.00 | 0.0070 | 0.0183 |
| 12.00-13.00 | 0.0072 | 0.0188 |
| 24 Hour Average | 0.0053 | 0.0140 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0072 | 0.0188 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0034 | 0.0089 |
| 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

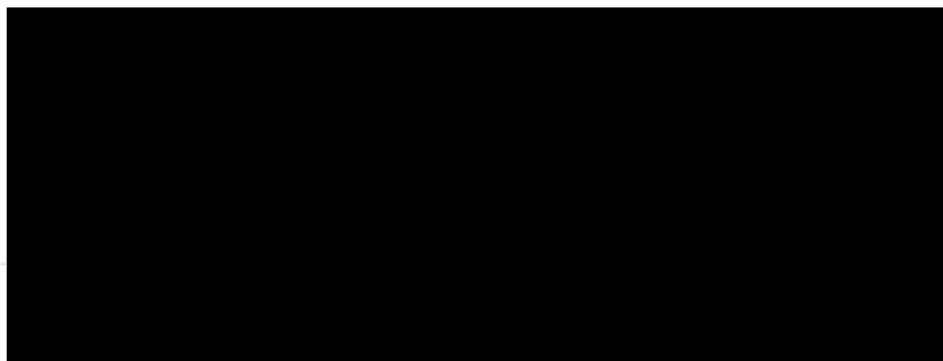


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677418 E 1511535 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

| Date | Unit | Result | | |
|------------|------|---------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| 25/07/2567 | ppm | 0.794 | 1.081 | 1.875 |

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู่ ไร่ ฟร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677756 E 1511605 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-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 | 1.4230 | 1.6296 |
| 14.00-15.00 | 1.3520 | 1.5483 |
| 15.00-16.00 | 1.2630 | 1.4464 |
| 16.00-17.00 | 1.1520 | 1.3193 |
| 17.00-18.00 | 1.0320 | 1.1818 |
| 18.00-19.00 | 1.0930 | 1.2517 |
| 19.00-20.00 | 1.1360 | 1.3009 |
| 20.00-21.00 | 0.9830 | 1.1257 |
| 21.00-22.00 | 0.9360 | 1.0719 |
| 22.00-23.00 | 0.8560 | 0.9803 |
| 23.00-00.00 | 0.8420 | 0.9643 |
| 00.00-01.00 | 0.7360 | 0.8429 |
| 01.00-02.00 | 0.7620 | 0.8726 |
| 02.00-03.00 | 0.6350 | 0.7272 |
| 03.00-04.00 | 0.8230 | 0.9425 |
| 04.00-05.00 | 0.9350 | 1.0708 |
| 05.00-06.00 | 1.0230 | 1.1715 |
| 06.00-07.00 | 1.0820 | 1.2391 |
| 07.00-08.00 | 1.1260 | 1.2895 |
| 08.00-09.00 | 1.2360 | 1.4155 |
| 09.00-10.00 | 1.3620 | 1.5598 |
| 10.00-11.00 | 1.4850 | 1.7006 |
| 11.00-12.00 | 1.5390 | 1.7625 |
| 12.00-13.00 | 1.4630 | 1.6754 |
| 8 Hour Averages Measured | 1.1793 | 1.3505 |
| 1 Hour Averages Maximum | 1.5390 | 1.7625 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.6350 | 0.7272 |
| Standard 1 Hour | 30 | 34.2 |
| Standard 8 Hour | 9 | 10.26 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

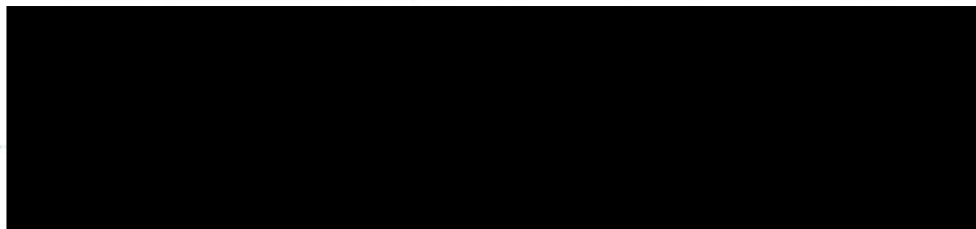


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677756 E 1511605 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
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 | 0.0135 | 0.0254 |
| 14.00-15.00 | 0.0139 | 0.0262 |
| 15.00-16.00 | 0.0125 | 0.0235 |
| 16.00-17.00 | 0.0132 | 0.0248 |
| 17.00-18.00 | 0.0142 | 0.0267 |
| 18.00-19.00 | 0.0153 | 0.0288 |
| 19.00-20.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 20.00-21.00 | 0.0123 | 0.0231 |
| 21.00-22.00 | 0.0103 | 0.0194 |
| 22.00-23.00 | 0.0095 | 0.0179 |
| 23.00-00.00 | 0.0098 | 0.0184 |
| 00.00-01.00 | 0.0088 | 0.0166 |
| 01.00-02.00 | 0.0086 | 0.0162 |
| 02.00-03.00 | 0.0092 | 0.0173 |
| 03.00-04.00 | 0.0097 | 0.0182 |
| 04.00-05.00 | 0.0103 | 0.0194 |
| 05.00-06.00 | 0.0112 | 0.0211 |
| 06.00-07.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 07.00-08.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 08.00-09.00 | 0.0128 | 0.0241 |
| 09.00-10.00 | 0.0138 | 0.0260 |
| 10.00-11.00 | 0.0128 | 0.0241 |
| 11.00-12.00 | 0.0140 | 0.0263 |
| 12.00-13.00 | 0.0142 | 0.0267 |
| 24 Hour Average | 0.0122 | 0.0229 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0153 | 0.0288 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0086 | 0.0162 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 | 0.32 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677756 E 1511605 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Model and Serial No. : 42C 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 | 0.0052 | 0.0136 |
| 14.00-15.00 | 0.0054 | 0.0141 |
| 15.00-16.00 | 0.0059 | 0.0154 |
| 16.00-17.00 | 0.0056 | 0.0147 |
| 17.00-18.00 | 0.0052 | 0.0136 |
| 18.00-19.00 | 0.0045 | 0.0118 |
| 19.00-20.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 20.00-21.00 | 0.0047 | 0.0123 |
| 21.00-22.00 | 0.0035 | 0.0092 |
| 22.00-23.00 | 0.0032 | 0.0084 |
| 23.00-00.00 | 0.0028 | 0.0073 |
| 00.00-01.00 | 0.0026 | 0.0068 |
| 01.00-02.00 | 0.0028 | 0.0073 |
| 02.00-03.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 03.00-04.00 | 0.0040 | 0.0105 |
| 04.00-05.00 | 0.0046 | 0.0120 |
| 05.00-06.00 | 0.0051 | 0.0133 |
| 06.00-07.00 | 0.0053 | 0.0139 |
| 07.00-08.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 08.00-09.00 | 0.0048 | 0.0126 |
| 09.00-10.00 | 0.0047 | 0.0123 |
| 10.00-11.00 | 0.0046 | 0.0120 |
| 11.00-12.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 12.00-13.00 | 0.0047 | 0.0123 |
| 24 Hour Average | 0.0045 | 0.0118 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0059 | 0.0154 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0026 | 0.0068 |
| 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

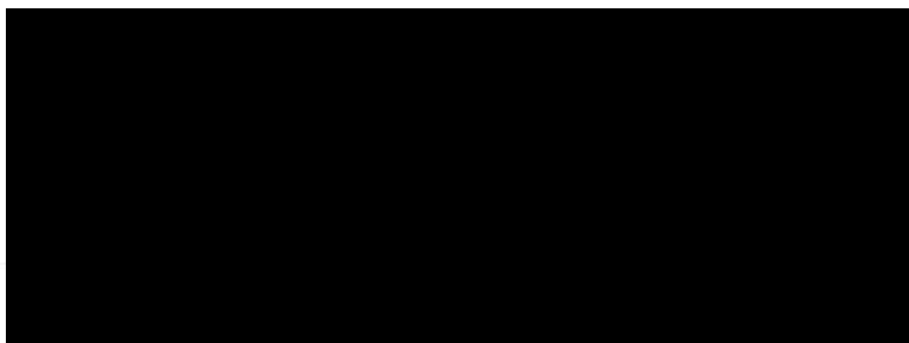


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677756 E 1511605 N **Report Date** : 14 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

| Date | Unit | Result | | |
|------------|------|---------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| 27/07/2567 | ppm | 0.701 | 1.029 | 1.703 |

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



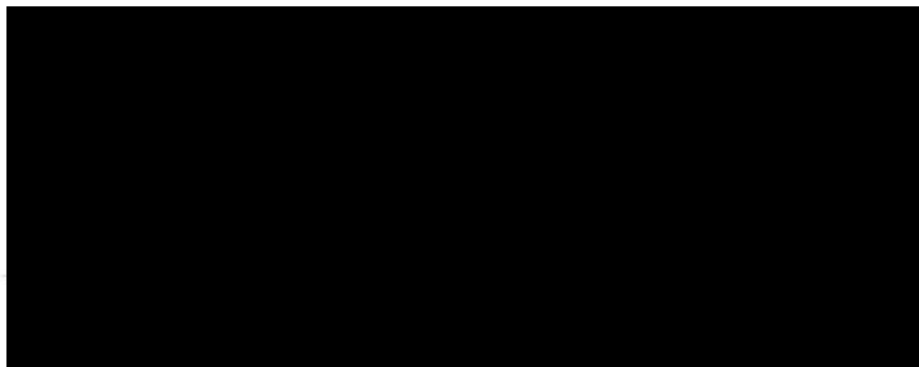


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677389 E 1511564 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

| 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. | 16-17/08/2567 | 0.0607 | 0.0305 |
| มาตรฐาน | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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



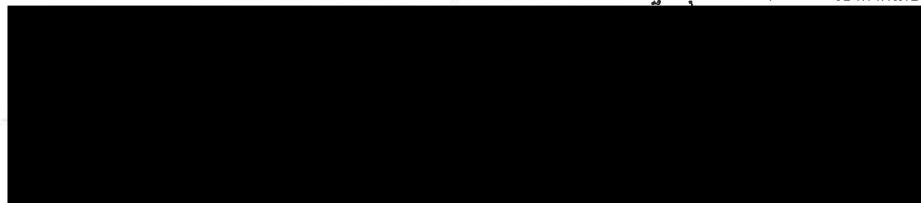


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

| Interval Time | Carbon Monoxide (CO) | |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| 11.00-12.00 | 1.5230 | 1.7441 |
| 12.00-13.00 | 1.5660 | 1.7934 |
| 13.00-14.00 | 1.4960 | 1.7132 |
| 14.00-15.00 | 1.3250 | 1.5174 |
| 15.00-16.00 | 1.3920 | 1.5941 |
| 16.00-17.00 | 1.2530 | 1.4349 |
| 17.00-18.00 | 1.2630 | 1.4464 |
| 18.00-19.00 | 1.0320 | 1.1818 |
| 19.00-20.00 | 1.1360 | 1.3009 |
| 20.00-21.00 | 0.9560 | 1.0948 |
| 21.00-22.00 | 0.9560 | 1.0948 |
| 22.00-23.00 | 0.8390 | 0.9608 |
| 23.00-00.00 | 0.7630 | 0.8738 |
| 00.00-01.00 | 0.6950 | 0.7959 |
| 01.00-02.00 | 0.6370 | 0.7295 |
| 02.00-03.00 | 0.8630 | 0.9883 |
| 03.00-04.00 | 0.9620 | 1.1017 |
| 04.00-05.00 | 0.8630 | 0.9883 |
| 05.00-06.00 | 0.7260 | 0.8314 |
| 06.00-07.00 | 0.8260 | 0.9459 |
| 07.00-08.00 | 1.0390 | 1.1899 |
| 08.00-09.00 | 1.1350 | 1.2998 |
| 09.00-10.00 | 1.2320 | 1.4109 |
| 10.00-11.00 | 1.4630 | 1.6754 |
| 8 Hour Averages Measured | 1.3563 | 1.5532 |
| 1 Hour Averages Maximum | 1.5660 | 1.7934 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.6370 | 0.7295 |
| Standard 1 Hour | 30 | 34.2 |
| Standard 8 Hour | 9 | 10.26 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



