

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518613 N
Received Date : July 8, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 4-5/07/2024 | mg/m ³ | 0.057 | 0.028 |
| 2. | 5-6/07/2024 | | 0.061 | 0.030 |
| 3. | 6-7/07/2024 | | 0.064 | 0.032 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518613 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 4-5/07/2024 | 5-6/07/2024 | 6-7/07/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0080 | 0.0092 | 0.0082 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0088 | 0.0091 | 0.0082 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0087 | 0.0091 | 0.0080 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0086 | 0.0091 | 0.0081 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0083 | 0.0089 | 0.0080 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0081 | 0.0089 | 0.0079 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0077 | 0.0089 | 0.0079 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0078 | 0.0088 | 0.0079 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0075 | 0.0087 | 0.0078 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0074 | 0.0087 | 0.0078 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0072 | 0.0087 | 0.0078 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0071 | 0.0086 | 0.0077 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0071 | 0.0085 | 0.0077 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0099 | 0.0085 | 0.0077 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0098 | 0.0085 | 0.0077 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0098 | 0.0085 | 0.0076 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0096 | 0.0084 | 0.0076 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0096 | 0.0084 | 0.0076 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0096 | 0.0083 | 0.0076 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0095 | 0.0083 | 0.0076 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0094 | 0.0082 | 0.0075 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0094 | 0.0082 | 0.0075 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0092 | 0.0083 | 0.0079 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0091 | 0.0082 | 0.0080 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0099 | 0.0092 | 0.0082 |
| 24 Hours Measured | 0.0086 | 0.0086 | 0.0078 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/5

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518613 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 4-5/07/2024 | 5-6/07/2024 | 6-7/07/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0096 | 0.0093 | 0.0102 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0102 | 0.0091 | 0.0101 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0090 | 0.0098 | 0.0091 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0094 | 0.0094 | 0.0094 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0093 | 0.0094 | 0.0096 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0093 | 0.0094 | 0.0095 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0091 | 0.0087 | 0.0090 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0093 | 0.0092 | 0.0089 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0090 | 0.0090 | 0.0092 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0088 | 0.0096 | 0.0098 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0093 | 0.0104 | 0.0091 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0089 | 0.0091 | 0.0091 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0095 | 0.0091 | 0.0101 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0096 | 0.0090 | 0.0090 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0091 | 0.0096 | 0.0096 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0094 | 0.0095 | 0.0098 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0092 | 0.0095 | 0.0093 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0096 | 0.0094 | 0.0093 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0095 | 0.0091 | 0.0092 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0098 | 0.0092 | 0.0090 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0096 | 0.0096 | 0.0095 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0096 | 0.0096 | 0.0099 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0099 | 0.0094 | 0.0095 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0095 | 0.0094 | 0.0087 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0102 | 0.0104 | 0.0102 |
| 24 Hours Measured | 0.0094 | 0.0094 | 0.0094 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ | | |

Remark : 1. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Faktu)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518613 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| | 4-5/07/2024 | 5-6/07/2024 | 6-7/07/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.72 | 0.66 | 0.73 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.72 | 0.66 | 0.74 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.74 | 0.65 | 0.71 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.74 | 0.66 | 0.74 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.72 | 0.66 | 0.72 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.72 | 0.64 | 0.72 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.72 | 0.65 | 0.73 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.71 | 0.67 | 0.74 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.73 | 0.68 | 0.73 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.73 | 0.72 | 0.74 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.75 | 0.69 | 0.74 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.74 | 0.66 | 0.75 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.72 | 0.65 | 0.73 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.70 | 0.65 | 0.72 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.70 | 0.65 | 0.71 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.70 | 0.65 | 0.73 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.69 | 0.65 | 0.71 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.70 | 0.67 | 0.71 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.70 | 0.67 | 0.71 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.70 | 0.68 | 0.71 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.72 | 0.69 | 0.73 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.72 | 0.69 | 0.73 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.73 | 0.69 | 0.79 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.83 | 0.70 | 0.81 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.83 | 0.72 | 0.81 |
| 8 Hours Measured | 0.73 | 0.68 | 0.74 |
| 24 Hours Measured | 0.72 | 0.67 | 0.73 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^V$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^V$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518613 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 4-5/07/2024 | ppm | 5.87 |
| 2. | 5-6/07/2024 | | 5.71 |
| 3. | 6-7/07/2024 | | 6.09 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669394 E, 1518595 N
Received Date : July 8, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|-----------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 4-5/07/2024 | mg/m ³ | 0.079 | 0.039 |
| 2. | 5-6/07/2024 | | 0.083 | 0.041 |
| 3. | 6-7/07/2024 | | 0.085 | 0.042 |
| Standard ^V | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669394 E, 1518595 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | 4-5/07/2024 | 5-6/07/2024 | 6-7/07/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0077 | 0.0080 | 0.0073 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0063 | 0.0073 | 0.0052 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0052 | 0.0044 | 0.0060 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0056 | 0.0047 | 0.0064 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0024 | 0.0032 | 0.0076 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0033 | 0.0049 | 0.0018 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0051 | 0.0078 | 0.0024 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0062 | 0.0110 | 0.0015 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0079 | 0.0128 | 0.0030 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0073 | 0.0039 | 0.0017 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0104 | 0.0051 | 0.0016 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0118 | 0.0119 | 0.0016 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0082 | 0.0051 | 0.0019 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0120 | 0.0104 | 0.0019 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0067 | 0.0032 | 0.0042 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0091 | 0.0074 | 0.0068 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0049 | 0.0096 | 0.0092 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0038 | 0.0039 | 0.0106 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0047 | 0.0093 | 0.0056 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0061 | 0.0060 | 0.0049 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0086 | 0.0096 | 0.0027 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0070 | 0.0082 | 0.0110 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0048 | 0.0099 | 0.0104 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0078 | 0.0085 | 0.0082 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0120 | 0.0128 | 0.0110 |
| 24 Hours Measured | 0.0067 | 0.0073 | 0.0051 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | <0.30 ^{1/} | | |
| Standard 24 Hours Measured | <0.12 ^{2/} | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669394 E, 1518595 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 4-5/07/2024 | 5-6/07/2024 | 6-7/07/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0083 | 0.0140 | 0.0133 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0150 | 0.0133 | 0.0112 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0110 | 0.0104 | 0.0120 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0123 | 0.0107 | 0.0124 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0096 | 0.0092 | 0.0136 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0120 | 0.0109 | 0.0078 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0096 | 0.0138 | 0.0084 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0166 | 0.0170 | 0.0075 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0171 | 0.0188 | 0.0090 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0095 | 0.0099 | 0.0077 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0174 | 0.0111 | 0.0076 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0171 | 0.0179 | 0.0076 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0167 | 0.0111 | 0.0079 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0166 | 0.0164 | 0.0079 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0082 | 0.0092 | 0.0102 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0089 | 0.0134 | 0.0128 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0109 | 0.0156 | 0.0152 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0143 | 0.0099 | 0.0156 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0106 | 0.0153 | 0.0116 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0170 | 0.0120 | 0.0109 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0160 | 0.0156 | 0.0087 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0105 | 0.0142 | 0.0120 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0089 | 0.0159 | 0.0134 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0178 | 0.0145 | 0.0142 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0178 | 0.0188 | 0.0156 |
| 24 Hours Measured | 0.0130 | 0.0133 | 0.0108 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ | | |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567

Job No. : PCL 0006-07/67

Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)

Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669394 E, 1518595 N

Received Date : July 8, 2024

Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.

Analytical Date : July 8, 2024

Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| | 4-5/07/2024 | 5-6/07/2024 | 6-7/07/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.90 | 1.04 | 1.04 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.02 | 1.03 | 1.05 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.01 | 1.06 | 1.07 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.06 | 1.05 | 1.05 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 1.03 | 1.05 | 1.07 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 1.04 | 1.07 | 1.05 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.02 | 1.06 | 1.04 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 1.01 | 1.06 | 1.06 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 1.04 | 1.03 | 1.06 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 1.04 | 1.02 | 1.04 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 1.03 | 1.05 | 1.04 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 1.03 | 1.04 | 1.06 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 1.05 | 1.04 | 1.06 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 1.07 | 1.05 | 1.04 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 1.06 | 1.03 | 1.03 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 1.05 | 1.05 | 1.04 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 1.06 | 1.07 | 1.05 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 1.02 | 1.06 | 1.05 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 1.06 | 1.04 | 1.04 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.05 | 1.02 | 1.04 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 1.06 | 1.04 | 1.04 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.02 | 1.04 | 1.02 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.04 | 1.04 | 1.06 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 1.04 | 1.06 | 1.09 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.07 | 1.07 | 1.09 |
| 8 Hours Measured | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 24 Hours Measured | 1.03 | 1.05 | 1.05 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^V$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^V$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 4/5