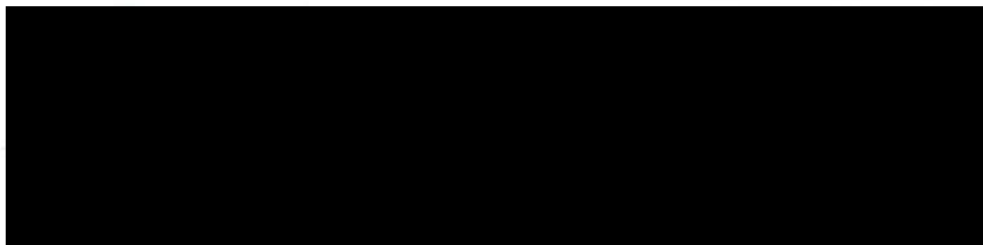


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 70987967
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 | 0.0123 | 0.0231 |
| 12.00-13.00 | 0.0142 | 0.0267 |
| 13.00-14.00 | 0.0133 | 0.0250 |
| 14.00-15.00 | 0.0126 | 0.0237 |
| 15.00-16.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 16.00-17.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 17.00-18.00 | 0.0132 | 0.0248 |
| 18.00-19.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 19.00-20.00 | 0.0123 | 0.0231 |
| 20.00-21.00 | 0.0103 | 0.0194 |
| 21.00-22.00 | 0.0113 | 0.0213 |
| 22.00-23.00 | 0.0079 | 0.0149 |
| 23.00-00.00 | 0.0089 | 0.0167 |
| 00.00-01.00 | 0.0096 | 0.0181 |
| 01.00-02.00 | 0.0095 | 0.0179 |
| 02.00-03.00 | 0.0075 | 0.0141 |
| 03.00-04.00 | 0.0082 | 0.0154 |
| 04.00-05.00 | 0.0069 | 0.0130 |
| 05.00-06.00 | 0.0075 | 0.0141 |
| 06.00-07.00 | 0.0103 | 0.0194 |
| 07.00-08.00 | 0.0113 | 0.0213 |
| 08.00-09.00 | 0.0119 | 0.0224 |
| 09.00-10.00 | 0.0128 | 0.0241 |
| 10.00-11.00 | 0.0118 | 0.0222 |
| 24 Hour Average | 0.0110 | 0.0208 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0143 | 0.0269 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0069 | 0.0130 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 | 0.32 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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 พู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 0427408948
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 | 0.0052 | 0.0136 |
| 12.00-13.00 | 0.0056 | 0.0147 |
| 13.00-14.00 | 0.0051 | 0.0133 |
| 14.00-15.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 15.00-16.00 | 0.0048 | 0.0126 |
| 16.00-17.00 | 0.0043 | 0.0113 |
| 17.00-18.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 18.00-19.00 | 0.0040 | 0.0105 |
| 19.00-20.00 | 0.0036 | 0.0094 |
| 20.00-21.00 | 0.0048 | 0.0126 |
| 21.00-22.00 | 0.0032 | 0.0084 |
| 22.00-23.00 | 0.0035 | 0.0092 |
| 23.00-00.00 | 0.0029 | 0.0076 |
| 00.00-01.00 | 0.0024 | 0.0063 |
| 01.00-02.00 | 0.0028 | 0.0073 |
| 02.00-03.00 | 0.0031 | 0.0081 |
| 03.00-04.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 04.00-05.00 | 0.0037 | 0.0097 |
| 05.00-06.00 | 0.0036 | 0.0094 |
| 06.00-07.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 07.00-08.00 | 0.0045 | 0.0118 |
| 08.00-09.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 09.00-10.00 | 0.0052 | 0.0136 |
| 10.00-11.00 | 0.0050 | 0.0131 |
| 24 Hour Average | 0.0041 | 0.0108 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0056 | 0.0147 |
| 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 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

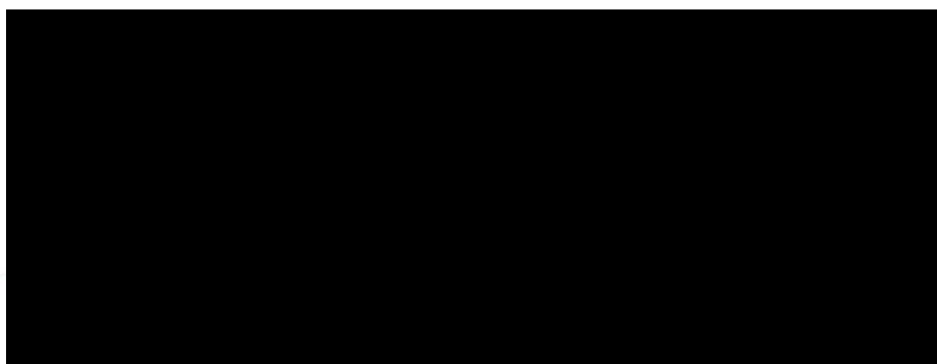


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู๊โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677389 E 1511564 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

| Date | Unit | Result | | |
|------------|------|---------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| 16/08/2567 | ppm | 0.728 | 1.1036 | 1.764 |

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

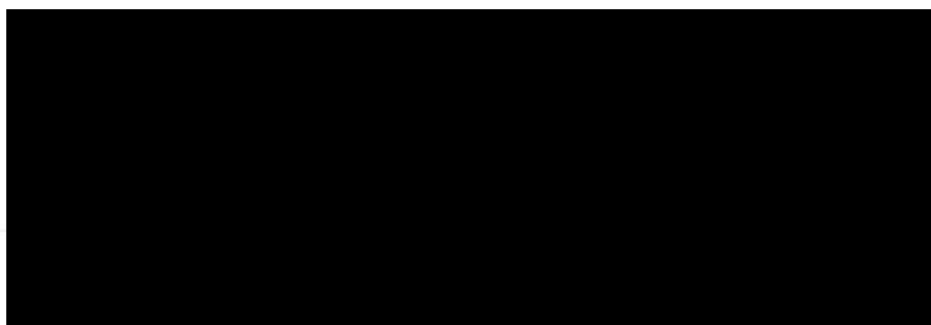




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 28 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

| Item | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|---------|---------------|--|--|
| | | Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average | Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 17-18/08/2567 | 0.0315 | 0.0155 |
| มาตรฐาน | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟูไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677389 E 1511564 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-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 |
| 10.00-11.00 | 1.7890 | 2.0488 |
| 11.00-12.00 | 1.8950 | 2.1701 |
| 12.00-13.00 | 1.7630 | 2.0190 |
| 13.00-14.00 | 1.6850 | 1.9297 |
| 14.00-15.00 | 1.7630 | 2.0190 |
| 15.00-16.00 | 1.6350 | 1.8724 |
| 16.00-17.00 | 1.5390 | 1.7625 |
| 17.00-18.00 | 1.5890 | 1.8197 |
| 18.00-19.00 | 1.4360 | 1.6445 |
| 19.00-20.00 | 1.4250 | 1.6319 |
| 20.00-21.00 | 1.3620 | 1.5598 |
| 21.00-22.00 | 1.2630 | 1.4464 |
| 22.00-23.00 | 1.1520 | 1.3193 |
| 23.00-00.00 | 0.9860 | 1.1292 |
| 00.00-01.00 | 0.9360 | 1.0719 |
| 01.00-02.00 | 0.8960 | 1.0261 |
| 02.00-03.00 | 0.9230 | 1.0570 |
| 03.00-04.00 | 1.1630 | 1.3319 |
| 04.00-05.00 | 1.2360 | 1.4155 |
| 05.00-06.00 | 1.3620 | 1.5598 |
| 06.00-07.00 | 1.4260 | 1.6330 |
| 07.00-08.00 | 1.5360 | 1.7590 |
| 08.00-09.00 | 1.6320 | 1.8690 |
| 09.00-10.00 | 1.6360 | 1.8735 |
| 8 Hour Averages Measured | 1.7073 | 1.9551 |
| 1 Hour Averages Maximum | 1.8950 | 2.1701 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.8960 | 1.0261 |
| Standard 1 Hour | 30 | 34.2 |
| Standard 8 Hour | 9 | 10.26 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

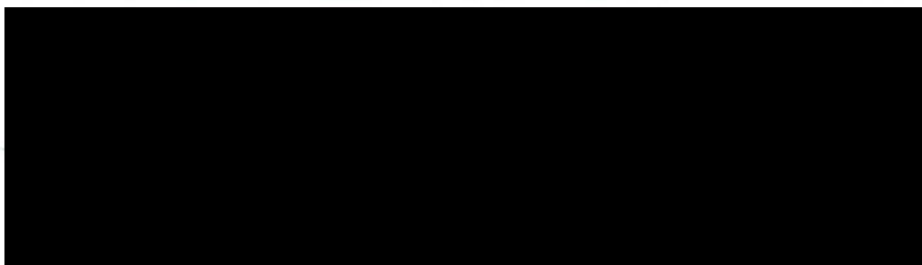


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หูไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677389 E 1511564 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

| Interval Time | Nitrogen Dioxide (NO ₂) | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| 10.00-11.00 | 0.0172 | 0.0324 |
| 11.00-12.00 | 0.0170 | 0.0320 |
| 12.00-13.00 | 0.0165 | 0.0310 |
| 13.00-14.00 | 0.0160 | 0.0301 |
| 14.00-15.00 | 0.0150 | 0.0282 |
| 15.00-16.00 | 0.0153 | 0.0288 |
| 16.00-17.00 | 0.0152 | 0.0286 |
| 17.00-18.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 18.00-19.00 | 0.0132 | 0.0248 |
| 19.00-20.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 20.00-21.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 21.00-22.00 | 0.0123 | 0.0231 |
| 22.00-23.00 | 0.0129 | 0.0243 |
| 23.00-00.00 | 0.0132 | 0.0248 |
| 00.00-01.00 | 0.0110 | 0.0207 |
| 01.00-02.00 | 0.0090 | 0.0169 |
| 02.00-03.00 | 0.0098 | 0.0184 |
| 03.00-04.00 | 0.0097 | 0.0182 |
| 04.00-05.00 | 0.0089 | 0.0167 |
| 05.00-06.00 | 0.0095 | 0.0179 |
| 06.00-07.00 | 0.0106 | 0.0199 |
| 07.00-08.00 | 0.0116 | 0.0218 |
| 08.00-09.00 | 0.0129 | 0.0243 |
| 09.00-10.00 | 0.0138 | 0.0260 |
| 24 Hour Average | 0.0130 | 0.0245 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0172 | 0.0324 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0089 | 0.0167 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 | 0.32 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677389 E 1511564 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C 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 |
| 10.00-11.00 | 0.0074 | 0.0194 |
| 11.00-12.00 | 0.0076 | 0.0199 |
| 12.00-13.00 | 0.0068 | 0.0178 |
| 13.00-14.00 | 0.0070 | 0.0183 |
| 14.00-15.00 | 0.0065 | 0.0170 |
| 15.00-16.00 | 0.0063 | 0.0165 |
| 16.00-17.00 | 0.0059 | 0.0154 |
| 17.00-18.00 | 0.0058 | 0.0152 |
| 18.00-19.00 | 0.0054 | 0.0141 |
| 19.00-20.00 | 0.0045 | 0.0118 |
| 20.00-21.00 | 0.0046 | 0.0120 |
| 21.00-22.00 | 0.0038 | 0.0099 |
| 22.00-23.00 | 0.0036 | 0.0094 |
| 23.00-00.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 00.00-01.00 | 0.0032 | 0.0084 |
| 01.00-02.00 | 0.0036 | 0.0094 |
| 02.00-03.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 03.00-04.00 | 0.0040 | 0.0105 |
| 04.00-05.00 | 0.0046 | 0.0120 |
| 05.00-06.00 | 0.0041 | 0.0107 |
| 06.00-07.00 | 0.0055 | 0.0144 |
| 07.00-08.00 | 0.0059 | 0.0154 |
| 08.00-09.00 | 0.0057 | 0.0149 |
| 09.00-10.00 | 0.0060 | 0.0157 |
| 24 Hour Average | 0.0052 | 0.0137 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0076 | 0.0199 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0032 | 0.0084 |
| Standard 24 Hour Average⁽¹⁾ | 0.12 | 0.30 |
| Standard 1 Hour Averages⁽²⁾ | 0.30 | 0.78 |

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2969628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

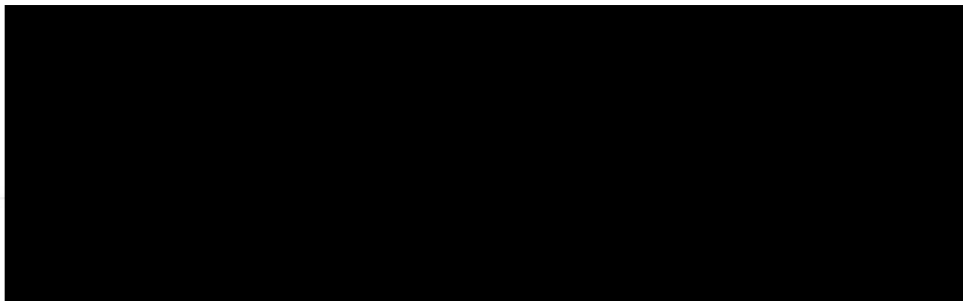
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. :
Callibration Gas Cylinder I.D. :
Concentration (ppm) :
Expire Date :

Customer Code : S67011
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 17 สิงหาคม 2567
Recelved Date : 19 สิงหาคม 2567
Report Date : 28 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : Flame Ionization Detection
Sampling Name : XXXXXXXXXX
: APHA-360CE and 423740300209
: EB0123130
: 181.0
: Oct 03, 2027

| Date | Unit | Result | | |
|------------|------|---------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| 17/08/2567 | ppm | 0.686 | 0.978 | 1.666 |

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



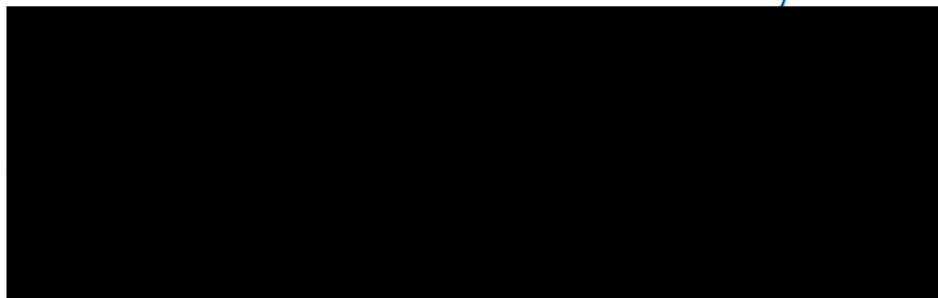


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 - 28 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

| 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. | 27-28/09/2567 | 0.0665 | 0.0329 |
| มาตรฐาน | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 28 - 29 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 10 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

| Item | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|---------|---------------|--|--|
| | | Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average | Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 28-29/09/2567 | 0.0309 | 0.0152 |
| มาตรฐาน | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |