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 080/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669394 E, 1518595 N
Received Date : July 8, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : July 4-7, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : July 8, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 4-5/07/2024 | ppm | 5.61 |
| 2. | 5-6/07/2024 | | 5.68 |
| 3. | 6-7/07/2024 | | 6.23 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Received Date : August 5, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|-----------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 1-2/08/2024 | mg/m ³ | 0.064 | 0.032 |
| 2. | 2-3/08/2024 | | 0.065 | 0.033 |
| 3. | 3-4/08/2024 | | 0.063 | 0.030 |
| Standard ^V | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/08/2024 | 2-3/08/2024 | 3-4/08/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0109 | 0.0110 | 0.0112 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0067 | 0.0111 | 0.0113 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0061 | 0.0110 | 0.0116 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0068 | 0.0111 | 0.0114 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0075 | 0.0111 | 0.0113 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0078 | 0.0110 | 0.0115 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0081 | 0.0110 | 0.0116 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0085 | 0.0109 | 0.0117 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0088 | 0.0110 | 0.0119 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0090 | 0.0108 | 0.0120 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0093 | 0.0110 | 0.0118 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0095 | 0.0108 | 0.0118 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0098 | 0.0109 | 0.0118 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0099 | 0.0109 | 0.0118 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0101 | 0.0108 | 0.0118 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0102 | 0.0109 | 0.0118 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0103 | 0.0108 | 0.0117 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0103 | 0.0108 | 0.0115 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0103 | 0.0109 | 0.0116 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0104 | 0.0110 | 0.0115 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0105 | 0.0109 | 0.0116 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0106 | 0.0110 | 0.0112 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0108 | 0.0110 | 0.0109 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0109 | 0.0111 | 0.0106 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0109 | 0.0111 | 0.0120 |
| 24 Hours Measured | 0.0093 | 0.0109 | 0.0115 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|--------------|---------------|-------------|
| | 1-2/08/2024 | 2-3/08/2024 | 3-4/08/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0068 | 0.0100 | 0.0094 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0065 | 0.0102 | 0.0095 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0102 | 0.0102 | 0.0096 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0092 | 0.0092 | 0.0104 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0100 | 0.0093 | 0.0102 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0101 | 0.0102 | 0.0104 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0107 | 0.0102 | 0.0093 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0105 | 0.0094 | 0.0109 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0105 | 0.0091 | 0.0103 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0103 | 0.0102 | 0.0105 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0096 | 0.0100 | 0.0099 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0092 | 0.0092 | 0.0093 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0101 | 0.0102 | 0.0094 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0110 | 0.0103 | 0.0104 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0097 | 0.0103 | 0.0096 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0084 | 0.0094 | 0.0082 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0103 | 0.0093 | 0.0090 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0101 | 0.0090 | 0.0105 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0090 | 0.0091 | 0.0091 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0098 | 0.0093 | 0.0101 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0095 | 0.0105 | 0.0097 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0100 | 0.0070 | 0.0103 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0058 | 0.0094 | 0.0084 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0060 | 0.0101 | 0.0051 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0110 | 0.0105 | 0.0109 |
| 24 Hours Measured | 0.0093 | 0.0096 | 0.0096 |
| Standard 24 Hours Measured | | $\leq 0.17^V$ | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/08/2024 | 2-3/08/2024 | 3-4/08/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 1.06 | 0.84 | 1.00 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.98 | 0.88 | 0.98 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.87 | 1.01 | 0.95 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.85 | 1.04 | 1.05 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.79 | 1.02 | 0.81 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.80 | 0.98 | 0.89 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.04 | 0.88 | 0.99 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 1.00 | 0.82 | 1.00 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 1.01 | 0.97 | 0.97 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.96 | 1.06 | 0.98 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.85 | 0.98 | 1.04 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.79 | 1.00 | 0.99 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.73 | 1.03 | 0.98 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.69 | 0.96 | 0.94 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.66 | 0.97 | 0.99 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.76 | 1.01 | 1.07 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.81 | 0.98 | 0.99 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.74 | 0.98 | 1.08 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.98 | 1.01 | 1.06 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.89 | 0.97 | 0.91 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.94 | 1.04 | 1.04 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.10 | 0.98 | 1.07 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.91 | 0.99 | 1.00 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.97 | 1.06 | 0.97 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.10 | 1.06 | 1.08 |
| 8 Hours Measured | 0.92 | 1.00 | 1.03 |
| 24 Hours Measured | 0.88 | 0.98 | 0.99 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | ≤30 ^U | | |
| Standard 8 Hours Measured | ≤9 ^U | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 1-2/08/2024 | ppm | 5.02 |
| 2. | 2-3/08/2024 | | 5.82 |
| 3. | 3-4/08/2024 | | 4.79 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Received Date : August 5, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 1-2/08/2024 | mg/m ³ | 0.076 | 0.038 |
| 2. | 2-3/08/2024 | | 0.078 | 0.039 |
| 3. | 3-4/08/2024 | | 0.072 | 0.036 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/08/2024 | 2-3/08/2024 | 3-4/08/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0110 | 0.0099 | 0.0105 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0106 | 0.0091 | 0.0089 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0092 | 0.0090 | 0.0091 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0099 | 0.0078 | 0.0093 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0089 | 0.0084 | 0.0076 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0087 | 0.0079 | 0.0073 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0076 | 0.0077 | 0.0093 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0072 | 0.0084 | 0.0092 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0072 | 0.0093 | 0.0093 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0075 | 0.0093 | 0.0083 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0099 | 0.0062 | 0.0071 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0091 | 0.0065 | 0.0071 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0082 | 0.0076 | 0.0060 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0089 | 0.0086 | 0.0093 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0091 | 0.0079 | 0.0058 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0079 | 0.0060 | 0.0056 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0070 | 0.0063 | 0.0080 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0062 | 0.0085 | 0.0048 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0056 | 0.0087 | 0.0051 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0082 | 0.0090 | 0.0086 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0083 | 0.0105 | 0.0088 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0098 | 0.0116 | 0.0091 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0095 | 0.0087 | 0.0092 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0102 | 0.0095 | 0.0092 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0106 | 0.0116 | 0.0105 |
| 24 Hours Measured | 0.0085 | 0.0084 | 0.0080 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 1-2/08/2024 | 2-3/08/2024 | 3-4/08/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0109 | 0.0136 | 0.0122 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0115 | 0.0128 | 0.0135 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0126 | 0.0118 | 0.0142 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0108 | 0.0109 | 0.0126 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0098 | 0.0097 | 0.0103 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0120 | 0.0108 | 0.0115 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0135 | 0.0136 | 0.0127 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0111 | 0.0117 | 0.0109 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0140 | 0.0109 | 0.0104 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0140 | 0.0097 | 0.0099 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0137 | 0.0094 | 0.0095 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0109 | 0.0107 | 0.0094 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0117 | 0.0097 | 0.0105 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0098 | 0.0097 | 0.0098 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0092 | 0.0093 | 0.0107 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0106 | 0.0108 | 0.0116 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0124 | 0.0110 | 0.0112 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0117 | 0.0117 | 0.0125 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0142 | 0.0131 | 0.0106 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0140 | 0.0126 | 0.0128 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0150 | 0.0147 | 0.0102 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0126 | 0.0136 | 0.0142 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0107 | 0.0128 | 0.0137 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0095 | 0.0140 | 0.0129 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0150 | 0.0147 | 0.0142 |
| 24 Hours Measured | 0.0119 | 0.0116 | 0.0116 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/08/2024 | 2-3/08/2024 | 3-4/08/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 1.03 | 1.06 | 0.85 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 1.10 | 1.10 | 0.96 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.16 | 1.06 | 1.03 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.11 | 1.17 | 1.10 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.03 | 0.96 | 1.14 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.89 | 1.00 | 1.06 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.56 | 0.78 | 0.92 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.74 | 0.85 | 0.78 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.59 | 0.63 | 0.69 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.60 | 0.98 | 0.58 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.87 | 1.03 | 0.74 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.93 | 0.95 | 0.69 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.58 | 0.74 | 0.54 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.55 | 0.54 | 0.50 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.79 | 0.59 | 0.69 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.95 | 0.62 | 1.00 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.81 | 0.78 | 1.03 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 1.00 | 0.85 | 0.87 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.86 | 0.96 | 0.69 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 1.03 | 1.00 | 0.98 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.12 | 1.12 | 1.00 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 1.00 | 1.06 | 1.12 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.78 | 1.00 | 1.15 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.13 | 0.78 | 1.07 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.16 | 1.17 | 1.15 |
| 8 Hours Measured | 0.97 | 1.00 | 0.99 |
| 24 Hours Measured | 0.88 | 0.90 | 0.88 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{\text{I}}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{\text{I}}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^I ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Received Date : August 5, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : August 1-4, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : August 5, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 1-2/08/2024 | ppm | 6.12 |
| 2. | 2-3/08/2024 | | 6.35 |
| 3. | 3-4/08/2024 | | 5.96 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : September 9, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 5-6/09/2024 | mg/m ³ | 0.059 | 0.030 |
| 2. | 6-7/09/2024 | | 0.063 | 0.032 |
| 3. | 7-8/09/2024 | | 0.054 | 0.028 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 5-6/09/2024 | 6-7/09/2024 | 7-8/09/2024 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0068 | 0.0065 | 0.0071 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0067 | 0.0070 | 0.0069 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0069 | 0.0067 | 0.0069 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0068 | 0.0065 | 0.0067 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0069 | 0.0065 | 0.0060 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0062 | 0.0064 | 0.0057 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0061 | 0.0067 | 0.0056 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0048 | 0.0064 | 0.0052 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0057 | 0.0058 | 0.0056 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0046 | 0.0061 | 0.0045 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0049 | 0.0065 | 0.0051 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0058 | 0.0065 | 0.0062 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0060 | 0.0064 | 0.0062 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0062 | 0.0063 | 0.0065 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0067 | 0.0064 | 0.0064 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0062 | 0.0065 | 0.0065 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0065 | 0.0068 | 0.0070 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0069 | 0.0065 | 0.0068 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0069 | 0.0069 | 0.0067 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0067 | 0.0068 | 0.0063 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0067 | 0.0067 | 0.0071 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0070 | 0.0067 | 0.0066 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0067 | 0.0067 | 0.0067 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0070 | 0.0070 | 0.0071 |
| 24 Hours Measured | 0.0063 | 0.0065 | 0.0063 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 5-6/09/2024 | 6-7/09/2024 | 7-8/09/2024 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0171 | 0.0160 | 0.0158 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0173 | 0.0166 | 0.0154 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0169 | 0.0163 | 0.0151 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0173 | 0.0160 | 0.0152 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0168 | 0.0164 | 0.0156 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0167 | 0.0168 | 0.0156 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0166 | 0.0162 | 0.0155 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0164 | 0.0164 | 0.0152 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0164 | 0.0170 | 0.0151 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0168 | 0.0165 | 0.0157 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0167 | 0.0168 | 0.0153 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0165 | 0.0166 | 0.0156 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0165 | 0.0160 | 0.0158 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0168 | 0.0163 | 0.0154 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0162 | 0.0160 | 0.0153 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0160 | 0.0159 | 0.0146 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0161 | 0.0155 | 0.0144 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0162 | 0.0156 | 0.0143 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0164 | 0.0154 | 0.0150 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0164 | 0.0154 | 0.0149 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0157 | 0.0150 | 0.0147 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0159 | 0.0152 | 0.0152 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0165 | 0.0150 | 0.0149 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0173 | 0.0170 | 0.0158 |
| 24 Hours Measured | 0.0166 | 0.0160 | 0.0152 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| | 5-6/09/2024 | 6-7/09/2024 | 7-8/09/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.89 | 1.47 | 1.54 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.90 | 1.30 | 1.48 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.95 | 1.20 | 1.40 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.10 | 1.18 | 1.32 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 1.18 | 1.09 | 1.27 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 1.16 | 1.13 | 1.14 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.05 | 0.87 | 0.95 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.98 | 0.92 | 1.04 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.89 | 0.95 | 0.87 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 1.01 | 0.80 | 0.85 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.87 | 0.74 | 0.68 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.85 | 0.69 | 0.70 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.94 | 0.58 | 0.69 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.73 | 0.74 | 0.60 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.68 | 0.85 | 0.55 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 1.05 | 1.00 | 0.67 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.99 | 1.05 | 0.70 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.92 | 1.10 | 0.93 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.87 | 1.12 | 1.02 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.76 | 1.23 | 1.11 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.92 | 1.18 | 1.15 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.05 | 1.19 | 1.20 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.20 | 1.21 | 1.36 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 1.14 | 1.32 | 1.47 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.20 | 1.47 | 1.54 |
| 8 Hours Measured | 1.04 | 1.18 | 1.27 |
| 24 Hours Measured | 0.96 | 1.04 | 1.03 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^V$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^V$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 5-6/09/2024 | ppm | 8.74 |
| 2. | 6-7/09/2024 | | 7.76 |
| 3. | 7-8/09/2024 | | 8.93 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : September 9, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 5-6/09/2024 | mg/m ³ | 0.077 | 0.038 |
| 2. | 6-7/09/2024 | | 0.082 | 0.040 |
| 3. | 7-8/09/2024 | | 0.080 | 0.039 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 5-6/09/2024 | 6-7/09/2024 | 7-8/09/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0066 | 0.0089 | 0.0071 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0057 | 0.0086 | 0.0068 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0062 | 0.0084 | 0.0068 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0066 | 0.0083 | 0.0071 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0064 | 0.0084 | 0.0075 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0066 | 0.0082 | 0.0079 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0068 | 0.0081 | 0.0079 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0067 | 0.0081 | 0.0081 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0066 | 0.0081 | 0.0081 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0067 | 0.0079 | 0.0079 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0067 | 0.0027 | 0.0078 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0067 | 0.0077 | 0.0076 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0065 | 0.0078 | 0.0076 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0064 | 0.0077 | 0.0074 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0061 | 0.0076 | 0.0072 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0059 | 0.0075 | 0.0071 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0056 | 0.0076 | 0.0069 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0056 | 0.0073 | 0.0069 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0052 | 0.0073 | 0.0068 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0069 | 0.0072 | 0.0066 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0065 | 0.0070 | 0.0065 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0063 | 0.0069 | 0.0060 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0061 | 0.0070 | 0.0065 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0059 | 0.0070 | 0.0065 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0069 | 0.0089 | 0.0081 |
| 24 Hours Measured | 0.0063 | 0.0075 | 0.0072 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 5-6/09/2024 | 6-7/09/2024 | 7-8/09/2024 |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 0.0129 | 0.0100 | 0.0140 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0116 | 0.0118 | 0.0125 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0103 | 0.0132 | 0.0110 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0099 | 0.0140 | 0.0102 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0119 | 0.0121 | 0.0098 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0134 | 0.0108 | 0.0116 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0138 | 0.0099 | 0.0133 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0124 | 0.0103 | 0.0136 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0109 | 0.0113 | 0.0123 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0094 | 0.0131 | 0.0112 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0097 | 0.0139 | 0.0105 |
| 11:00 p.m. – 12:00 p.m. | 0.0118 | 0.0121 | 0.0099 |
| 12:00 p.m. – 01:00 a.m. | 0.0132 | 0.0111 | 0.0118 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0135 | 0.0104 | 0.0133 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0118 | 0.0100 | 0.0135 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0106 | 0.0115 | 0.0118 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0099 | 0.0129 | 0.0105 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0103 | 0.0135 | 0.0100 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0122 | 0.0122 | 0.0100 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0136 | 0.0111 | 0.0119 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0132 | 0.0099 | 0.0131 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0117 | 0.0098 | 0.0129 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0100 | 0.0115 | 0.0115 |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 0.0097 | 0.0131 | 0.0104 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0138 | 0.0140 | 0.0140 |
| 24 Hours Measured | 0.0116 | 0.0116 | 0.0117 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | 5-6/09/2024 | 6-7/09/2024 | 7-8/09/2024 |
| 12:00 a.m. - 01:00 p.m. | 0.86 | 0.87 | 0.87 |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m. | 0.69 | 0.69 | 0.95 |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m. | 0.95 | 0.53 | 1.02 |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m. | 0.99 | 0.98 | 1.14 |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m. | 1.05 | 1.06 | 0.74 |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m. | 1.13 | 1.11 | 0.80 |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m. | 1.02 | 1.16 | 0.63 |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m. | 1.04 | 1.10 | 0.59 |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m. | 0.86 | 0.99 | 0.84 |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m. | 0.95 | 0.95 | 0.95 |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m. | 0.74 | 0.74 | 1.00 |
| 11:00 p.m. - 12:00 p.m. | 1.00 | 0.59 | 1.14 |
| 12:00 p.m. - 01:00 a.m. | 0.85 | 0.63 | 0.64 |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m. | 0.65 | 0.58 | 0.87 |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m. | 0.53 | 0.71 | 0.70 |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m. | 0.64 | 0.62 | 1.03 |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m. | 0.78 | 0.89 | 1.11 |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m. | 0.66 | 0.95 | 0.98 |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m. | 0.82 | 1.03 | 0.88 |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m. | 0.99 | 1.15 | 0.73 |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m. | 1.12 | 0.94 | 0.96 |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 1.16 | 0.86 | 1.12 |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m. | 1.05 | 1.00 | 1.13 |
| 11:00 a.m. - 12:00 a.m. | 0.97 | 1.07 | 1.00 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.16 | 1.16 | 1.14 |
| 8 Hours Measured | 1.00 | 1.01 | 0.99 |
| 24 Hours Measured | 0.90 | 0.88 | 0.91 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{1/}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : September 9, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : September 5-8, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : September 9, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 5-6/09/2024 | ppm | 8.62 |
| 2. | 6-7/09/2024 | | 8.48 |
| 3. | 7-8/09/2024 | | 8.10 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : October 7, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 3-4/10/2024 | mg/m ³ | 0.067 | 0.033 |
| 2. | 4-5/10/2024 | | 0.070 | 0.035 |
| 3. | 5-6/10/2024 | | 0.071 | 0.036 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 3-4/10/2024 | 4-5/10/2024 | 5-6/10/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0058 | 0.0063 | 0.0060 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0062 | 0.0060 | 0.0054 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0060 | 0.0057 | 0.0061 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0053 | 0.0055 | 0.0058 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0057 | 0.0064 | 0.0052 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0062 | 0.0061 | 0.0049 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0066 | 0.0049 | 0.0053 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0055 | 0.0054 | 0.0044 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0061 | 0.0057 | 0.0038 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0054 | 0.0043 | 0.0047 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0058 | 0.0052 | 0.0032 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0046 | 0.0045 | 0.0035 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0042 | 0.0048 | 0.0029 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0047 | 0.0043 | 0.0038 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0043 | 0.0050 | 0.0027 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0048 | 0.0046 | 0.0031 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0050 | 0.0049 | 0.0043 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0057 | 0.0045 | 0.0050 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0052 | 0.0055 | 0.0045 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0061 | 0.0053 | 0.0052 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0060 | 0.0059 | 0.0049 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0064 | 0.0063 | 0.0059 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0057 | 0.0058 | 0.0055 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0051 | 0.0052 | 0.0047 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0066 | 0.0064 | 0.0061 |
| 24 Hours Measured | 0.0055 | 0.0053 | 0.0046 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 3-4/10/2024 | 4-5/10/2024 | 5-6/10/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0120 | 0.0125 | 0.0139 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0104 | 0.0129 | 0.0127 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0125 | 0.0116 | 0.0116 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0131 | 0.0139 | 0.0126 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0094 | 0.0114 | 0.0125 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0104 | 0.0105 | 0.0112 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0116 | 0.0125 | 0.0124 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0127 | 0.0137 | 0.0103 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0115 | 0.0120 | 0.0118 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0103 | 0.0108 | 0.0133 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0098 | 0.0121 | 0.0115 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0149 | 0.0113 | 0.0139 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0108 | 0.0109 | 0.0128 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0097 | 0.0116 | 0.0119 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0109 | 0.0102 | 0.0134 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0099 | 0.0124 | 0.0125 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0136 | 0.0106 | 0.0145 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0121 | 0.0143 | 0.0124 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0101 | 0.0121 | 0.0109 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0091 | 0.0113 | 0.0134 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0119 | 0.0104 | 0.0107 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0098 | 0.0126 | 0.0125 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0102 | 0.0113 | 0.0136 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0103 | 0.0116 | 0.0128 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0149 | 0.0143 | 0.0145 |
| 24 Hours Measured | 0.0111 | 0.0119 | 0.0125 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | 3-4/10/2024 | 4-5/10/2024 | 5-6/10/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.81 | 1.03 | 0.98 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.10 | 1.15 | 0.87 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.92 | 1.01 | 1.05 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.00 | 0.98 | 0.95 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.85 | 1.10 | 1.17 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.82 | 1.00 | 1.01 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.11 | 1.07 | 0.99 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 1.04 | 0.95 | 1.08 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.77 | 0.83 | 0.79 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.84 | 0.96 | 0.85 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.71 | 0.79 | 0.72 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.82 | 0.74 | 0.96 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.70 | 0.81 | 0.83 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.69 | 0.72 | 0.88 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.87 | 0.76 | 0.76 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.80 | 0.92 | 0.94 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.95 | 0.85 | 1.06 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 1.02 | 0.99 | 0.97 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.95 | 1.12 | 1.11 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.13 | 1.04 | 0.93 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 1.05 | 0.97 | 1.04 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.00 | 1.15 | 0.85 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.87 | 1.08 | 0.78 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.96 | 1.13 | 1.00 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.13 | 1.15 | 1.17 |
| 8 Hours Measured | 0.99 | 1.04 | 1.01 |
| 24 Hours Measured | 0.91 | 0.96 | 0.94 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{1/}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 3-4/10/2024 | ppm | 10.97 |
| 2. | 4-5/10/2024 | | 12.36 |
| 3. | 5-6/10/2024 | | 11.03 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : October 7, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|-----------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 3-4/10/2024 | mg/m ³ | 0.094 | 0.047 |
| 2. | 4-5/10/2024 | | 0.095 | 0.048 |
| 3. | 5-6/10/2024 | | 0.099 | 0.050 |
| Standard ¹ | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 3-4/10/2024 | 4-5/10/2024 | 5-6/10/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0080 | 0.0081 | 0.0073 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0073 | 0.0074 | 0.0078 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0082 | 0.0072 | 0.0081 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0080 | 0.0072 | 0.0085 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0068 | 0.0065 | 0.0079 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0081 | 0.0080 | 0.0070 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0070 | 0.0058 | 0.0068 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0079 | 0.0077 | 0.0080 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0075 | 0.0074 | 0.0077 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0074 | 0.0072 | 0.0075 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0068 | 0.0055 | 0.0068 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0066 | 0.0054 | 0.0056 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0050 | 0.0073 | 0.0076 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0051 | 0.0060 | 0.0075 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0045 | 0.0057 | 0.0057 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0053 | 0.0056 | 0.0042 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0040 | 0.0041 | 0.0043 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0052 | 0.0055 | 0.0086 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0059 | 0.0065 | 0.0058 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0076 | 0.0084 | 0.0077 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0088 | 0.0085 | 0.0089 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0069 | 0.0075 | 0.0068 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0087 | 0.0083 | 0.0086 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0082 | 0.0090 | 0.0063 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0088 | 0.0090 | 0.0089 |
| 24 Hours Measured | 0.0069 | 0.0069 | 0.0071 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 3-4/10/2024 | 4-5/10/2024 | 5-6/10/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0105 | 0.0114 | 0.0119 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0131 | 0.0147 | 0.0113 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0121 | 0.0133 | 0.0128 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0133 | 0.0132 | 0.0107 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0136 | 0.0146 | 0.0110 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0123 | 0.0124 | 0.0112 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0139 | 0.0137 | 0.0118 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0108 | 0.0122 | 0.0115 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0130 | 0.0136 | 0.0110 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0113 | 0.0147 | 0.0120 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0122 | 0.0107 | 0.0106 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0096 | 0.0113 | 0.0102 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0093 | 0.0093 | 0.0105 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0079 | 0.0103 | 0.0101 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0104 | 0.0103 | 0.0097 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0084 | 0.0109 | 0.0091 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0095 | 0.0096 | 0.0079 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0079 | 0.0109 | 0.0102 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0111 | 0.0090 | 0.0110 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0122 | 0.0144 | 0.0121 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0131 | 0.0137 | 0.0126 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0140 | 0.0133 | 0.0119 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0123 | 0.0137 | 0.0131 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0132 | 0.0140 | 0.0128 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0140 | 0.0147 | 0.0131 |
| 24 Hours Measured | 0.0115 | 0.0123 | 0.0111 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | 3-4/10/2024 | 4-5/10/2024 | 5-6/10/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 1.00 | 1.15 | 0.97 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.03 | 1.18 | 0.77 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.16 | 1.33 | 1.05 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.95 | 1.09 | 0.90 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 1.00 | 1.15 | 1.15 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.93 | 1.07 | 1.17 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.06 | 1.21 | 1.27 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.98 | 1.12 | 1.00 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.98 | 1.12 | 1.10 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 1.10 | 1.26 | 0.87 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.65 | 0.74 | 0.97 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.82 | 0.94 | 0.92 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.65 | 0.74 | 0.74 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.65 | 0.74 | 0.61 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.68 | 0.78 | 0.65 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.54 | 0.62 | 0.72 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.66 | 0.76 | 0.96 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.52 | 0.60 | 0.82 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 1.03 | 1.18 | 1.05 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.12 | 1.28 | 1.15 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.92 | 1.05 | 1.31 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.03 | 1.18 | 0.84 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.13 | 1.29 | 1.10 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 1.05 | 1.20 | 1.15 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.16 | 1.33 | 1.31 |
| 8 Hours Measured | 1.02 | 1.17 | 1.06 |
| 24 Hours Measured | 0.90 | 1.03 | 0.97 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{1/}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 123/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : October 7, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : October 3-6, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : October 7, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 3-4/10/2024 | ppm | 11.33 |
| 2. | 4-5/10/2024 | | 12.95 |
| 3. | 5-6/10/2024 | | 11.79 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : November 5, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 1-2/11/2024 | mg/m ³ | 0.078 | 0.040 |
| 2. | 2-3/11/2024 | | 0.076 | 0.038 |
| 3. | 3-4/11/2024 | | 0.082 | 0.041 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/11/2024 | 2-3/11/2024 | 3-4/11/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0076 | 0.0071 | 0.0066 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0076 | 0.0065 | 0.0074 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0071 | 0.0068 | 0.0066 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0071 | 0.0074 | 0.0067 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0076 | 0.0072 | 0.0059 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0070 | 0.0074 | 0.0071 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0069 | 0.0073 | 0.0067 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0062 | 0.0069 | 0.0074 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0073 | 0.0061 | 0.0064 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0075 | 0.0063 | 0.0071 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0073 | 0.0064 | 0.0067 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0076 | 0.0058 | 0.0064 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0058 | 0.0071 | 0.0080 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0059 | 0.0079 | 0.0062 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0061 | 0.0065 | 0.0061 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0065 | 0.0067 | 0.0071 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0056 | 0.0072 | 0.0078 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0062 | 0.0062 | 0.0074 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0075 | 0.0073 | 0.0065 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0066 | 0.0064 | 0.0066 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0059 | 0.0071 | 0.0067 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0063 | 0.0067 | 0.0071 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0061 | 0.0074 | 0.0074 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0062 | 0.0064 | 0.0078 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0076 | 0.0079 | 0.0080 |
| 24 Hours Measured | 0.0067 | 0.0068 | 0.0069 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
 Job No. : PCL 0006-11/67
 Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
 Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Source : Ambient Air Quality
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
 Received Date : November 5, 2024
 Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/12:00 p.m.
 Analytical Date : November 5, 2024
 Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/11/2024 | 2-3/11/2024 | 3-4/11/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0121 | 0.0097 | 0.0125 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0104 | 0.0071 | 0.0117 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0127 | 0.0129 | 0.0107 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0103 | 0.0082 | 0.0085 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0111 | 0.0135 | 0.0123 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0116 | 0.0128 | 0.0106 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0095 | 0.0098 | 0.0083 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0118 | 0.0084 | 0.0100 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0129 | 0.0113 | 0.0125 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0098 | 0.0122 | 0.0094 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0129 | 0.0115 | 0.0098 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0125 | 0.0096 | 0.0095 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0116 | 0.0101 | 0.0053 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0107 | 0.0083 | 0.0056 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0113 | 0.0083 | 0.0069 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0097 | 0.0078 | 0.0136 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0113 | 0.0076 | 0.0065 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0068 | 0.0124 | 0.0104 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0129 | 0.0106 | 0.0096 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0128 | 0.0111 | 0.0112 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0128 | 0.0084 | 0.0102 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0115 | 0.0061 | 0.0092 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0105 | 0.0104 | 0.0107 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0093 | 0.0118 | 0.0099 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0129 | 0.0135 | 0.0136 |
| 24 Hours Measured | 0.0112 | 0.0100 | 0.0098 |
| Standard 24 Hours Measured | <0.17 ^{1/} | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
 2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
 Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | 1-2/11/2024 | 2-3/11/2024 | 3-4/11/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 1.25 | 1.09 | 1.01 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.16 | 1.20 | 1.18 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.00 | 1.11 | 1.05 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.15 | 1.14 | 1.15 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 1.11 | 1.09 | 1.08 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 1.23 | 1.18 | 1.01 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.00 | 1.11 | 1.27 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 1.22 | 1.02 | 1.00 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 1.15 | 1.17 | 1.06 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.83 | 0.91 | 0.84 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.77 | 0.84 | 1.02 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.96 | 0.93 | 1.01 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 1.07 | 0.98 | 0.84 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.72 | 0.94 | 0.74 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.97 | 0.83 | 0.61 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 1.09 | 0.97 | 1.07 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 1.16 | 1.00 | 0.98 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.91 | 1.05 | 1.27 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.95 | 1.31 | 1.18 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.18 | 1.29 | 1.16 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.99 | 1.13 | 1.24 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.16 | 1.09 | 1.29 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.27 | 1.37 | 1.32 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 1.24 | 1.27 | 1.24 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.27 | 1.37 | 1.32 |
| 8 Hours Measured | 1.14 | 1.19 | 1.21 |
| 24 Hours Measured | 1.06 | 1.08 | 1.07 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{1/}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/12:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 1-2/11/2024 | ppm | 10.85 |
| 2. | 2-3/11/2024 | | 9.35 |
| 3. | 3-4/11/2024 | | 10.98 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : November 5, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/11:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|-----------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 1-2/11/2024 | mg/m ³ | 0.064 | 0.032 |
| 2. | 2-3/11/2024 | | 0.063 | 0.031 |
| 3. | 3-4/11/2024 | | 0.067 | 0.033 |
| Standard ^V | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/11:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/11/2024 | 2-3/11/2024 | 3-4/11/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0098 | 0.0088 | 0.0069 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0086 | 0.0109 | 0.0093 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0089 | 0.0092 | 0.0095 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0100 | 0.0067 | 0.0109 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0105 | 0.0075 | 0.0104 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0105 | 0.0099 | 0.0088 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0100 | 0.0089 | 0.0080 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0094 | 0.0065 | 0.0058 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0092 | 0.0054 | 0.0048 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0094 | 0.0107 | 0.0068 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0086 | 0.0096 | 0.0093 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0097 | 0.0103 | 0.0098 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0094 | 0.0098 | 0.0094 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0097 | 0.0084 | 0.0082 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0078 | 0.0079 | 0.0079 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0073 | 0.0063 | 0.0077 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0063 | 0.0075 | 0.0096 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0065 | 0.0094 | 0.0066 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0070 | 0.0098 | 0.0093 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0094 | 0.0069 | 0.0090 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0097 | 0.0109 | 0.0077 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0108 | 0.0103 | 0.0075 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0102 | 0.0099 | 0.0099 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0107 | 0.0077 | 0.0105 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0108 | 0.0109 | 0.0109 |
| 24 Hours Measured | 0.0091 | 0.0087 | 0.0085 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 0.30^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/11:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 1-2/11/2024 | 2-3/11/2024 | 3-4/11/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0149 | 0.0139 | 0.0119 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0120 | 0.0144 | 0.0121 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0124 | 0.0136 | 0.0133 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0127 | 0.0131 | 0.0126 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0131 | 0.0127 | 0.0118 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0148 | 0.0122 | 0.0113 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0133 | 0.0118 | 0.0105 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0107 | 0.0107 | 0.0099 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0118 | 0.0113 | 0.0094 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0105 | 0.0110 | 0.0092 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0118 | 0.0086 | 0.0084 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0105 | 0.0084 | 0.0086 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0093 | 0.0081 | 0.0081 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0095 | 0.0079 | 0.0081 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0094 | 0.0079 | 0.0084 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0112 | 0.0084 | 0.0079 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0115 | 0.0081 | 0.0102 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0125 | 0.0086 | 0.0126 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0129 | 0.0110 | 0.0118 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0130 | 0.0118 | 0.0128 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0131 | 0.0123 | 0.0133 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0140 | 0.0131 | 0.0139 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0142 | 0.0116 | 0.0126 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0126 | 0.0124 | 0.0131 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0149 | 0.0144 | 0.0139 |
| 24 Hours Measured | 0.0122 | 0.0110 | 0.0109 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^U$ | | |