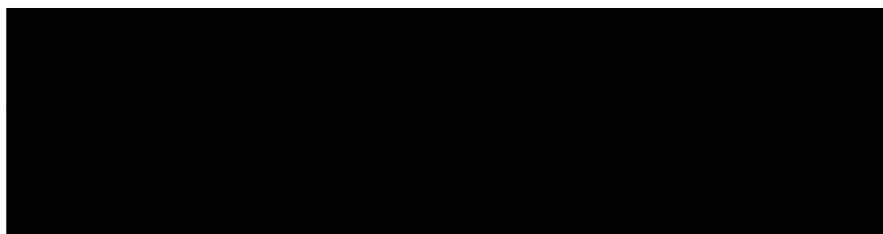
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 - 28 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

| Interval Time | Carbon Monoxide (CO) | |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| 11.00-12.00 | 1.6390 | 1.8770 |
| 12.00-13.00 | 1.6250 | 1.8609 |
| 13.00-14.00 | 1.6980 | 1.9445 |
| 14.00-15.00 | 1.7360 | 1.9881 |
| 15.00-16.00 | 1.8320 | 2.0980 |
| 16.00-17.00 | 1.8000 | 2.0613 |
| 17.00-18.00 | 1.7360 | 1.9881 |
| 18.00-19.00 | 1.6320 | 1.8690 |
| 19.00-20.00 | 1.5690 | 1.7968 |
| 20.00-21.00 | 1.5960 | 1.8277 |
| 21.00-22.00 | 1.4960 | 1.7132 |
| 22.00-23.00 | 1.2690 | 1.4533 |
| 23.00-00.00 | 1.0850 | 1.2425 |
| 00.00-01.00 | 0.9860 | 1.1292 |
| 01.00-02.00 | 0.9360 | 1.0719 |
| 02.00-03.00 | 0.8960 | 1.0261 |
| 03.00-04.00 | 0.9230 | 1.0570 |
| 04.00-05.00 | 0.8960 | 1.0261 |
| 05.00-06.00 | 0.9630 | 1.1028 |
| 06.00-07.00 | 0.8940 | 1.0238 |
| 07.00-08.00 | 0.9860 | 1.1292 |
| 08.00-09.00 | 1.0960 | 1.2551 |
| 09.00-10.00 | 1.3620 | 1.5598 |
| 10.00-11.00 | 1.4960 | 1.7132 |
| 8 Hour Averages Measured | 1.7123 | 1.9609 |
| 1 Hour Averages Maximum | 1.8320 | 2.0980 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.8940 | 1.0238 |
| Standard 1 Hour | 30 | 34.2 |
| Standard 8 Hour | 9 | 10.26 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





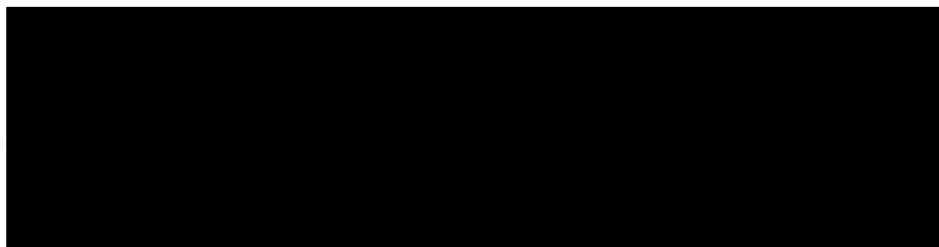
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 - 28 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

| Interval Time | Nitrogen Dioxide (NO ₂) | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| 11.00-12.00 | 0.0169 | 0.0318 |
| 12.00-13.00 | 0.0162 | 0.0305 |
| 13.00-14.00 | 0.0173 | 0.0325 |
| 14.00-15.00 | 0.0173 | 0.0325 |
| 15.00-16.00 | 0.0169 | 0.0318 |
| 16.00-17.00 | 0.0162 | 0.0305 |
| 17.00-18.00 | 0.0162 | 0.0305 |
| 18.00-19.00 | 0.0159 | 0.0299 |
| 19.00-20.00 | 0.0153 | 0.0288 |
| 20.00-21.00 | 0.0149 | 0.0280 |
| 21.00-22.00 | 0.0142 | 0.0267 |
| 22.00-23.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 23.00-00.00 | 0.0139 | 0.0262 |
| 00.00-01.00 | 0.0123 | 0.0231 |
| 01.00-02.00 | 0.0109 | 0.0205 |
| 02.00-03.00 | 0.0095 | 0.0179 |
| 03.00-04.00 | 0.0096 | 0.0181 |
| 04.00-05.00 | 0.0096 | 0.0181 |
| 05.00-06.00 | 0.0088 | 0.0166 |
| 06.00-07.00 | 0.0096 | 0.0181 |
| 07.00-08.00 | 0.0108 | 0.0203 |
| 08.00-09.00 | 0.0129 | 0.0243 |
| 09.00-10.00 | 0.0136 | 0.0256 |
| 10.00-11.00 | 0.0153 | 0.0288 |
| 24 Hour Average | 0.0137 | 0.0257 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0173 | 0.0325 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0088 | 0.0166 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 | 0.32 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 - 28 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C 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 | 0.0069 | 0.0181 |
| 12.00-13.00 | 0.0065 | 0.0170 |
| 13.00-14.00 | 0.0068 | 0.0178 |
| 14.00-15.00 | 0.0069 | 0.0181 |
| 15.00-16.00 | 0.0062 | 0.0162 |
| 16.00-17.00 | 0.0056 | 0.0147 |
| 17.00-18.00 | 0.0052 | 0.0136 |
| 18.00-19.00 | 0.0054 | 0.0141 |
| 19.00-20.00 | 0.0052 | 0.0136 |
| 20.00-21.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 21.00-22.00 | 0.0048 | 0.0126 |
| 22.00-23.00 | 0.0043 | 0.0113 |
| 23.00-00.00 | 0.0040 | 0.0105 |
| 00.00-01.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 01.00-02.00 | 0.0038 | 0.0099 |
| 02.00-03.00 | 0.0036 | 0.0094 |
| 03.00-04.00 | 0.0037 | 0.0097 |
| 04.00-05.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 05.00-06.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 06.00-07.00 | 0.0046 | 0.0120 |
| 07.00-08.00 | 0.0059 | 0.0154 |
| 08.00-09.00 | 0.0058 | 0.0152 |
| 09.00-10.00 | 0.0057 | 0.0149 |
| 10.00-11.00 | 0.0060 | 0.0157 |
| 24 Hour Average | 0.0052 | 0.0135 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0069 | 0.0181 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0036 | 0.0094 |
| Standard 24 Hour Average⁽¹⁾ | 0.12 | 0.30 |
| Standard 1 Hour Averages⁽²⁾ | 0.30 | 0.78 |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 28 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

| Date | Unit | Result | | |
|------------|------|---------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| 27/09/2567 | ppm | 0.808 | 1.126 | 1.934 |

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



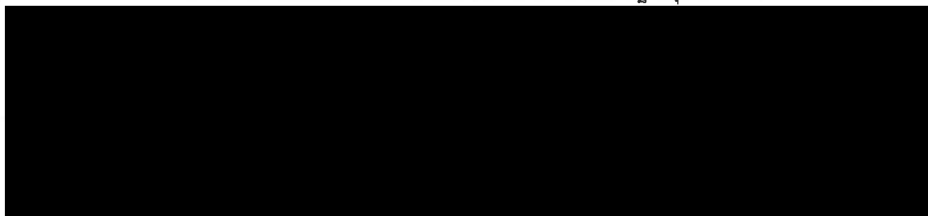
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู โห้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 28 -29 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 04 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

| Interval Time | Carbon Monoxide (CO) | |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| 11.00-12.00 | 1.6320 | 1.8690 |
| 12.00-13.00 | 0.1520 | 0.1741 |
| 13.00-14.00 | 1.4260 | 1.6330 |
| 14.00-15.00 | 1.4220 | 1.6285 |
| 15.00-16.00 | 1.3630 | 1.5609 |
| 16.00-17.00 | 1.3620 | 1.5598 |
| 17.00-18.00 | 1.2520 | 1.4338 |
| 18.00-19.00 | 1.1320 | 1.2964 |
| 19.00-20.00 | 1.0630 | 1.2173 |
| 20.00-21.00 | 0.9630 | 1.1028 |
| 21.00-22.00 | 0.8950 | 1.0249 |
| 22.00-23.00 | 0.7530 | 0.8623 |
| 23.00-00.00 | 0.7950 | 0.9104 |
| 00.00-01.00 | 0.7990 | 0.9150 |
| 01.00-02.00 | 0.6980 | 0.7993 |
| 02.00-03.00 | 0.6520 | 0.7467 |
| 03.00-04.00 | 0.6940 | 0.7948 |
| 04.00-05.00 | 0.7960 | 0.9116 |
| 05.00-06.00 | 0.9580 | 1.0971 |
| 06.00-07.00 | 0.9360 | 1.0719 |
| 07.00-08.00 | 0.9850 | 1.1280 |
| 08.00-09.00 | 1.0360 | 1.1864 |
| 09.00-10.00 | 1.3260 | 1.5185 |
| 10.00-11.00 | 1.2630 | 1.4464 |
| 8 Hour Averages Measured | 1.2176 | 1.3944 |
| 1 Hour Averages Maximum | 1.6320 | 1.8690 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.1520 | 0.1741 |
| Standard 1 Hour | 30 | 34.2 |
| Standard 8 Hour | 9 | 10.26 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



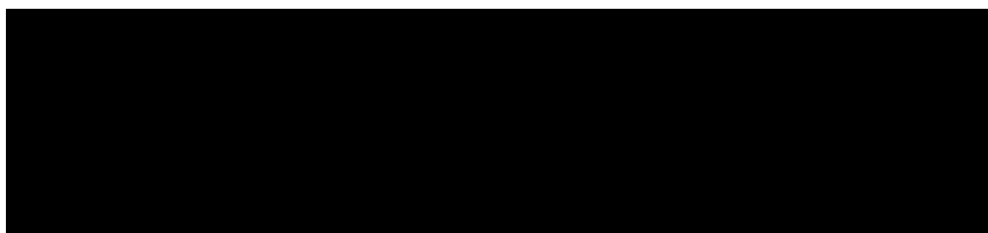


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟ ไฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 28 -29 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 04 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 70987967
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 | 0.0153 | 0.0288 |
| 12.00-13.00 | 0.0150 | 0.0282 |
| 13.00-14.00 | 0.0162 | 0.0305 |
| 14.00-15.00 | 0.0159 | 0.0299 |
| 15.00-16.00 | 0.0143 | 0.0269 |
| 16.00-17.00 | 0.0152 | 0.0286 |
| 17.00-18.00 | 0.0135 | 0.0254 |
| 18.00-19.00 | 0.0123 | 0.0231 |
| 19.00-20.00 | 0.0119 | 0.0224 |
| 20.00-21.00 | 0.0123 | 0.0231 |
| 21.00-22.00 | 0.0103 | 0.0194 |
| 22.00-23.00 | 0.0096 | 0.0181 |
| 23.00-00.00 | 0.0092 | 0.0173 |
| 00.00-01.00 | 0.0088 | 0.0166 |
| 01.00-02.00 | 0.0082 | 0.0154 |
| 02.00-03.00 | 0.0074 | 0.0139 |
| 03.00-04.00 | 0.0075 | 0.0141 |
| 04.00-05.00 | 0.0079 | 0.0149 |
| 05.00-06.00 | 0.0092 | 0.0173 |
| 06.00-07.00 | 0.0096 | 0.0181 |
| 07.00-08.00 | 0.0098 | 0.0184 |
| 08.00-09.00 | 0.0103 | 0.0194 |
| 09.00-10.00 | 0.0116 | 0.0218 |
| 10.00-11.00 | 0.0118 | 0.0222 |
| 24 Hour Average | 0.0114 | 0.0214 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0162 | 0.0305 |
| 1 Hour Averages Minimum | 0.0074 | 0.0139 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 | 0.32 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 28 -29 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 04 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 42C and 0427408948
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 | 0.0050 | 0.0131 |
| 12.00-13.00 | 0.0048 | 0.0126 |
| 13.00-14.00 | 0.0043 | 0.0113 |
| 14.00-15.00 | 0.0049 | 0.0128 |
| 15.00-16.00 | 0.0046 | 0.0120 |
| 16.00-17.00 | 0.0042 | 0.0110 |
| 17.00-18.00 | 0.0040 | 0.0105 |
| 18.00-19.00 | 0.0038 | 0.0099 |
| 19.00-20.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 20.00-21.00 | 0.0037 | 0.0097 |
| 21.00-22.00 | 0.0036 | 0.0094 |
| 22.00-23.00 | 0.0038 | 0.0099 |
| 23.00-00.00 | 0.0032 | 0.0084 |
| 00.00-01.00 | 0.0034 | 0.0089 |
| 01.00-02.00 | 0.0028 | 0.0073 |
| 02.00-03.00 | 0.0029 | 0.0076 |
| 03.00-04.00 | 0.0024 | 0.0063 |
| 04.00-05.00 | 0.0026 | 0.0068 |
| 05.00-06.00 | 0.0028 | 0.0073 |
| 06.00-07.00 | 0.0035 | 0.0092 |
| 07.00-08.00 | 0.0039 | 0.0102 |
| 08.00-09.00 | 0.0037 | 0.0097 |
| 09.00-10.00 | 0.0040 | 0.0105 |
| 10.00-11.00 | 0.0045 | 0.0118 |
| 24 Hour Average | 0.0038 | 0.0098 |
| 1 Hour Averages Maximum | 0.0050 | 0.0131 |
| 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 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



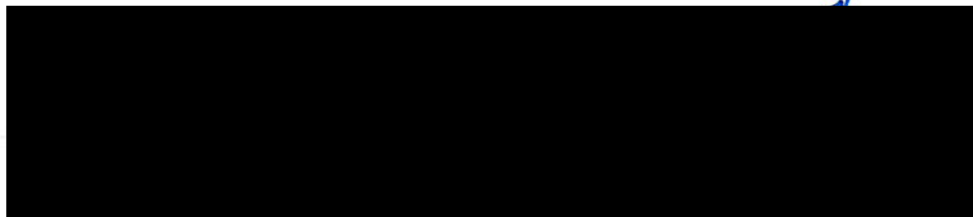
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอเสีย 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

| Date | Unit | Result | | |
|------------|------|---------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| 28/09/2567 | ppm | 0.774 | 1.088 | 1.862 |

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



นางสาว พนิดา เสงี่ยมอนูสรณ์



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Sampling Time : 05.12 p.m.
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 - 25 October 2024
Report Date : 28 October 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | | |
|----------|------------|---------------|--|---|--|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) | Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5) |
| 1. | S67011/2 | 11-12/10/2024 | 0.0408 | 0.0202 | 0.0100 |
| Standard | | | ≤ 0.33 ^{1/} | ≤ 0.12 ^{1/} | ≤ 0.0375 ^{2/} |

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Committee Issue 36 BE 2553 (2010), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10 and TNP-F-03-PM2.5
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945/DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025 and Oct 29, 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 October 2024
Sampling Time : 02.13 p.m.
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 - 25 October 2024
Report Date : 28 October 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | | |
|----------|------------|---------------|--|---|--|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) | Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5) |
| 1. | S67011/3 | 12-13/10/2024 | 0.0380 | 0.0187 | 0.0091 |
| Standard | | | ≤ 0.33 ^{1/} | ≤ 0.12 ^{1/} | ≤ 0.0375 ^{2/} |

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Committee Issue 36 BE 2553 (2010), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-03-PM10 and TNP-F-04-PM2.5
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945/DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025 and Oct 29, 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S60711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.7850 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.6920 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.5320 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.5360 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.5260 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.4360 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 1.3250 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 1.0360 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.0630 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.0320 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.1360 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.1250 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.0520 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.1260 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.2360 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2850 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.2630 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.3620 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.3690 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.4630 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.4360 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.5620 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.5620 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.6350 |
| 8 Hour Average | 1.4835 |
| 1 Hour Maximum | 1.7850 |
| 1 Hour Minimum | 1.0320 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct-29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท หู หู พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47°P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0142 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0152 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0142 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0149 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0140 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0132 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0123 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0136 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0115 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0117 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0124 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0103 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0112 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0122 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0116 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0132 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0135 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0143 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0145 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0146 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0145 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0149 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0148 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0152 |
| 24 Hour Average | 0.0134 |
| 1 Hour Maximum | 0.0152 |
| 1 Hour Minimum | 0.0103 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 BE 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0056 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0052 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0053 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0051 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0043 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0048 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0049 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0042 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0041 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0035 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0038 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0039 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0031 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0043 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0041 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0046 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0045 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0046 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0052 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0054 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0056 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0057 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0059 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0056 |
| 24 Hour Average | 0.0047 |
| 1 Hour Maximum | 0.0059 |
| 1 Hour Minimum | 0.0031 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 October 2024
Received Date : 14 October 2024
Analytical Date : 14 -16 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.1320 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.2360 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.2630 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.2520 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.1250 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0360 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9630 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9850 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9250 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.8650 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.8620 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8420 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9620 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9250 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.9630 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.9920 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.9420 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.9830 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0520 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.0990 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.0720 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.1350 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.2360 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.3520 |
| 8 Hour Average | 1.1240 |
| 1 Hour Maximum | 1.3520 |
| 1 Hour Minimum | 0.8420 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expiry Date ; 30/09/2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 October 2024
Received Date : 14 October 2024
Analytical Date : 14 -16 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0143 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0142 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0135 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0132 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0136 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0123 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0129 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0125 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0113 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0113 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0103 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0083 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0082 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0083 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0092 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0098 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0103 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0109 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0113 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0123 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0132 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0136 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0122 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0135 |
| 24 Hour Average | 0.0117 |
| 1 Hour Maximum | 0.0143 |
| 1 Hour Minimum | 0.0082 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 BE 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112469

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration of Calibration Gas ; 25.00

Expiry Date ; 30/09/2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หู หื้อ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

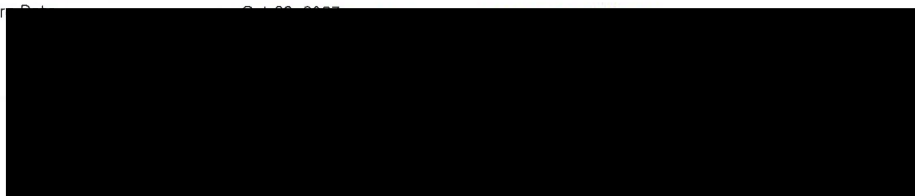
Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 October 2024
Received Date : 14 October 2024
Analytical Date : 14 -16 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0043 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0048 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0049 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0032 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0038 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0036 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0034 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0032 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0030 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0029 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0027 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0028 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0024 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0025 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0026 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0030 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0032 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0035 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0034 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0036 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0038 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0037 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0039 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0045 |
| 24 Hour Average | 0.0034 |
| 1 Hour Maximum | 0.0049 |
| 1 Hour Minimum | 0.0024 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expiry Date : 31/03/2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

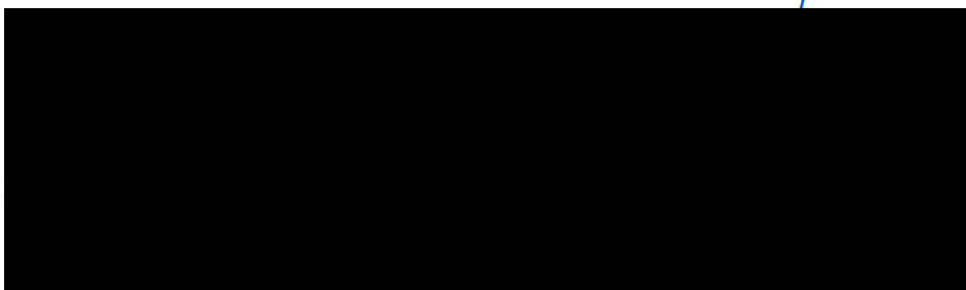
Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S60711
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 October 2024
Sampling Time : 02.41 a.m.
Received Date : 12 October 2024
Analytical Date : 12 -28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S67011/3 | 12/10/2567 | 0.784 | 1.007 | 1.741 |

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

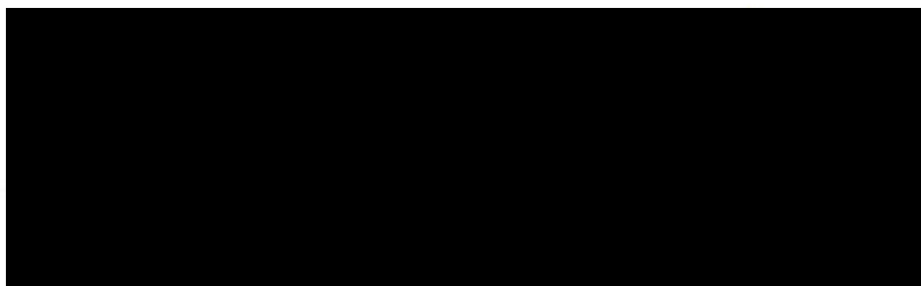
Report No. : S67011
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Sampling Time : 05.06 p.m.
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 November - 04 December 2024
Report Date : 09 December 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | | |
|----------|------------|---------------|--|---|--|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) | Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5) |
| 1. | S67011/2 | 22-23/11/2024 | 0.0230 | 0.0113 | 0.0050 |
| Standard | | | ≤ 0.33 ^{1/} | ≤ 0.12 ^{1/} | ≤ 0.0375 ^{2/} |

Standard ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
⁽²⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 36 BE 2553 (2010), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10 and TNP-F-03-PM2.5
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945/DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025 and Oct 29, 2024





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 November - 04 December 2024
Report Date : 09 December 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | | |
|----------|------------|---------------|--|---|--|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) | Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5) |
| 1. | S67011/3 | 23-24/11/2024 | 0.0380 | 0.0187 | 0.0091 |
| Standard | | | ≤ 0.33 ^{1/} | ≤ 0.12 ^{1/} | ≤ 0.0375 ^{2/} |

Standard ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
⁽²⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 36 BE 2553 (2010), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-03-PM10 and TNP-F-04-PM2.5
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945/DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025 and Oct 29, 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีพี ไพร์ฟเพอร์ตี (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S60711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.5630 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.4360 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.3250 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.2360 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.1360 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.1360 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 1.0360 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 1.0360 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.0390 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.1360 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.0360 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.0360 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.1360 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.2360 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.3620 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.3620 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.4360 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.4220 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.5320 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.4360 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.4260 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.5360 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.5390 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.5320 |
| 8 Hour Average | 1.2380 |
| 1 Hour Maximum | 1.5630 |
| 1 Hour Minimum | 1.0360 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0143 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0132 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0123 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0115 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0126 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0113 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0103 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0106 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0113 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0103 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0109 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0109 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0113 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0123 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0132 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0135 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0142 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0153 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0152 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0163 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0165 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0153 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0151 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0163 |
| 24 Hour Average | 0.0131 |
| 1 Hour Maximum | 0.0165 |
| 1 Hour Minimum | 0.0103 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 BE 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; E80129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0043 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0042 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0045 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0043 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0042 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0045 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0036 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0035 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0036 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0034 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0036 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0035 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0036 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0037 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0043 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0046 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0051 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0053 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0056 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0054 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0053 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0056 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0058 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0062 |
| 24 Hour Average | 0.0045 |
| 1 Hour Maximum | 0.0062 |
| 1 Hour Minimum | 0.0034 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 30, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 – 28 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.9154 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.9564 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.9582 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9631 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9781 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9253 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.9451 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.9760 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.9573 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9640 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9418 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.9621 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.8976 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.8541 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.8763 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.8520 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.8694 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.8751 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.8459 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.8973 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.8698 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.9126 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.9245 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.9657 |
| 8 Hour Average | 0.9522 |
| 1 Hour Maximum | 0.9781 |
| 1 Hour Minimum | 0.8459 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 – 28 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0113 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0113 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0103 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0109 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0095 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0096 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0094 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0092 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0096 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0095 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0086 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0084 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0073 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0075 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0071 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0083 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0086 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0092 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0091 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0103 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0113 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0123 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0132 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0143 |
| 24 Hour Average | 0.0098 |
| 1 Hour Maximum | 0.0143 |
| 1 Hour Minimum | 0.0071 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 BE 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112469

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเยี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 – 28 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0042 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0035 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0036 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0037 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0032 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0031 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0030 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0029 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0028 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0023 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0026 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0028 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0023 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0024 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0029 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0024 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0032 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0035 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0034 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0036 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0038 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0037 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0039 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0045 |
| 24 Hour Average | 0.0032 |
| 1 Hour Maximum | 0.0045 |
| 1 Hour Minimum | 0.0023 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Sampling Time : 10.23 a.m.
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 December 2024 - 06 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------|---|--|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) | Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5) |
| 1. | S67011/2 | 22-23/12/2024 | 0.0341 | 0.0166 | 0.0066 |
| Standard | | | ≤ 0.33 ^{1/} | ≤ 0.12 ^{1/} | ≤ 0.0375 ^{2/} |

Standard ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
⁽²⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 36 BE 2553 (2010), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10 and TNP-F-03-PM2.5
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945/DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025 and Oct 29, 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฮ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677764 E 1511595 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 -22 December 2024
Sampling Time : 11.20 a.m.
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 December 2024 - 06 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------|---|--|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) | Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5) |
| 1. | S67011/3 | 21-22/12/2024 | 0.0241 | 0.0117 | 0.0037 |
| Standard | | | ≤ 0.33 ^{1/} | ≤ 0.12 ^{1/} | ≤ 0.0375 ^{2/} |

Standard ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
⁽²⁾ Notification of the National Environment Committee Issue 36 BE 2553 (2010), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-03-PM10 and TNP-F-04-PM2.5
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945/DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025 and Oct 29, 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีพี ไพร์ฟเพอร์ตี (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S60711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.6320 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.5620 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.4320 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.3250 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.3250 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.4360 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.5320 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.4230 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.3250 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.2360 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.0360 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9530 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9820 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.9360 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.9240 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.9620 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.0360 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.2630 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.3620 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.3620 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.4230 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.5360 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.5390 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.5320 |
| 8 Hour Average | 1.4584 |
| 1 Hour Maximum | 1.2948 |
| 1 Hour Minimum | 1.6320 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 4,535