Remark : 1. ^U ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/11:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| | 1-2/11/2024 | 2-3/11/2024 | 3-4/11/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 1.32 | 1.23 | 1.15 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 1.29 | 1.26 | 1.26 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.27 | 1.15 | 1.21 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.19 | 1.37 | 1.15 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.27 | 1.29 | 1.24 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 1.26 | 1.15 | 1.30 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 1.13 | 1.03 | 0.69 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.98 | 0.80 | 0.57 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.97 | 0.85 | 0.61 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 1.01 | 0.92 | 0.80 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.97 | 0.69 | 0.69 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.87 | 0.57 | 0.69 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.77 | 0.57 | 0.57 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.66 | 0.69 | 0.80 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.63 | 0.92 | 0.57 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.69 | 0.57 | 0.69 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.80 | 0.57 | 0.92 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 1.03 | 0.69 | 1.20 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 1.17 | 0.80 | 1.15 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 1.25 | 0.96 | 1.30 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.29 | 1.16 | 1.26 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 1.31 | 1.34 | 0.92 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.32 | 1.03 | 1.37 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.34 | 1.26 | 1.03 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.34 | 1.37 | 1.37 |
| 8 Hours Measured | 1.21 | 1.16 | 1.14 |
| 24 Hours Measured | 1.07 | 0.95 | 0.96 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{\text{I}}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{\text{I}}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 144/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 20, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : November 5, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : November 1-4, 2024/11:00 p.m.
Analytical Date : November 5, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 1-2/11/2024 | ppm | 9.25 |
| 2. | 2-3/11/2024 | | 8.57 |
| 3. | 3-4/11/2024 | | 9.18 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : December 10, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 6-7/12/2024 | mg/m ³ | 0.103 | 0.052 |
| 2. | 7-8/12/2024 | | 0.108 | 0.054 |
| 3. | 8-9/12/2024 | | 0.099 | 0.050 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | 6-7/12/2024 | 7-8/12/2024 | 8-9/12/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0061 | 0.0084 | 0.0062 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0063 | 0.0080 | 0.0064 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0076 | 0.0090 | 0.0065 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0082 | 0.0098 | 0.0075 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0060 | 0.0052 | 0.0089 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0053 | 0.0078 | 0.0092 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0066 | 0.0092 | 0.0072 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0045 | 0.0084 | 0.0060 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0050 | 0.0081 | 0.0063 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0074 | 0.0081 | 0.0056 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0053 | 0.0076 | 0.0046 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0045 | 0.0076 | 0.0058 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0048 | 0.0076 | 0.0064 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0050 | 0.0084 | 0.0042 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0053 | 0.0089 | 0.0036 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0048 | 0.0076 | 0.0040 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0076 | 0.0099 | 0.0032 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0071 | 0.0073 | 0.0039 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0082 | 0.0099 | 0.0037 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0092 | 0.0079 | 0.0067 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0084 | 0.0082 | 0.0057 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0075 | 0.0063 | 0.0063 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0083 | 0.0099 | 0.0054 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0092 | 0.0071 | 0.0075 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0092 | 0.0099 | 0.0092 |
| 24 Hours Measured | 0.0066 | 0.0082 | 0.0059 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | <0.30 ^{1/} | | |
| Standard 24 Hours Measured | <0.12 ^{2/} | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | 6-7/12/2024 | 7-8/12/2024 | 8-9/12/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0123 | 0.0133 | 0.0139 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0105 | 0.0141 | 0.0136 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0107 | 0.0141 | 0.0123 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0094 | 0.0118 | 0.0115 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0102 | 0.0126 | 0.0120 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0110 | 0.0128 | 0.0123 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0131 | 0.0128 | 0.0107 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0118 | 0.0123 | 0.0113 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0099 | 0.0126 | 0.0110 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0086 | 0.0099 | 0.0113 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0092 | 0.0099 | 0.0099 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0107 | 0.0123 | 0.0120 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0102 | 0.0099 | 0.0110 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0110 | 0.0110 | 0.0115 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0126 | 0.0113 | 0.0128 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0120 | 0.0123 | 0.0126 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0128 | 0.0107 | 0.0110 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0131 | 0.0113 | 0.0107 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0120 | 0.0139 | 0.0120 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0126 | 0.0128 | 0.0113 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0131 | 0.0128 | 0.0115 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0120 | 0.0136 | 0.0118 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0120 | 0.0113 | 0.0102 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0102 | 0.0131 | 0.0120 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0131 | 0.0141 | 0.0139 |
| 24 Hours Measured | 0.0113 | 0.0122 | 0.0117 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | 6-7/12/2024 | 7-8/12/2024 | 8-9/12/2024 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 1.55 | 1.11 | 1.26 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.67 | 1.12 | 1.57 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.63 | 1.31 | 1.73 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.60 | 1.99 | 1.44 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 1.41 | 1.83 | 1.39 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 1.27 | 1.84 | 1.37 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.13 | 1.67 | 1.38 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 1.25 | 1.59 | 1.24 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 1.21 | 1.55 | 1.13 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 1.14 | 1.47 | 0.97 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.91 | 0.81 | 0.93 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.84 | 0.99 | 0.82 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.75 | 0.48 | 0.81 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.76 | 0.59 | 0.77 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.74 | 0.60 | 0.75 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.72 | 0.73 | 0.87 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.79 | 0.59 | 0.67 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.90 | 0.45 | 0.94 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.91 | 1.38 | 1.54 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 1.45 | 1.00 | 1.87 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 1.67 | 1.97 | 1.81 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 1.70 | 1.77 | 1.73 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 1.46 | 1.69 | 1.67 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 1.64 | 1.77 | 1.46 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.70 | 1.99 | 1.87 |
| 8 Hours Measured | 1.44 | 1.66 | 1.46 |
| 24 Hours Measured | 1.21 | 1.26 | 1.26 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{1/}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669416 E, 1518606 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/12:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 6-7/12/2024 | ppm | 13.17 |
| 2. | 7-8/12/2024 | | 15.00 |
| 3. | 8-9/12/2024 | | 12.15 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : December 10, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Sampling Condition : Good