Expire





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0153 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0162 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0132 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0135 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0132 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0143 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0126 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0132 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0123 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0103 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0113 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0092 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0096 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0092 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0093 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0092 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0090 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0092 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0103 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0123 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0132 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0143 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0153 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0162 |
| 24 Hour Average | 0.0122 |
| 1 Hour Maximum | 0.0090 |
| 1 Hour Minimum | 0.0162 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 BE 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677402 E 1511549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0053 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0054 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0053 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0052 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0053 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0051 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0053 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0043 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0042 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0041 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0040 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0035 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0036 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0032 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0036 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0035 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0031 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0043 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0042 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0043 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0045 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0046 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0052 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0056 |
| 24 Hour Average | 0.0044 |
| 1 Hour Maximum | 0.0031 |
| 1 Hour Minimum | 0.0056 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีพี ไพร์ฟเพอร์ตี (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 -22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.0320 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.0320 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.1320 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.1360 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.0320 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.0630 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.0630 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.9930 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.9920 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9930 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.8630 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.8420 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.7360 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.8630 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8420 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9350 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9520 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.9360 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.8530 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.8630 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.0320 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0520 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.0360 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.1250 |
| 8 Hour Average | 1.0604 |
| 1 Hour Maximum | 0.9749 |
| 1 Hour Minimum | 0.7360 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration of Calibration Gas ; 1.000

Expiry Date ;



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเยี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 -22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0123 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0125 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0013 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0112 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0103 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0103 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0096 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0095 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0093 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0083 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0086 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0081 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0083 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0083 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0086 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0089 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0092 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0093 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0091 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0093 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0103 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0113 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0122 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0126 |
| 24 Hour Average | 0.0095 |
| 1 Hour Maximum | 0.0013 |
| 1 Hour Minimum | 0.0126 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 BE 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112469

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expiry

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address Project : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเยี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S6711
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 -22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0043 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0042 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0046 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0042 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0042 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0035 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0033 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0035 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0036 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0036 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0037 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0036 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.0035 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.0036 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0043 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0023 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0036 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0035 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0032 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0036 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0034 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0035 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0036 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0031 |
| 24 Hour Average | 0.0036 |
| 1 Hour Maximum | 0.0023 |
| 1 Hour Minimum | 0.0046 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire

ระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน 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 หู หั พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677378 E 1511517 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : 44 S/N PN2351
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | 25-26/07/2567 | | | |
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 65.8 | 87.9 | 68.2 | 63.4 |
| 14.00-15.00 | 66.2 | 88.3 | 68.3 | 68.3 |
| 15.00-16.00 | 65.9 | 85.2 | 66.8 | 62.3 |
| 16.00-17.00 | 66.3 | 92.7 | 68.3 | 64.2 |
| 17.00-18.00 | 65.2 | 95.3 | 67.6 | 63.2 |
| 18.00-19.00 | 65.3 | 81.5 | 66.9 | 63.2 |
| 19.00-20.00 | 64.8 | 85.6 | 65.3 | 62.5 |
| 20.00-21.00 | 63.5 | 84.7 | 66.9 | 61.2 |
| 21.00-22.00 | 62.8 | 86.3 | 65.2 | 60.3 |
| 22.00-23.00 | 60.3 | 88.5 | 62.8 | 58.3 |
| 23.00-00.00 | 59.8 | 76.3 | 62.3 | 56.3 |
| 00.00-01.00 | 58.9 | 72.4 | 60.3 | 55.8 |
| 01.00-02.00 | 57.3 | 75.2 | 59.2 | 56.2 |
| 02.00-03.00 | 57.8 | 74.1 | 60.2 | 56.3 |
| 03.00-04.00 | 59.3 | 73.6 | 60.3 | 56.2 |
| 04.00-05.00 | 60.3 | 75.8 | 63.2 | 56.7 |
| 05.00-06.00 | 61.2 | 80.3 | 63.5 | 58.3 |
| 06.00-07.00 | 61.8 | 78.6 | 62.3 | 58.3 |
| 07.00-08.00 | 64.9 | 81.3 | 66.9 | 62.3 |
| 08.00-09.00 | 65.2 | 82.6 | 67.2 | 62.3 |
| 09.00-10.00 | 68 | 83.6 | 69.3 | 64.2 |
| 10.00-11.00 | 67 | 84.3 | 68.2 | 63.2 |
| 11.00-12.00 | 66.2 | 85.3 | 69.1 | 63.2 |
| 12.00-13.00 | 64.5 | 86.7 | 65.7 | 63.2 |
| 24 Hours Average Measured | 64.2 | - | 66.1 | 62.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 95.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 67.7 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน้า

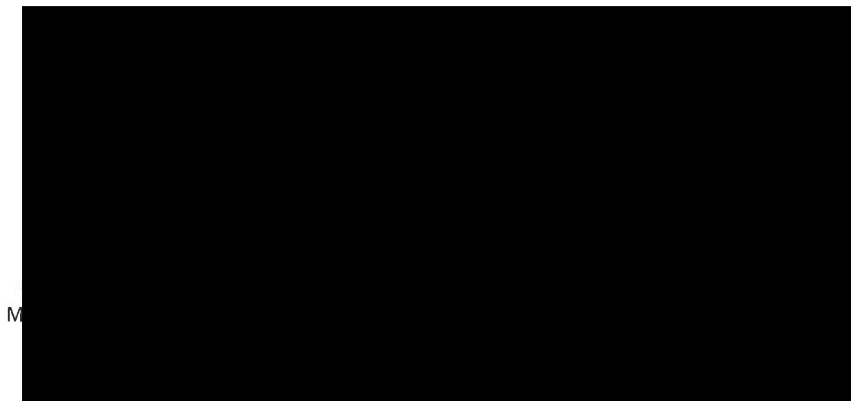


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677378 E 1511517 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : 44 S/N PN2351
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 |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 25-26/07/2567 | 68.0 ^{1'} | 65.3 ^{2'} | 63.3 ^{2'} | 1.4 | 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'} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2'} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Customer Code : S67011

Project Name : โครงการ Regal Bangna

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 27-28 กรกฎาคม 2567

Received Date : 29 กรกฎาคม 2567

Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์

Report Date : 01 สิงหาคม 2567

GPS. Coordinate : 47 P 0677759 E 1511619 N

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : [REDACTED]

SLM Model and Serial No.

: 44 S/N PN2352

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 160100568

Certified Date

: Aug 02, 2023

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | 27-28/07/2567 | | | |
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 63.5 | 85.3 | 65.2 | 62.3 |
| 14.00-15.00 | 63.8 | 92.6 | 65 | 60.3 |
| 15.00-16.00 | 64.0 | 96.3 | 62.3 | 63 |
| 16.00-17.00 | 64.2 | 79.3 | 66.9 | 62.3 |
| 17.00-18.00 | 64.3 | 78.2 | 66.8 | 62.3 |
| 18.00-19.00 | 63.5 | 85.6 | 65.3 | 60.2 |
| 19.00-20.00 | 62.9 | 81.3 | 65.3 | 60.3 |
| 20.00-21.00 | 61.8 | 89.3 | 63.6 | 59.3 |
| 21.00-22.00 | 60.3 | 86.3 | 63.5 | 58.3 |
| 22.00-23.00 | 59.3 | 88.5 | 62.3 | 56.2 |
| 23.00-00.00 | 58.3 | 76.3 | 59.2 | 57.3 |
| 00.00-01.00 | 57.3 | 72.4 | 58.3 | 56.2 |
| 01.00-02.00 | 56.2 | 75.2 | 57.9 | 55.2 |
| 02.00-03.00 | 55.9 | 74.1 | 56.3 | 53.2 |
| 03.00-04.00 | 54.9 | 73.6 | 56.9 | 52.1 |
| 04.00-05.00 | 53.9 | 75.8 | 55.1 | 50.9 |
| 05.00-06.00 | 52.7 | 80.3 | 55.3 | 50.9 |
| 06.00-07.00 | 59.3 | 78.6 | 61.3 | 56.1 |
| 07.00-08.00 | 62.3 | 79.3 | 64.2 | 60.3 |
| 08.00-09.00 | 63.5 | 75.3 | 64.8 | 61.2 |
| 09.00-10.00 | 64.3 | 82.3 | 66.3 | 62.3 |
| 10.00-11.00 | 63.5 | 86.9 | 65.3 | 61.2 |
| 11.00-12.00 | 63.0 | 80.7 | 66.2 | 61.3 |
| 12.00-13.00 | 62.0 | 82.9 | 65.7 | 60.3 |
| 24 Hours Average Measured | 61.8 | - | 63.8 | 59.7 |
| 1 Hour Maximum | - | 96.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.0 | - | - | - |

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : ท



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 ฟู้ ไซ้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677759 E 1511619 N **Report Date** : 01 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : 44 S/N PN2352
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 |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 27-28/07/2567 | 64.3 ^{1/} | 60.9 ^{2/} | 59.7 ^{2/} | 1.9 | 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/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677414 E 1511522 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

Customer Code : S67011
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 16-17 สิงหาคม 2567
Received Date : 19 สิงหาคม 2567
Report Date : 22 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : [REDACTED]

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|------|------|
| | 16-17/08/2567 | | | |
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 16.00-17.00 | 66.3 | 92.7 | 68.3 | 64.2 |
| 17.00-18.00 | 71.1 | 106.6 | 72.6 | 69.5 |
| 18.00-19.00 | 69.3 | 104.8 | 72.3 | 67.2 |
| 19.00-20.00 | 70.3 | 105.8 | 71.5 | 68.2 |
| 20.00-21.00 | 69.7 | 105.3 | 72.1 | 66.3 |
| 21.00-22.00 | 69.6 | 105.2 | 72.7 | 67.3 |
| 22.00-23.00 | 64.2 | 99.7 | 65.3 | 62.1 |
| 23.00-00.00 | 55.0 | 90.5 | 57.4 | 52.3 |
| 00.00-01.00 | 59.6 | 95.0 | 62.3 | 55.8 |
| 01.00-02.00 | 64.7 | 100.2 | 65.3 | 60.8 |
| 02.00-03.00 | 59.2 | 94.6 | 62.3 | 56.3 |
| 03.00-04.00 | 64.1 | 99.6 | 66.3 | 62.8 |
| 04.00-05.00 | 55.7 | 91.2 | 58.2 | 53.2 |
| 05.00-06.00 | 61.5 | 96.9 | 63.2 | 58.3 |
| 06.00-07.00 | 63.5 | 99.0 | 65.9 | 60.3 |
| 07.00-08.00 | 67.3 | 102.8 | 69.3 | 64.3 |
| 08.00-09.00 | 72.1 | 107.7 | 74.3 | 70.2 |
| 09.00-10.00 | 72.5 | 108.0 | 73.7 | 71.2 |
| 10.00-11.00 | 67.0 | 84.3 | 68.2 | 63.2 |
| 11.00-12.00 | 66.2 | 85.3 | 69.1 | 63.2 |
| 12.00-13.00 | 64.5 | 86.7 | 65.7 | 63.2 |
| 13.00-14.00 | 65.8 | 87.9 | 68.2 | 63.4 |
| 14.00-15.00 | 66.2 | 88.3 | 68.3 | 68.3 |
| 15.00-16.00 | 65.9 | 85.2 | 66.8 | 62.3 |
| 24 Hours Average Measured | 67.4 | - | 69.4 | 65.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 108.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 70.4 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประก
หมายเหตุ : หนว



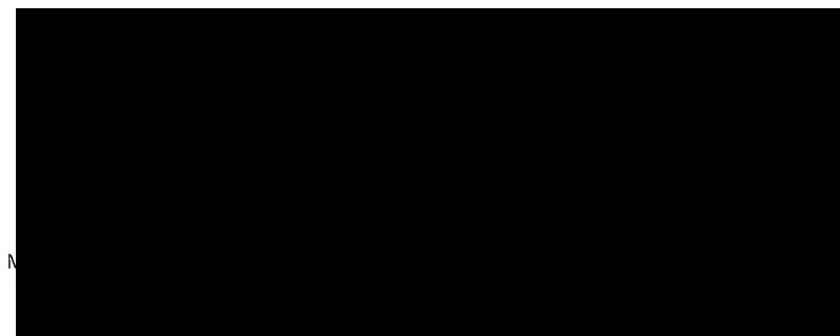
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677414 E 151 1522 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Date | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 16-17/08/2567 | 72.5 ^{1/} | 65.3 ^{2/} | 63.3 ^{2/} | 8.3 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





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

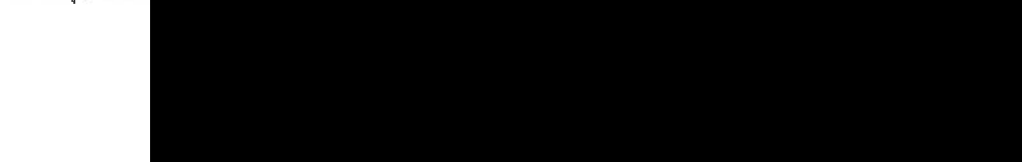
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677741 E 1511582 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340943
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | 17-18/08/2567 | | | |
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 17.00-18.00 | 57.1 | 92.7 | 58 | 55.1 |
| 18.00-19.00 | 57.8 | 93.4 | 59.3 | 55.9 |
| 19.00-20.00 | 58.3 | 93.9 | 59.9 | 55.8 |
| 20.00-21.00 | 56.5 | 92.1 | 57.8 | 55 |
| 21.00-22.00 | 58.5 | 94.1 | 60.5 | 55.3 |
| 22.00-23.00 | 59.0 | 94.6 | 60 | 56 |
| 23.00-00.00 | 58.5 | 94.2 | 59.7 | 56.6 |
| 00.00-01.00 | 58.1 | 93.7 | 59 | 56.4 |
| 01.00-02.00 | 58.0 | 93.6 | 59.5 | 55.1 |
| 02.00-03.00 | 55.7 | 91.3 | 56.7 | 53.8 |
| 03.00-04.00 | 56.1 | 91.7 | 57 | 54.9 |
| 04.00-05.00 | 56.7 | 92.4 | 57.8 | 54.6 |
| 05.00-06.00 | 57.3 | 92.9 | 58.2 | 55.8 |
| 06.00-07.00 | 59.3 | 78.6 | 61.3 | 56.1 |
| 07.00-08.00 | 56.7 | 92.4 | 57.9 | 54.9 |
| 08.00-09.00 | 57 | 92.6 | 58.4 | 55.2 |
| 09.00-10.00 | 56.9 | 91.2 | 58.2 | 55.3 |
| 10.00-11.00 | 63.5 | 86.9 | 65.3 | 61.2 |
| 11.00-12.00 | 55.8 | 91.4 | 57 | 53.7 |
| 12.00-13.00 | 57.4 | 93.0 | 57.6 | 54.4 |
| 13.00-14.00 | 56.1 | 91.7 | 57.4 | 54.8 |
| 14.00-15.00 | 57.1 | 92.7 | 58.5 | 55.5 |
| 15.00-16.00 | 56.9 | 92.6 | 58.6 | 54.2 |
| 16.00-17.00 | 57.0 | 92.6 | 58.2 | 55.6 |
| 24 Hours Average Measured | 57.9 | - | 59.3 | 55.8 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.6 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 64.2 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)





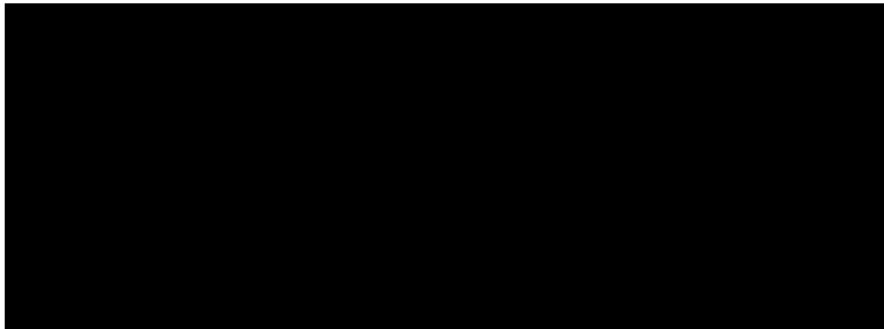
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968626 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677741 E 1511582 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340943
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Date | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 17-18/08/2567 | 63.5 ^{1/} | 56.1 ^{2/} | 54.3 ^{2/} | 8.3 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 07.20-07.25 น. วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียน้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 หู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 -28 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 151 1550 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|------|-------|
| | 27-28/09/2567 | | | |
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00-12.00 | 67.9 | 82.6 | 69.1 | 65.9 |
| 12.00-13.00 | 67.2 | 76.3 | 69.3 | 65.3 |
| 13.00-14.00 | 68.3 | 80.7 | 70.2 | 65.9 |
| 14.00-15.00 | 66.9 | 79.9 | 68.3 | 68.3 |
| 15.00-16.00 | 67.2 | 75.1 | 69.2 | 66.3 |
| 16.00-17.00 | 66.9 | 75.6 | 69.2 | 65.3 |
| 17.00-18.00 | 66.1 | 76.1 | 68 | 63.99 |
| 18.00-19.00 | 66 | 73.4 | 68.1 | 64.2 |
| 19.00-20.00 | 65.1 | 81.1 | 66.4 | 64.2 |
| 20.00-21.00 | 63.9 | 77.7 | 66.1 | 62.3 |
| 21.00-22.00 | 61.8 | 85.7 | 64.4 | 60.3 |
| 22.00-23.00 | 60.8 | 81.6 | 63.6 | 58.2 |
| 23.00-00.00 | 59.5 | 82.9 | 62.4 | 56.9 |
| 00.00-01.00 | 57.6 | 78.3 | 60.8 | 56.2 |
| 01.00-02.00 | 57.8 | 100.2 | 60.7 | 54.2 |
| 02.00-03.00 | 57.5 | 94.6 | 60.4 | 55.3 |
| 03.00-04.00 | 59.3 | 99.6 | 62.6 | 56.2 |
| 04.00-05.00 | 62.3 | 91.2 | 64.7 | 60.3 |
| 05.00-06.00 | 64.7 | 96.9 | 66.7 | 62.33 |
| 06.00-07.00 | 66.3 | 99 | 68 | 65.3 |
| 07.00-08.00 | 67.6 | 87.3 | 69.5 | 64.5 |
| 08.00-09.00 | 66.7 | 85.8 | 68.3 | 64 |
| 09.00-10.00 | 66.0 | 82.9 | 67.9 | 63.1 |
| 10.00-11.00 | 69.2 | 89.9 | 70.3 | 68.2 |
| 24 Hours Average Measured | 65.5 | - | 67.3 | 63.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 100.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 69.4 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน้า

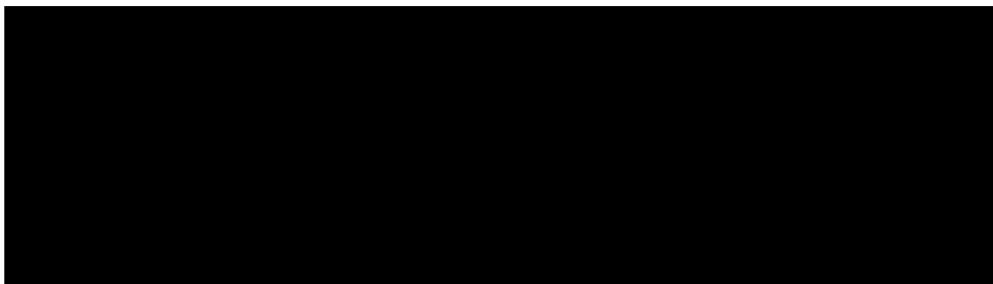


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 27 -28 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Date | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 27-28/09/2567 | 69.2 ^{1/} | 66.2 ^{2/} | 65.8 ^{2/} | 0.4 | 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/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 28 -29 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 04 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340943
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | 28-29/09/2567 | | | |
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00-12.00 | 56.7 | 80.1 | 58.0 | 54.8 |
| 12.00-13.00 | 61.0 | 91.9 | 58.8 | 59.3 |
| 13.00-14.00 | 60.0 | 84 | 62.4 | 58.2 |
| 14.00-15.00 | 52.5 | 82.4 | 54.0 | 50.3 |
| 15.00-16.00 | 52.1 | 71.2 | 54.2 | 50.3 |
| 16.00-17.00 | 50.9 | 64.6 | 52.6 | 48.2 |
| 17.00-18.00 | 51.6 | 67.9 | 53.4 | 50.1 |
| 18.00-19.00 | 51.3 | 76.1 | 52.6 | 49.3 |
| 19.00-20.00 | 49.7 | 64.6 | 51.4 | 48.3 |
| 20.00-21.00 | 49.6 | 67.1 | 51.4 | 46.7 |
| 21.00-22.00 | 48.8 | 68.1 | 50.0 | 46.0 |
| 22.00-23.00 | 48.4 | 69.6 | 46.9 | 46.0 |
| 23.00-00.00 | 48.5 | 68.1 | 50.3 | 46.0 |
| 00.00-01.00 | 58.1 | 82.6 | 60.3 | 56.2 |
| 01.00-02.00 | 60.0 | 83.8 | 62.2 | 59.3 |
| 02.00-03.00 | 60.1 | 81.1 | 62.8 | 58.2 |
| 03.00-04.00 | 58.9 | 83.8 | 61.0 | 57.3 |
| 04.00-05.00 | 57.3 | 89.3 | 59.2 | 56.2 |
| 05.00-06.00 | 57.8 | 83.0 | 60.2 | 56.2 |
| 06.00-07.00 | 59.3 | 78.6 | 61.3 | 57.3 |
| 07.00-08.00 | 54.4 | 79.5 | 56.4 | 52.3 |
| 08.00-09.00 | 57.4 | 78.6 | 60.6 | 56.2 |
| 09.00-10.00 | 56.8 | 78.2 | 59.6 | 54.3 |
| 10.00-11.00 | 58.5 | 86.6 | 61.6 | 56.9 |
| 24 Hours Average Measured | 56.7 | - | 58.7 | 55.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 91.9 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 64.1 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประมวลกฎหมาย
หมายเหตุ : หน่วย



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 28 -29 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 04 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340943
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus S/N 37000018
Certified Date : Dec 01, 2023

| Date | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 28-29/09/2567 | 60.0 ^{1/} | 53.1 ^{2/} | 51.9 ^{2/} | 7.1 | 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/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2567

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 07.55-08.00 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีพี ไพร์อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

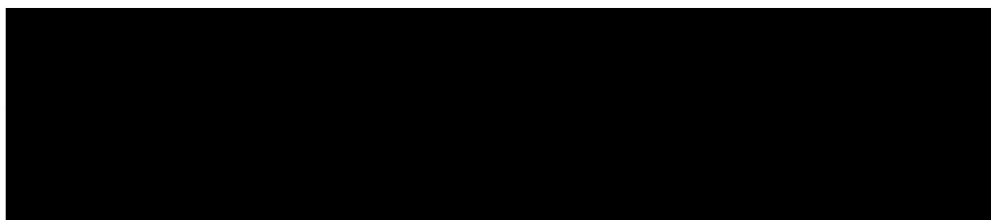
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|-------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 66.8 | 87.3 | 68 | 63.99 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 68.4 | 89.3 | 69.7 | 65.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 66.3 | 88.2 | 67.9 | 64.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 65.2 | 84.3 | 66.9 | 62.3 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 64.2 | 86.3 | 66.2 | 60.3 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 63.2 | 87.3 | 65.3 | 62.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 62.3 | 82.9 | 64.3 | 61.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 60.3 | 78.3 | 63.2 | 58.3 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 59.3 | 100.2 | 61.5 | 56.3 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 58.3 | 94.6 | 60.4 | 55.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 58.9 | 99.6 | 62.6 | 56.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 60.3 | 91.2 | 62.3 | 58.2 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 61.5 | 96.9 | 62.5 | 60.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 62.3 | 99 | 65.3 | 61.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 68.3 | 89.3 | 69.5 | 66.3 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 67.3 | 99.3 | 69.3 | 66.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 67.3 | 92.3 | 68.3 | 65.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 68.2 | 93.2 | 70.3 | 66.2 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 67.2 | 91.3 | 69.1 | 65.9 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 66.8 | 99.8 | 69.3 | 64.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 67.3 | 101.3 | 70.2 | 65.9 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 66.8 | 98.3 | 68.3 | 68.3 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 67.2 | 97.3 | 69.2 | 66.3 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 66.9 | 88.3 | 69.2 | 65.3 |
| 24 Hours Average | 65.6 | - | 67.5 | 64.0 |
| Lmax | - | 101.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 69.0 | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเยี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

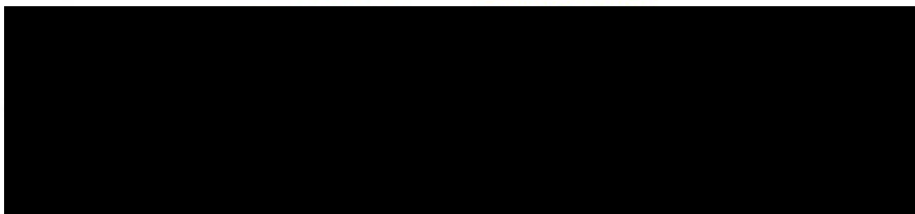
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 46.5 | 66.2 | 48.3 | 44.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 47.7 | 64.6 | 50.3 | 46.4 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 46.5 | 66.2 | 49.3 | 44.5 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 45.8 | 64.6 | 48.8 | 44.1 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 46.7 | 52.3 | 48.3 | 44.5 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 46.4 | 56.4 | 48.3 | 45.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 46.3 | 49.1 | 48.3 | 43.5 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 46.4 | 55.9 | 48.3 | 44.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 46.7 | 51.4 | 49.3 | 43.5 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 46.3 | 63.3 | 48.2 | 43.5 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 46.5 | 58.0 | 48.9 | 43.5 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 46.4 | 48.6 | 47.6 | 42.5 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 46.4 | 49.3 | 48.2 | 44.2 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 46.1 | 48.7 | 48.2 | 45.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 46.0 | 48.7 | 48.3 | 43.5 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 47.0 | 68.6 | 48.3 | 45.4 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 47.6 | 69.3 | 48.3 | 45.6 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 46.6 | 65.2 | 48.3 | 44.4 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 46.3 | 63.2 | 49.3 | 45.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 46.1 | 66.9 | 48.3 | 45.0 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 46.5 | 71.3 | 49.3 | 45.2 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 48.2 | 72.7 | 48.3 | 45.2 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 47.2 | 63.7 | 49.2 | 45.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 46.5 | 77.0 | 47.2 | 45.0 |
| 24 Hours Average | 46.6 | - | 48.6 | 44.6 |
| Lmax | - | 77.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 53.0 | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไข่ ฟร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Sample No. | Sampling Date | Specific Noise Level : L_{eq} | Residual Noise Level : L_{eq} | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S67011/2 | 11-12/10/2024 | 68.2 ^{1/} | 63.2 ^{2/} | 62.3 ^{2/} | 4.2 | 10.0 |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 12 October 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 12 October 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 - 13 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Sample No. | Sampling Date | Specific Noise Level : L_{eq} | Residual Noise Level : L_{eq} | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S67011/3 | 12-13/10/2024 | 44.7 ^{1/} | 44.2 ^{2/} | 42.2 ^{2/} | 2.9 | 10.0 |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