| Item | Measure Date | Unit | Result | |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| | | | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average |
| 1. | 6-7/12/2024 | mg/m ³ | 0.081 | 0.041 |
| 2. | 7-8/12/2024 | | 0.080 | 0.039 |
| 3. | 8-9/12/2024 | | 0.078 | 0.038 |
| Standard ^{1/} | | | ≤0.33 | ≤0.12 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | 6-7/12/2024 | 7-8/12/2024 | 8-9/12/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0089 | 0.0086 | 0.0097 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0093 | 0.0082 | 0.0096 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0090 | 0.0081 | 0.0098 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0088 | 0.0083 | 0.0097 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0093 | 0.0083 | 0.0096 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0090 | 0.0084 | 0.0099 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0086 | 0.0092 | 0.0094 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0084 | 0.0093 | 0.0091 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0088 | 0.0087 | 0.0087 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0083 | 0.0086 | 0.0084 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0082 | 0.0085 | 0.0082 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0083 | 0.0083 | 0.0081 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0087 | 0.0082 | 0.0084 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0081 | 0.0087 | 0.0073 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0083 | 0.0087 | 0.0088 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0081 | 0.0088 | 0.0076 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0082 | 0.0089 | 0.0092 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0082 | 0.0089 | 0.0060 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0084 | 0.0084 | 0.0086 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0082 | 0.0087 | 0.0086 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0081 | 0.0088 | 0.0085 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0082 | 0.0085 | 0.0088 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0084 | 0.0090 | 0.0073 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0084 | 0.0095 | 0.0070 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0093 | 0.0095 | 0.0099 |
| 24 Hours Measured | 0.0085 | 0.0087 | 0.0086 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | <0.30 ^{1/} | | |
| Standard 24 Hours Measured | <0.12 ^{2/} | | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | 6-7/12/2024 | 7-8/12/2024 | 8-9/12/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.0095 | 0.0099 | 0.0064 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 0.0090 | 0.0107 | 0.0059 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 0.0089 | 0.0100 | 0.0060 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 0.0088 | 0.0078 | 0.0070 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 0.0087 | 0.0070 | 0.0069 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.0082 | 0.0077 | 0.0064 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.0084 | 0.0067 | 0.0063 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 0.0091 | 0.0061 | 0.0054 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 0.0094 | 0.0060 | 0.0061 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 0.0099 | 0.0077 | 0.0067 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 0.0089 | 0.0064 | 0.0078 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 0.0091 | 0.0062 | 0.0072 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 0.0071 | 0.0079 | 0.0068 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 0.0070 | 0.0068 | 0.0065 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 0.0073 | 0.0062 | 0.0062 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 0.0075 | 0.0057 | 0.0075 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 0.0069 | 0.0079 | 0.0101 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 0.0071 | 0.0077 | 0.0099 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 0.0075 | 0.0072 | 0.0071 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.0080 | 0.0081 | 0.0103 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.0086 | 0.0063 | 0.0099 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 0.0085 | 0.0096 | 0.0073 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.0104 | 0.0087 | 0.0091 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.0108 | 0.0093 | 0.0078 |
| 1 Hour (Maximum) | 0.0108 | 0.0107 | 0.0103 |
| 24 Hours Measured | 0.0085 | 0.0077 | 0.0074 |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ | | |

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time | Result (ppm) | | |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | 6-7/12/2024 | 7-8/12/2024 | 8-9/12/2024 |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m. | 0.90 | 0.96 | 0.89 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m. | 1.06 | 0.95 | 0.78 |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 1.01 | 0.93 | 0.88 |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 1.00 | 0.94 | 0.95 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 1.04 | 0.95 | 0.96 |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 0.97 | 0.95 | 0.95 |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 0.99 | 0.97 | 0.96 |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 1.01 | 0.98 | 0.97 |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 1.03 | 0.97 | 0.97 |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 1.02 | 0.99 | 1.00 |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 1.02 | 1.00 | 0.98 |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 1.05 | 1.00 | 0.97 |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m. | 1.07 | 1.03 | 0.97 |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m. | 1.05 | 1.03 | 0.96 |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 1.04 | 1.01 | 0.96 |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 1.04 | 1.01 | 0.97 |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 1.06 | 1.02 | 0.97 |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 1.03 | 1.02 | 0.98 |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 1.00 | 0.97 | 0.98 |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 0.98 | 0.97 | 1.14 |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 0.99 | 0.97 | 1.06 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 1.01 | 0.97 | 1.03 |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 0.99 | 0.96 | 1.17 |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 0.97 | 0.96 | 1.04 |
| 1 Hour (Maximum) | 1.07 | 1.03 | 1.17 |
| 8 Hours Measured | 1.05 | 1.02 | 1.04 |
| 24 Hours Measured | 1.01 | 0.98 | 0.98 |
| Standard 1 Hour (Maximum) | $\leq 30^{1/}$ | | |
| Standard 8 Hours Measured | $\leq 9^{1/}$ | | |
| Standard 24 Hours Measured | - | | |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669451 E, 1518618 N
Received Date : December 10, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : December 6-9, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : December 10, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1. | 6-7/12/2024 | ppm | 14.80 |
| 2. | 7-8/12/2024 | | 14.18 |
| 3. | 8-9/12/2024 | | 12.85 |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2
ใบรายงานผลตรวจระดับเสียง