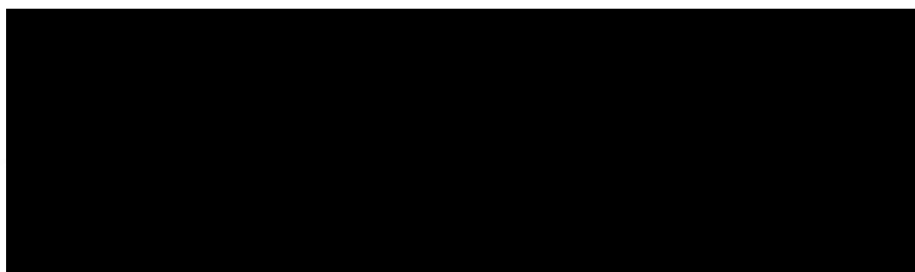
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 12 October 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.05 a.m. - 07.10 a.m., 13 October 2024



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท หู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

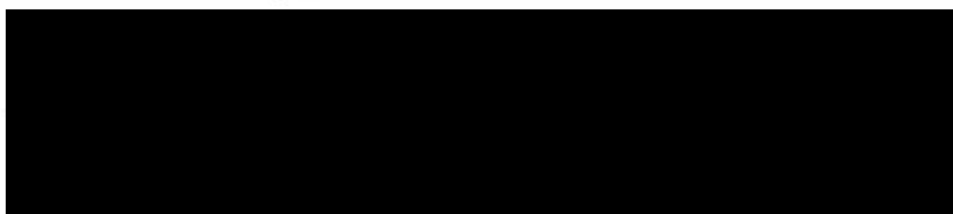
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 65.9 | 97 | 68 | 64.0 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 67.3 | 98.1 | 69.7 | 65.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 65.8 | 102 | 67.9 | 64.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 65.2 | 98.0 | 66.9 | 62.3 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 64.2 | 101.6 | 66.2 | 60.3 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 63.2 | 102.4 | 65.3 | 62.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 62.3 | 98.6 | 64.3 | 61.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 60.3 | 99.5 | 63.2 | 58.3 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 59.3 | 107.4 | 61.5 | 56.3 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 58.3 | 104.4 | 60.4 | 55.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 58.9 | 106.9 | 62.6 | 56.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 60.3 | 106.3 | 62.3 | 58.2 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 61.5 | 102.9 | 62.5 | 60.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 62.3 | 104.2 | 65.3 | 61.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 66.3 | 90.1 | 69.5 | 65.2 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 68.3 | 97.0 | 69.3 | 66.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 69.3 | 94.1 | 68.3 | 66.8 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 67.3 | 99.1 | 70.3 | 66.2 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 68.2 | 99.6 | 69.1 | 65.9 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 66.8 | 102.1 | 69.3 | 64.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 67.3 | 95.7 | 70.2 | 65.9 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 68.2 | 101.1 | 70.3 | 66.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 66.9 | 98.8 | 69.2 | 64.2 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 68.2 | 99.7 | 69.2 | 65.3 |
| 24 Hours Average | 65.7 | - | 67.6 | 63.7 |
| Lmax | - | 101.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 69.0 | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 – 28 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 57.3 | 71.6 | 58.3 | 56.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 56.2 | 72.3 | 58.3 | 55.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 56.1 | 71.3 | 58.1 | 54.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 55.3 | 70.3 | 57.3 | 53.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 54.3 | 75.3 | 56.3 | 53.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 53.3 | 75.4 | 55.8 | 52.1 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 53.1 | 75.3 | 55.3 | 52.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 53.9 | 76.2 | 56.3 | 51.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 53.7 | 74.3 | 55.3 | 52.3 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 54.3 | 72.3 | 56.2 | 53.2 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 55.3 | 68.3 | 57.3 | 54.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 53.6 | 69.0 | 55.3 | 52.3 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 54.2 | 67.3 | 56.3 | 53.2 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 53.6 | 68.3 | 55.3 | 52.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 55.3 | 75.3 | 57.3 | 52.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 56.3 | 76.3 | 58.3 | 54.3 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 57.3 | 70.3 | 59.3 | 55.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 56.3 | 72.3 | 58.3 | 53.5 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 57.3 | 70.1 | 59.3 | 56.2 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 55.8 | 70.6 | 59.3 | 53.6 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 56.3 | 71.3 | 58.2 | 55.3 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 57.3 | 80.3 | 59.3 | 56.2 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 57.9 | 72.3 | 59.3 | 56.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 55.3 | 75.3 | 57.3 | 52.3 |
| 24 Hours Average | 55.5 | - | 57.6 | 54.0 |
| Lmax | - | 80.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 60.7 | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Sample No. | Sampling Date | Specific Noise Level : L_{eq} | Residual Noise Level : L_{eq} | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S67011/2 | 22-23/11/2024 | 69.3 ^{1/} | 65.3 ^{2/} | 64.0 ^{2/} | 3.1 | 10.0 |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 23 November 2024

^{2/} Measurement on 07.10 a.m. - 07.55 a.m., 23 November 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 – 28 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement : Sound Level Meter

| Sample No. | Sampling Date | Specific Noise Level : L_{eq} | Residual Noise Level : L_{eq} | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S67011/3 | 23-24/11/2024 | 57.9 ^{1/} | 55.3 ^{2/} | 52.9 ^{2/} | 1.5 | 10.0 |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 24 November 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.45 a.m. - 07.50 a.m., 24 November 2024

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ฟู้ โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

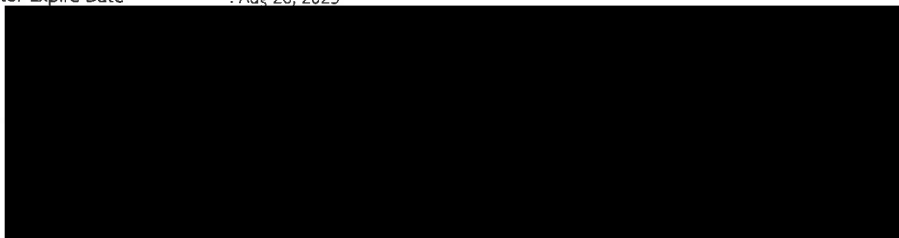
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 69.3 | 99.1 | 70.3 | 66.2 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 68.2 | 99.6 | 69.1 | 65.9 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 67.0 | 102.1 | 69.3 | 64.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 68.3 | 95.7 | 70.2 | 65.9 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 67.9 | 101.1 | 70.3 | 66.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 68.2 | 98.8 | 69.2 | 66.3 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 69.2 | 99.7 | 71.3 | 66.8 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 68.3 | 97.0 | 70.3 | 66.8 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 65.3 | 98.1 | 67.3 | 63.2 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 64.6 | 102.0 | 66.3 | 62.3 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 63.2 | 98.0 | 65.3 | 61.3 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 62.3 | 101.6 | 64.3 | 60.3 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 61.3 | 102.4 | 63.2 | 60.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 60.2 | 98.6 | 63.2 | 58.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 61.3 | 99.5 | 63.2 | 60.3 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 59.3 | 107.4 | 61.5 | 56.3 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 58.3 | 104.4 | 60.4 | 55.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 57.3 | 106.9 | 60.3 | 56.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 56.3 | 106.3 | 58.3 | 55.3 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 59.2 | 102.9 | 62.5 | 56.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 60.3 | 104.2 | 63.2 | 58.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 67.2 | 90.1 | 69.5 | 65.2 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 68.2 | 97.0 | 69.3 | 66.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 68.3 | 94.1 | 69.2 | 66.8 |
| 24 Hours Average | 65.8 | - | 67.6 | 63.7 |
| Lmax | - | 107.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 69.0 | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

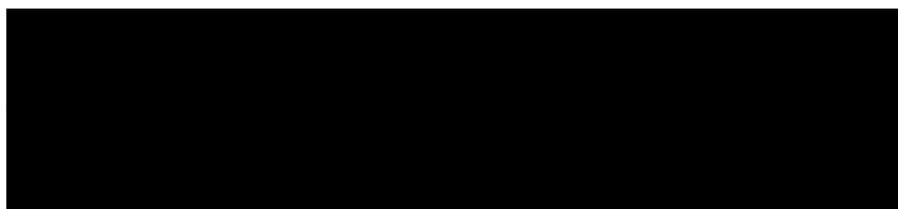
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 -22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 57.3 | 84.2 | 59.3 | 56.2 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 58.3 | 86.3 | 59.3 | 56.3 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 60.3 | 85.2 | 61.3 | 58.3 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 61.3 | 86.3 | 62.3 | 58.3 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 60.3 | 87.2 | 63.2 | 58.3 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 58.3 | 86.3 | 61.5 | 56.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 59.3 | 76.2 | 60.8 | 56.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 57.3 | 83.3 | 58.3 | 54.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 56.3 | 81.6 | 57.3 | 53.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 55.3 | 82.3 | 56.3 | 53.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 57.3 | 81.6 | 55.8 | 56.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 54.3 | 84.3 | 55.3 | 52.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 53.2 | 80.3 | 56.3 | 51.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 52.3 | 81.3 | 55.3 | 51.3 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 51.6 | 83.2 | 53.2 | 50.0 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 54.3 | 76.3 | 57.3 | 52.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 52.1 | 78.2 | 55.3 | 51.3 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 53.2 | 74.2 | 56.3 | 51.3 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 54.3 | 76.2 | 55.3 | 51.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 51.3 | 78.0 | 52.3 | 49.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 56.8 | 82.3 | 58.3 | 53.7 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 58.3 | 83.3 | 59.3 | 56.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 57.3 | 86.2 | 59.3 | 55.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 56.3 | 85.2 | 58.3 | 53.5 |
| 24 Hours Average | 57.0 | - | 58.7 | 54.8 |
| Lmax | - | 87.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 60.8 | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement : Sound Level Meter

| Sample No. | Sampling Date | Specific Noise Level : L_{eq} | Residual Noise Level : L_{eq} | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S67011/2 | 22-23/12/2024 | 69.3 ^{1/} | 67.0 ^{2/} | 63.0 ^{2/} | 2.4 | 10.0 |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 22 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 18.55 p.m. - 19.00 p.m., 22 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์
GPS. Coordinate : 47 P 0677755 E 1511596 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 -22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement : Sound Level Meter

| Sample No. | Sampling Date | Specific Noise Level : L_{eq} | Residual Noise Level : L_{eq} | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S67011/3 | 21-22/12/2024 | 61.3 ^{1/} | 56.2 ^{2/} | 53.2 ^{2/} | 6.5 | 10.0 |

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.05 a.m. - 07.10 a.m., 22 December 2024

สิ้นสะเทือน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน 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 ฟู้ ไฟ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677378 E 1511517 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67011
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 25-26 กรกฎาคม 2567
Received Date : 29 กรกฎาคม 2567
Report Date : 01 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : [REDACTED]

| Duration | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) |
| 13.00-14.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 14.00-15.00 | 0.356 | 5.6 | 1.236 | 3.9 | 0.963 | 8.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 15.00-16.00 | 0.963 | 10.0 | 2.963 | 9.8 | 1.963 | 8.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 16.00-17.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| 17.00-18.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| 18.00-19.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 19.00-20.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 20.00-21.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 21.00-22.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 22.00-23.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 23.00-00.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00-01.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00-02.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00-03.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00-04.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00-05.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00-06.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00-07.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00-08.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00-09.00 | 1.263 | 9.3 | 2.960 | 2.9 | 1.963 | 2.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00-10.00 | 0.296 | 4.6 | 0.853 | 5.3 | 0.963 | 3.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00-11.00 | 1.239 | 5.9 | 0.963 | 5.5 | 0.963 | 4.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00-12.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00-13.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 2.963 | 9.8 | | | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Trans) หมายถึง แนวแกนขวาง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @Inplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67011
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 27 -28 กันยายน 2567
Received Date : 29 กันยายน 2567
Report Date : 03 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : [REDACTED]

| Duration | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) |
| 11.00-12.00 | 0.386 | 13.8 | 0.859 | 5.4 | 0.386 | 17.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00-13.00 | 0.402 | 11.6 | 0.769 | 9.1 | 0.323 | 18.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 13.00-14.00 | 0.252 | 42.0 | 0.709 | 51.2 | 0.335 | 73.0 | $50 < f \leq 100$ | 15.200 |
| 14.00-15.00 | 0.213 | 24.4 | 1.088 | 4.2 | 0.457 | 5.1 | $f \leq 10$ | 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 | 0.662 | 28.4 | 1.285 | 28.4 | 1.545 | 11.4 | $10 < f \leq 50$ | 5.350 |
| 07.00-08.00 | 0.426 | 14.6 | 0.607 | 10.2 | 0.370 | 10.2 | $10 < f \leq 50$ | 5.350 |
| 08.00-09.00 | 0.323 | 13.8 | 0.536 | 7.2 | 0.363 | 19.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00-10.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 10.00-11.00 | 0.497 | 8.7 | 0.922 | 11.4 | 0.370 | 8.3 | $10 < f \leq 50$ | 5.350 |
| 24 Hour Maximum | - | - | - | - | 1.545 | 11.4 | $10 < f \leq 50$ | 5.350 |