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 136/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669432 E, 1518603 N
Measured Date : July 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 71.0 | 78.5 | 68.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.9 | 89.0 | 68.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.5 | 85.3 | 67.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.6 | 82.7 | 68.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.3 | 78.6 | 64.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 66.1 | 77.1 | 64.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 66.0 | 81.6 | 64.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.3 | 79.7 | 64.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.3 | 80.0 | 64.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.8 | 83.7 | 64.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 69.8 | 94.8 | 63.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 66.8 | 85.0 | 64.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 68.9 | 77.0 | 64.8 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.3 | 78.7 | 63.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 63.2 | 77.0 | 61.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 63.5 | 82.6 | 61.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.6 | 81.3 | 60.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.3 | 85.1 | 61.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 69.4 | 85.3 | 67.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.7 | 91.7 | 67.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.0 | 88.0 | 68.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 68.9 | 90.0 | 66.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.1 | 90.0 | 67.8 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 68.2 | 94.4 | 64.8 |
| 24 Hours Measured | 68.5 | - | 65.7 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.8 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.5 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 136/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669432 E, 1518603 N
Measured Date : July 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 71.2 | 85.4 | 70.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.3 | 84.8 | 70.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2 | 80.7 | 70.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.8 | 78.2 | 68.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.6 | 84.1 | 64.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.1 | 92.2 | 64.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.1 | 92.4 | 64.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.7 | 90.3 | 64.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 65.9 | 83.5 | 63.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.4 | 82.0 | 63.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 65.0 | 76.0 | 63.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 65.3 | 78.4 | 63.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 66.0 | 91.5 | 63.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 66.2 | 91.4 | 62.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 63.3 | 77.4 | 60.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 63.9 | 86.7 | 60.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.9 | 83.5 | 60.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.6 | 86.2 | 59.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 70.4 | 85.5 | 70.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 72.1 | 92.7 | 70.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.8 | 86.1 | 70.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.1 | 84.6 | 69.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.6 | 78.7 | 67.2 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 67.7 | 85.5 | 64.0 |
| 24 Hours Measured | 68.8 | - | 66.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 92.7 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.5 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/3

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 136/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669432 E, 1518603 N
Measured Date : July 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|-------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 70.9 | 81.0 | 70.4 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.7 | 85.6 | 70.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2 | 86.6 | 70.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.2 | 81.5 | 67.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 68.1 | 81.7 | 63.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.4 | 108.6 | 64.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.4 | 89.4 | 64.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.2 | 82.6 | 64.3 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.1 | 85.5 | 63.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.9 | 80.8 | 63.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 66.0 | 86.8 | 63.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 65.1 | 82.0 | 62.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 64.7 | 79.1 | 62.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.1 | 81.7 | 61.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 62.9 | 83.1 | 59.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 63.5 | 85.0 | 58.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 63.2 | 87.1 | 58.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.2 | 84.5 | 60.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 69.6 | 94.7 | 68.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.5 | 83.9 | 67.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.7 | 93.5 | 68.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.9 | 86.2 | 68.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.2 | 82.3 | 70.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.5 | 84.9 | 69.8 |
| 24 Hours Measured | 68.5 | - | 66.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 108.6 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 | ≤115 | - |
| Ldn | 72.1 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

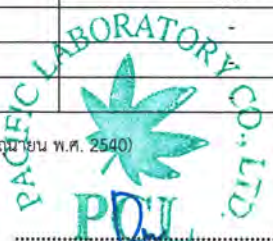
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 136/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669452 E, 1518599 N
Measured Date : July 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 69.9 | 93.7 | 67.9 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.9 | 97.9 | 67.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.8 | 108.2 | 68.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.4 | 105.7 | 69.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.5 | 93.2 | 68.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 95.9 | 68.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.0 | 97.2 | 68.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.9 | 92.6 | 68.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.5 | 93.2 | 68.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 72.1 | 88.7 | 65.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.5 | 82.7 | 64.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 67.5 | 78.9 | 65.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 67.6 | 78.9 | 65.2 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.8 | 70.7 | 65.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 57.9 | 68.8 | 55.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 57.7 | 73.1 | 55.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 57.1 | 70.9 | 54.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.3 | 97.2 | 60.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 66.5 | 75.7 | 65.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 68.2 | 85.4 | 65.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.0 | 98.3 | 68.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.7 | 101.8 | 68.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.1 | 92.0 | 68.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.7 | 93.6 | 68.8 |
| 24 Hours Measured | 69.4 | - | 67.0 |
| 1 Hour Maximum | - | 108.2 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.9 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 136/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669452 E, 1518599 N
Measured Date : July 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 70.7 | 104.0 | 68.8 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.2 | 97.7 | 68.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.5 | 97.1 | 68.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 99.0 | 68.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.6 | 98.9 | 68.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.7 | 96.0 | 69.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.4 | 97.0 | 68.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.4 | 96.3 | 66.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.0 | 75.2 | 65.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.9 | 70.5 | 65.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 65.8 | 70.0 | 65.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 65.8 | 72.1 | 65.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 65.6 | 83.2 | 64.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.9 | 73.4 | 64.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 57.4 | 67.6 | 55.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 57.2 | 80.0 | 53.2 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 57.0 | 73.7 | 54.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 65.2 | 94.8 | 55.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 68.8 | 87.0 | 67.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 69.3 | 92.2 | 67.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 96.6 | 68.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.4 | 98.4 | 68.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.5 | 94.0 | 68.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.0 | 94.3 | 68.7 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 66.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 104.0 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.1 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 136/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669452 E, 1518599 N
Measured Date : July 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 69.8 | 89.5 | 68.4 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.0 | 95.0 | 65.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.2 | 94.7 | 66.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.0 | 107.8 | 66.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.2 | 90.8 | 68.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.9 | 98.4 | 68.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.1 | 103.3 | 68.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.6 | 95.2 | 68.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 70.4 | 96.3 | 68.4 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 70.5 | 94.0 | 68.3 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 69.1 | 93.5 | 65.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 65.7 | 70.1 | 64.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 65.4 | 69.9 | 63.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.4 | 72.7 | 62.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 57.5 | 75.6 | 55.2 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 58.0 | 75.5 | 54.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 57.7 | 77.3 | 54.9 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.0 | 82.9 | 55.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 67.8 | 85.0 | 67.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 68.8 | 90.1 | 67.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.4 | 100.4 | 67.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.0 | 103.7 | 68.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 68.4 | 85.3 | 67.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 68.3 | 83.2 | 67.8 |
| 24 Hours Measured | 68.6 | - | 66.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 107.8 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.0 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 102/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669432 E, 1518603 N
Measured Date : July 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | | | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.9 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.5 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.6 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.3 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 66.1 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 66.0 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.3 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.3 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.8 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | | | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.0 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 68.9 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.1 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 68.2 | 71.0 | * | 68.5 | * |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 102/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669432 E, 1518603 N
Measured Date : July 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.3 | 71.2 | 50.9 | 70.7 | -19.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.8 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.6 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.1 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.1 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.7 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 65.9 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.4 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.8 | 71.2 | 62.2 | 70.7 | -8.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.1 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.6 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 67.7 | 71.2 | * | 70.7 | * |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 102/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669432 E, 1518603 N
Measured Date : July 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | | | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.7 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2 | 70.9 | 60.0 | 70.4 | -10.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.2 | 70.9 | 59.2 | 70.4 | -11.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 68.1 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.4 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.4 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.2 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.1 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.9 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | | | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.7 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.9 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.2 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.5 | 70.9 | * | 70.4 | * |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 102/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669452 E, 1518599 N
Measured Date : July 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.9 | 69.9 | 64.0 | 67.9 | -3.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.8 | 69.9 | 67.4 | 67.9 | -0.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.4 | 69.9 | 60.4 | 67.9 | -7.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.5 | 69.9 | 61.8 | 67.9 | -6.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 69.9 | 63.7 | 67.9 | -4.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.0 | 69.9 | 64.7 | 67.9 | -3.2 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.9 | 69.9 | 63.9 | 67.9 | -4.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.5 | 69.9 | * | 67.9 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 72.1 | 69.9 | 68.1 | 67.9 | 0.2 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.0 | 69.9 | 64.3 | 67.9 | -3.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.7 | 69.9 | 63.1 | 67.9 | -4.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.1 | 69.9 | 64.9 | 67.9 | -3.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.7 | 69.9 | 66.9 | 67.9 | -1.0 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 102/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669452 E, 1518599 N
Measured Date : July 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่พักการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.2 | 70.7 | 61.8 | 68.8 | -7.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.5 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.6 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.7 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.4 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.4 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.0 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.9 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.4 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.5 | 70.7 | * | 68.8 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.0 | 70.7 | 58.5 | 68.8 | -10.3 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 102/2567
Job No. : PCL 0006-07/67
Report Date : July 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669452 E, 1518599 N
Measured Date : July 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | | | ช่วงที่พักการก่อสร้าง | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.0 | 69.8 | * | 68.4 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.2 | 69.8 | 59.3 | 68.4 | -9.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.0 | 69.8 | 55.7 | 68.4 | -12.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.2 | 69.8 | 65.4 | 68.4 | -3.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.9 | 69.8 | 51.6 | 68.4 | -16.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.1 | 69.8 | 58.8 | 68.4 | -9.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.6 | 69.8 | 63.0 | 68.4 | -5.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 70.4 | 69.8 | 61.8 | 68.4 | -6.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 70.5 | 69.8 | 62.5 | 68.4 | -5.9 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | | | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.4 | 69.8 | 61.6 | 68.4 | -6.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.0 | 69.8 | 56.4 | 68.4 | -12.0 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 68.4 | 69.8 | * | 68.4 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 68.3 | 69.8 | * | 68.4 | * |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

- Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 (เวลา 13.00-14.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 145/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : August 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 68.4 | 85.4 | 65.9 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.1 | 102.4 | 69.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.0 | 97.6 | 65.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.5 | 105.9 | 65.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3 | 91.5 | 69.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 95.8 | 68.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 72.8 | 95.3 | 69.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 71.0 | 104.7 | 69.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 70.6 | 82.6 | 69.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.4 | 81.9 | 67.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.9 | 79.0 | 66.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 66.5 | 82.2 | 64.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 67.0 | 83.5 | 64.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.8 | 82.8 | 63.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.6 | 81.9 | 61.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.9 | 82.9 | 58.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 63.3 | 83.8 | 57.9 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 65.7 | 88.4 | 59.8 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 68.9 | 85.0 | 67.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.6 | 86.3 | 67.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.2 | 103.6 | 69.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.2 | 104.7 | 70.0 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.3 | 106.7 | 69.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.2 | 82.3 | 68.9 |
| 24 Hours Measured | 69.5 | - | 67.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 106.7 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.7 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 145/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : August 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 69.4 | 98.5 | 67.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.4 | 96.9 | 70.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.7 | 95.9 | 65.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 100.2 | 68.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.2 | 97.1 | 70.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.5 | 93.2 | 69.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.0 | 100.2 | 68.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.0 | 87.8 | 67.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.6 | 82.6 | 67.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.1 | 82.7 | 67.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 68.3 | 78.2 | 67.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 68.3 | 78.4 | 66.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 68.4 | 82.2 | 66.2 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 67.2 | 83.6 | 64.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.6 | 79.0 | 60.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 64.7 | 82.1 | 60.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 65.8 | 93.1 | 60.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.6 | 85.9 | 60.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 69.8 | 86.6 | 67.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.2 | 91.6 | 67.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.4 | 94.3 | 69.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.8 | 93.8 | 69.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.4 | 90.9 | 69.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.0 | 97.8 | 67.8 |
| 24 Hours Measured | 69.7 | - | 67.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 100.2 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 74.2 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 145/2567
 Job No. : PCL 0006-08/67
 Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
 Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
 Measured Date : August 3-4, 2024
 Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
 Cal Sheet No. : EL39305/23
 SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023
 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
 Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|-------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 67.7 | 91.4 | 63.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.8 | 89.4 | 64.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 67.3 | 86.6 | 63.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 65.9 | 74.4 | 62.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 64.4 | 75.7 | 61.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 61.8 | 77.6 | 58.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.5 | 88.9 | 65.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.6 | 90.4 | 65.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.3 | 100.1 | 65.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.4 | 104.6 | 64.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 69.5 | 98.9 | 67.9 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 69.4 | 82.2 | 68.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 69.1 | 80.8 | 67.5 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 68.9 | 90.8 | 64.9 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 65.7 | 80.2 | 62.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 64.7 | 78.6 | 62.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 64.5 | 80.1 | 61.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.8 | 80.4 | 60.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 69.8 | 90.2 | 67.7 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.0 | 98.5 | 68.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.8 | 99.2 | 69.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.0 | 90.9 | 69.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.1 | 99.5 | 69.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.6 | 93.6 | 69.4 |
| 24 Hours Measured | 68.8 | - | 66.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 104.6 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 | ≤115 | |
| Ldn | 74.3 | - | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
 Lab. Supervisor