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 ไม่พบความถี่และการจัด



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หู หั้ว พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 สิงหาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 สิงหาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677414 E 1511522 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : ██████████

| Duration | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) |
| 16.00-17.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 17.00-18.00 | 0.197 | 2.4 | 1.332 | 3.0 | 0.370 | 3.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 18.00-19.00 | 0.166 | 2.6 | 0.812 | 3.0 | 0.268 | 2.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 19.00-20.00 | 0.134 | 2.9 | 0.993 | 2.9 | 0.260 | 5.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 20.00-21.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| 21.00-22.00 | 0.179 | 6.2 | 0.828 | 3.7 | 0.102 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 22.00-23.00 | 0.110 | 4.7 | 0.891 | 3.6 | 0.095 | 2.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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 | 0.134 | 3.2 | 0.981 | 3.4 | 0.150 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00-06.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00-07.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00-08.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00-09.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 09.00-10.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 10.00-11.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00-12.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00-13.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 13.00-14.00 | 0.231 | 2.5 | 0.757 | 3.1 | 0.126 | 2.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 14.00-15.00 | 0.363 | 3.0 | 2.057 | 3.2 | 0.610 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 15.00-16.00 | 0.284 | 3.1 | 1.332 | 3.3 | 0.426 | 3.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 2.057 | 3.7 | | | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่เฉพาะของการจัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 October 2024
Received Date : 13 October 2024
Analytical Date : 13 -15 October 2024
Report Date : 18 October 2024
Measurement : Vibration Meter

| Interval Time | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------------|---------------|
| | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | f (Hz) | PPV (mm/s) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.386 | 13.8 | 0.859 | 5.4 | 0.386 | 17.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.402 | 11.6 | 0.769 | 9.1 | 0.323 | 18.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.252 | 42.0 | 0.709 | 51.2 | 0.335 | 73.0 | $50 < f \leq 10$ | 15.210 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.213 | 24.4 | 1.088 | 4.2 | 0.457 | 5.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.088 | 4.2 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ฟู้ โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 -23 November 2024
Received Date : 24 November 2024
Analytical Date : 24 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement : Vibration Meter

| Interval Time | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | f (Hz) | PPV (mm/s) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.252 | 3.6 | 0.457 | 5.7 | 0.181 | 2.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.236 | 2.1 | 0.481 | 4.4 | 0.213 | 2.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.150 | 2.8 | 0.528 | 3.2 | 0.158 | 4.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.110 | 4.2 | 0.300 | 4.3 | 0.126 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.205 | 3.5 | 1.033 | 4.6 | 0.292 | 3.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.260 | 3.9 | 0.575 | 3.8 | 0.142 | 3.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.205 | 4.7 | 0.638 | 4.6 | 0.205 | 5.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.166 | 2.8 | 0.370 | 4.2 | 0.150 | 2.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.033 | 4.6 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไซท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0677396 E 1511550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

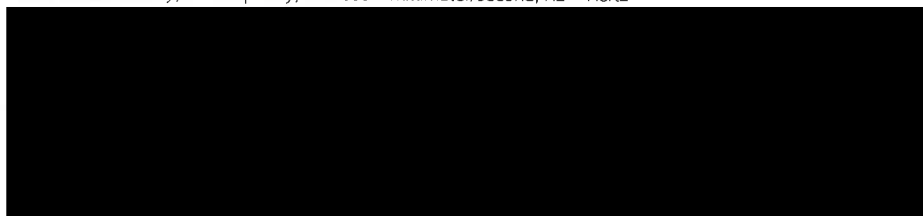
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 -23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 27 December 2024
Report Date : 06 January 2025
Measurement : Vibration Meter

| Interval Time | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | f (Hz) | PPV (mm/s) |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.277 | 2.9 | 0.301 | 5.7 | 0.567 | 5.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.308 | 2.2 | 0.900 | 5.0 | 0.692 | 6.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.307 | 6.4 | 0.323 | 6.8 | 0.276 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.418 | 3.3 | 0.883 | 4.1 | 0.512 | 4.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 0.560 | 3.3 | 0.946 | 5.5 | 0.473 | 3.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 0.528 | 3.9 | 0.443 | 4.5 | 0.418 | 6.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.946 | 5.5 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



คุณภาพน้ำทิ้ง





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 ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด | Customer Code | : S67011 |
| Project Name | : โครงการ Regal Bangna | Sample No | : S67011/1 |
| Address | : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา กรุงเทพมหานคร | Sample Type | : น้ำทิ้งอาคาร |
| Sampling Point | : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย | Sampling Date | : 25 กรกฎาคม 2567 |
| GPS. Coordinate | : 47 P 0677415 E 1511537 N | Received Date | : 29 กรกฎาคม 2567 |
| Sampling Method | : Grab Sampling | Analytical Date | : 20 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม 2567 |
| Sampling By | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Report Date | : 20 สิงหาคม 2567 |
| Sampling Name | : [REDACTED] | Sampling Time | : 13.55 น. |

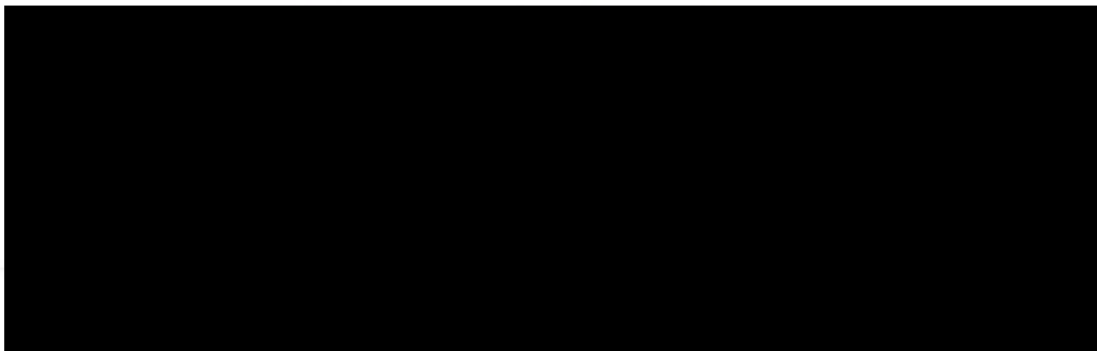
| Parameter | Unit | Analytical Method ⁽¹⁾ | Result | Standard |
|---------------------------|------------|--|---------------------|----------------------|
| pH @25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 5-9 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 10.4 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 278 | ≤ 500 ⁽³⁾ |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | <2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | mL/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Oil and Grease | mg/L | Iodometric method (4500-S ²⁻ F) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C | 1.70 ⁽²⁾ | ≤ 35 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B | <1.8 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E | <1.8 | - |
| Sample Condition | | เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น | | |

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ว-197

⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





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 ฟู้โให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011

Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1

Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร

กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16 สิงหาคม 2567

Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 17 สิงหาคม 2567

GPS. Coordinate : 47 P 0677414 E 1511547 N **Analytical Date** : 17 สิงหาคม - 04 กันยายน 2567

Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 10 กันยายน 2567

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 16.16 น.

Sampling Name : [REDACTED]

| Parameter | Unit | Analytical Method ⁽¹⁾ | Result | Standard |
|---------------------------|------------|--|-------------------------------|----------------------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.1 | 5-9 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 217 | ≤ 500 ⁽³⁾ |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | <2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleble Solids | mL/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Oil and Grease | mg/L | Iodometric method (4500-S ²⁻ F) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C | Less than 1.00 ⁽²⁾ | ≤ 35 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B | <1.8 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E | <1.8 | - |
| Sample Condition | | เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น | | |

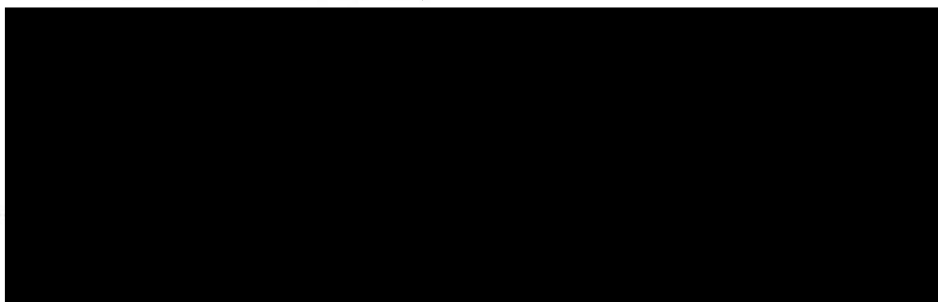
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ว-197

⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ = 1.00)





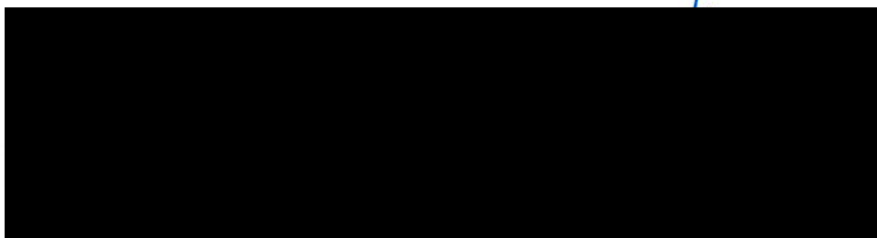
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011
Project Name : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28 กันยายน 2567
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 29 กันยายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0677398 E 151 1572 N **Analytical Date** : 29 กันยายน- 04 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 07 พฤศจิกายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.43 น.
Sampling Name : ██████████

| Parameter | Unit | Analytical Method ⁽¹⁾ | Result | Standard |
|---------------------------|------------|--|---------------------|----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.4 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 19.8 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 159 | ≤ 1000 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | 2.1 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | - |
| Settleable Solids | mL/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Oil and Grease | mg/L | Iodometric method (4500-S ²⁻ F) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C | 4.44 ⁽²⁾ | ≤ 35 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | 7,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | Not Detected | - |
| Sample Condition | | เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น | | |

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521087 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

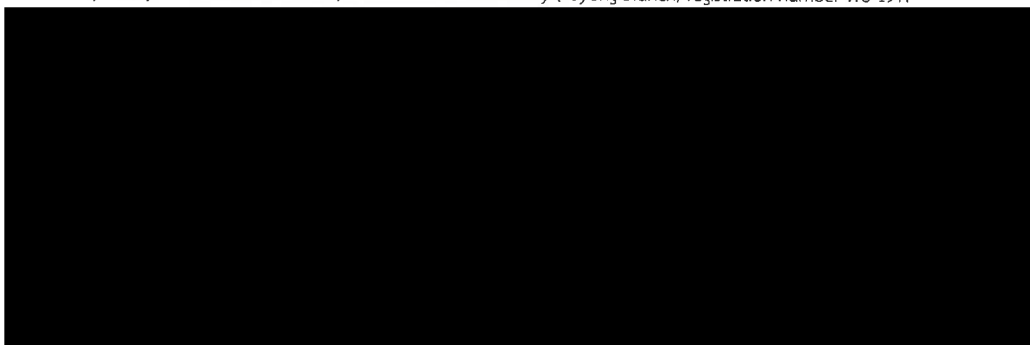
Report No. : S67011
Sample No. : S67011/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 11 October 2024
Sampling Time : 05.42 p.m.
Received Date : 12 October 2024
Analytical Date : 12 October -11 November 2024
Report Date : 13 November 2024

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|---------------------------------------|------------|---|--------------|----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 155 | ≤ 1,000 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 30 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solid | mL/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/} | mg/L | Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C | <1.0 | ≤ 35 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | <1.8 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | Not Detected | - |
| Sample Appearance | | Clear/ Little Sediment/Odorless | | |

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number WO-197.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521087 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

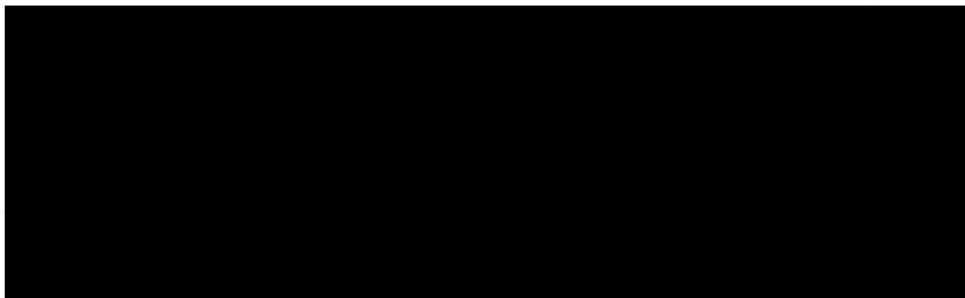
Report No. : S67011
Sample No. : S67011/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 November 2024
Sampling Time : 05.15 p.m.
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 November – 09 December 2024
Report Date : 12 December 2024

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|---------------------------------------|------------|---|--------------|----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.2 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 184 | ≤ 1,000 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 40 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 30 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solid | mL/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/} | mg/L | Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C | 1.06 | ≤ 35 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | <1.8 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | Not Detected | - |
| Sample Appearance | | Clear/T Little Sediment/Odorless | | |

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ Regal Bangna
Address Project : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521087 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67011
Sample No. : S67011/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 23 December 2024
Sampling Time : 10.50 a.m.
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 December 2024 – 17 January 2025
Report Date : 22 January 2025

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|---------------------------------------|------------|---|--------------|----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.0 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 176 | ≤ 1,000 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 40 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 30 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solid | mL/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/} | mg/L | Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C | <1.0 | ≤ 35 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B) | <1.8 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | Not Detected | - |
| Sample Appearance | | Clear/T Little Sediment/Odorless | | |

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