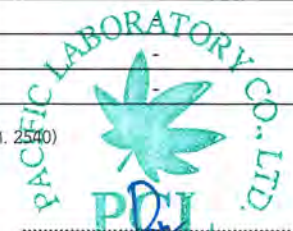
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 145/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518628 N
Measured Date : August 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.1 | 91.0 | 66.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 69.5 | 86.7 | 66.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.2 | 95.3 | 67.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 69.5 | 98.7 | 67.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 98.6 | 68.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.4 | 95.3 | 67.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 72.6 | 89.3 | 67.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.2 | 87.9 | 66.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.9 | 91.3 | 66.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.8 | 87.7 | 63.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.1 | 82.5 | 61.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 62.7 | 80.7 | 58.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 58.5 | 78.9 | 55.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 57.0 | 69.3 | 56.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 56.1 | 69.1 | 55.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 56.1 | 71.1 | 50.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 52.8 | 68.3 | 50.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 52.4 | 71.0 | 49.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 54.9 | 69.8 | 50.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 60.1 | 80.5 | 59.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 61.1 | 81.0 | 59.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.5 | 91.6 | 67.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.8 | 87.6 | 66.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.8 | 95.4 | 67.6 |
| 24 Hours Measured | 68.8 | - | 64.7 |
| 1 Hour Maximum | - | 98.7 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 70.1 | - | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 145/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518628 N
Measured Date : August 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.9 | 86.4 | 65.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 65.5 | 80.6 | 64.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.8 | 88.1 | 67.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.7 | 90.9 | 67.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 72.2 | 86.0 | 68.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.1 | 89.6 | 67.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.5 | 90.8 | 66.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.9 | 102.9 | 63.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 64.8 | 80.2 | 62.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 63.9 | 72.3 | 63.4 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.0 | 75.9 | 63.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 63.5 | 68.1 | 63.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 64.0 | 67.2 | 63.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 63.9 | 69.6 | 63.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 63.6 | 70.7 | 62.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 62.1 | 67.4 | 61.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.4 | 70.5 | 61.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.3 | 71.2 | 61.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 62.6 | 75.7 | 61.8 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 64.8 | 85.0 | 63.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 64.9 | 81.1 | 63.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.4 | 92.4 | 66.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.7 | 93.9 | 66.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.4 | 85.4 | 66.6 |
| 24 Hours Measured | 68.9 | - | 64.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 102.9 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.7 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 145/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518628 N
Measured Date : August 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.0 | 89.4 | 65.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 68.6 | 86.3 | 65.3 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.8 | 89.1 | 66.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.7 | 84.1 | 66.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.5 | 88.1 | 66.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.6 | 87.1 | 66.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.9 | 86.6 | 66.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.2 | 87.3 | 66.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 71.6 | 90.1 | 66.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 71.8 | 85.8 | 65.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.3 | 84.9 | 63.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 64.0 | 70.6 | 63.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 64.1 | 70.8 | 62.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 63.4 | 68.0 | 63.2 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 63.4 | 73.4 | 61.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 62.1 | 72.9 | 61.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.1 | 67.0 | 61.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.6 | 69.0 | 61.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 62.1 | 74.4 | 61.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 64.2 | 75.7 | 63.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 66.1 | 92.7 | 63.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.1 | 93.5 | 66.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.6 | 94.0 | 66.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.9 | 93.7 | 67.3 |
| 24 Hours Measured | 69.3 | - | 65.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.0 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.1 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 106/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Measured Date : August 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | | | | | |
| | | | ช่วงที่พักการก่อสร้าง | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.1 | 68.4 | 67.6 | 65.9 | 1.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.0 | 68.4 | 67.6 | 65.9 | 1.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.5 | 68.4 | 62.9 | 65.9 | -3.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3 | 68.4 | 68.1 | 65.9 | 2.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 68.4 | 67.0 | 65.9 | 1.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 72.8 | 68.4 | 70.8 | 65.9 | 4.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 71.0 | 68.4 | 67.4 | 65.9 | 1.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 70.6 | 68.4 | 66.6 | 65.9 | 0.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.4 | 68.4 | 62.5 | 65.9 | -3.4 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | | | | | |
| | | | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.2 | 68.4 | 65.5 | 65.9 | -0.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.2 | 68.4 | 67.9 | 65.9 | 2.0 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.3 | 68.4 | 65.9 | 65.9 | 0.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.2 | 68.4 | 67.9 | 65.9 | 2.0 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 106/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Measured Date : August 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | | | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.4 | 69.4 | 67.0 | 67.5 | -0.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.7 | 69.4 | 64.8 | 67.5 | -2.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 69.4 | 62.9 | 67.5 | -4.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.2 | 69.4 | 69.0 | 67.5 | 1.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.5 | 69.4 | 67.3 | 67.5 | -0.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.0 | 69.4 | 65.8 | 67.5 | -1.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.0 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.6 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.1 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | | | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.4 | 69.4 | 71.1 | 67.5 | 3.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.8 | 69.4 | 68.0 | 67.5 | 0.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.4 | 69.4 | 63.4 | 67.5 | -4.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.0 | 69.4 | 60.7 | 67.5 | -6.8 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 106/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669434 E, 1518600 N
Measured Date : August 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|-----------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.8 | 67.7 | 65.4 | 63.0 | 2.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 67.3 | 67.7 | * | 63.0 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 65.9 | 67.7 | * | 63.0 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 64.4 | 67.7 | * | 63.0 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 61.8 | 67.7 | * | 63.0 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.5 | 67.7 | 60.3 | 63.0 | -2.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.6 | 67.7 | 60.9 | 63.0 | -2.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.3 | 67.7 | 59.5 | 63.0 | -3.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.4 | 67.7 | 59.8 | 63.0 | -3.2 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.8 | 67.7 | 69.6 | 63.0 | 6.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.0 | 67.7 | 68.2 | 63.0 | 5.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.1 | 67.7 | 70.2 | 63.0 | 7.2 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.6 | 67.7 | 69.3 | 63.0 | 6.3 |
| Standard ^V | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 106/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Measured Date : August 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.1 | 69.5 | 66.0 | 66.5 | -0.5 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่พักการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.2 | 69.5 | 66.4 | 66.5 | -0.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 69.5 | 69.5 | 50.6 | 66.5 | -15.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 69.5 | 62.4 | 66.5 | -4.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.4 | 69.5 | 67.0 | 66.5 | 0.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 72.6 | 69.5 | 69.6 | 66.5 | 3.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.2 | 69.5 | 66.5 | 66.5 | 0.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.9 | 69.5 | 65.4 | 66.5 | -1.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.8 | 69.5 | * | 66.5 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.1 | 69.5 | * | 66.5 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.5 | 69.5 | 67.1 | 66.5 | 0.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.8 | 69.5 | 70.2 | 66.5 | 3.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.8 | 69.5 | 70.0 | 66.5 | 3.5 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 106/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Measured Date : August 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.9 | 65.5 | 70.7 | 64.1 | 6.6 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.8 | 65.5 | 71.9 | 64.1 | 7.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.7 | 65.5 | 70.5 | 64.1 | 6.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 72.2 | 65.5 | 71.1 | 64.1 | 7.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.1 | 65.5 | 71.1 | 64.1 | 7.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.5 | 65.5 | 68.8 | 64.1 | 4.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.9 | 65.5 | 67.9 | 64.1 | 3.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 64.8 | 65.5 | * | 64.1 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 63.9 | 65.5 | * | 64.1 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.0 | 65.5 | * | 64.1 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 64.9 | 65.5 | * | 64.1 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.4 | 65.5 | 71.3 | 64.1 | 7.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 65.5 | 71.8 | 64.1 | 7.7 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 106/2567
Job No. : PCL 0006-08/67
Report Date : August 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669436 E, 1518589 N
Measured Date : August 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL39305/23
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : September 1, 2023
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.0 | 68.6 | 64.3 | 65.3 | -1.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.8 | 68.6 | 69.0 | 65.3 | 3.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.7 | 68.6 | 68.8 | 65.3 | 3.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.5 | 68.6 | 66.0 | 65.3 | 0.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.6 | 68.6 | 66.3 | 65.3 | 1.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.9 | 68.6 | 67.1 | 65.3 | 1.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.2 | 68.6 | 67.7 | 65.3 | 2.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 71.6 | 68.6 | 68.7 | 65.3 | 3.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 71.8 | 68.6 | 69.1 | 65.3 | 3.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.3 | 68.6 | * | 65.3 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.1 | 68.6 | 69.6 | 65.3 | 4.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.6 | 68.6 | 70.5 | 65.3 | 5.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.9 | 68.6 | 69.1 | 65.3 | 3.8 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 177/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : September 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.6 | 88.4 | 67.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.6 | 91.6 | 68.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.4 | 88.7 | 68.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.9 | 84.2 | 68.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.7 | 92.3 | 67.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.3 | 88.6 | 66.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.0 | 84.0 | 65.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.9 | 83.6 | 65.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.0 | 75.8 | 64.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 65.5 | 76.0 | 64.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.3 | 86.5 | 62.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 65.0 | 87.1 | 62.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.3 | 86.6 | 61.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 61.6 | 83.4 | 58.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 60.6 | 79.6 | 57.2 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.5 | 81.4 | 57.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 67.3 | 92.0 | 58.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 66.9 | 84.9 | 65.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.3 | 92.2 | 66.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.8 | 94.9 | 67.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.5 | 95.1 | 68.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.4 | 95.4 | 68.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.6 | 95.4 | 69.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 70.1 | 90.8 | 67.7 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 66.0 |
| 1 Hour Maximum | - | 95.4 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.4 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 177/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : September 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.4 | 89.9 | 68.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 89.4 | 68.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 89.6 | 68.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3 | 100.2 | 68.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 97.6 | 68.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.8 | 108.3 | 68.2 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.8 | 93.5 | 66.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.4 | 85.6 | 65.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.1 | 80.2 | 65.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 66.7 | 83.7 | 65.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 66.9 | 81.6 | 65.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 66.3 | 79.6 | 64.8 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.4 | 81.2 | 62.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 62.7 | 77.2 | 59.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 61.7 | 83.5 | 57.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.6 | 86.0 | 57.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 62.2 | 85.1 | 57.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 67.7 | 89.3 | 65.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 69.8 | 88.7 | 66.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 91.7 | 67.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.9 | 97.8 | 67.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.0 | 89.0 | 67.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.3 | 88.2 | 66.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 66.8 | 86.1 | 65.3 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 66.3 |
| 1 Hour Maximum | - | 108.3 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 72.6 | - | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 177/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : September 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|-------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.5 | 90.9 | 67.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.8 | 94.0 | 68.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.6 | 94.9 | 67.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.8 | 86.3 | 67.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.3 | 97.7 | 66.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.2 | 93.4 | 65.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.3 | 80.2 | 65.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.6 | 82.5 | 65.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.8 | 77.6 | 65.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.5 | 80.4 | 66.3 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 67.3 | 81.3 | 65.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 66.0 | 76.2 | 63.9 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.6 | 76.6 | 63.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.4 | 78.6 | 61.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.4 | 88.6 | 58.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.2 | 77.8 | 57.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 62.3 | 82.2 | 57.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 66.8 | 88.2 | 64.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.2 | 96.0 | 66.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.6 | 91.4 | 69.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.7 | 96.1 | 68.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.0 | 97.1 | 68.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.7 | 107.5 | 67.0 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.5 | 103.6 | 66.9 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 66.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 107.5 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 | ≤115 | - |
| Ldn | 72.8 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fako)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 177/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : September 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 67.2 | 83.8 | 65.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.6 | 88.2 | 67.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.3 | 86.8 | 67.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.6 | 87.4 | 67.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.0 | 94.1 | 66.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 89.7 | 67.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.2 | 97.5 | 66.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.1 | 93.9 | 64.3 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.4 | 80.1 | 61.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 62.0 | 67.9 | 61.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 62.2 | 68.8 | 61.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 62.5 | 78.3 | 61.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 61.4 | 77.6 | 59.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 61.1 | 74.1 | 58.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 59.5 | 71.3 | 53.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 54.5 | 78.7 | 51.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 55.7 | 79.7 | 51.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 57.3 | 76.3 | 52.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 63.2 | 79.0 | 61.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 65.9 | 84.6 | 64.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 87.2 | 65.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.9 | 84.9 | 67.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.2 | 89.6 | 67.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.5 | 84.6 | 66.9 |
| 24 Hours Measured | 68.0 | - | 64.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 97.5 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 70.0 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 177/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : September 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 70.5 | 88.1 | 66.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.5 | 88.1 | 67.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2 | 94.4 | 67.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.6 | 88.2 | 68.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.9 | 90.4 | 69.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 72.3 | 92.9 | 68.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.7 | 87.7 | 65.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.2 | 93.4 | 65.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.9 | 85.8 | 64.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.1 | 76.1 | 64.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 65.5 | 72.4 | 64.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.5 | 73.8 | 63.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 64.0 | 70.7 | 62.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 62.8 | 72.1 | 60.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 61.1 | 75.6 | 55.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 55.5 | 74.4 | 52.2 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 54.9 | 70.8 | 51.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 57.3 | 86.4 | 52.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 63.6 | 80.3 | 61.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 65.1 | 95.4 | 63.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 94.0 | 66.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.4 | 88.8 | 67.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.5 | 85.3 | 67.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.4 | 88.2 | 66.6 |
| 24 Hours Measured | 69.1 | - | 65.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 95.4 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 71.7 | - | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 177/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : September 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 67.7 | 92.3 | 65.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.8 | 85.6 | 67.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 72.6 | 96.9 | 68.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.9 | 84.5 | 66.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.0 | 105.3 | 68.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 72.2 | 95.4 | 69.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 72.1 | 94.8 | 68.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.5 | 90.9 | 66.3 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.9 | 81.6 | 64.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.2 | 72.4 | 64.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 65.4 | 72.3 | 65.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.6 | 74.1 | 64.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 63.6 | 74.5 | 61.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 63.4 | 70.6 | 61.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 61.8 | 78.4 | 57.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 58.1 | 90.1 | 51.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 56.0 | 78.4 | 51.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 58.4 | 81.8 | 51.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 62.7 | 78.8 | 62.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 66.1 | 88.3 | 63.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.2 | 89.4 | 71.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.2 | 85.7 | 70.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.2 | 91.0 | 68.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.8 | 84.8 | 67.6 |
| 24 Hours Measured | 69.2 | - | 66.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 105.3 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 71.8 | - | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnuss Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 124/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : September 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.6 | 70.1 | 61.2 | 67.7 | -6.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.6 | 70.1 | 66.3 | 67.7 | -1.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.4 | 70.1 | 65.5 | 67.7 | -2.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.9 | 70.1 | 63.4 | 67.7 | -4.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.7 | 70.1 | 62.3 | 67.7 | -5.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.3 | 70.1 | * | 67.7 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.0 | 70.1 | * | 67.7 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.9 | 70.1 | * | 67.7 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.0 | 70.1 | * | 67.7 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.8 | 70.1 | 63.0 | 67.7 | -4.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.5 | 70.1 | 60.0 | 67.7 | -7.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.4 | 70.1 | 59.4 | 67.7 | -8.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.6 | 70.1 | 61.5 | 67.7 | -6.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

- Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 124/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : September 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.4 | 66.8 | 69.5 | 65.3 | 4.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 66.8 | 67.9 | 65.3 | 2.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.3 | 66.8 | 67.7 | 65.3 | 2.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3 | 66.8 | 69.3 | 65.3 | 4.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 66.8 | 68.5 | 65.3 | 3.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.8 | 66.8 | 66.6 | 65.3 | 1.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.8 | 66.8 | 66.8 | 65.3 | 1.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.4 | 66.8 | 58.5 | 65.3 | -6.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.1 | 66.8 | 55.5 | 65.3 | -9.8 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 66.8 | 67.0 | 65.3 | 1.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.9 | 66.8 | 68.7 | 65.3 | 3.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.0 | 66.8 | 67.0 | 65.3 | 1.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.3 | 66.8 | 67.7 | 65.3 | 2.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 124/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : September 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.5 | 69.5 | * | 66.9 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.8 | 69.5 | 68.1 | 66.9 | 1.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.6 | 69.5 | 67.5 | 66.9 | 0.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.8 | 69.5 | 58.5 | 66.9 | -8.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.3 | 69.5 | 62.7 | 66.9 | -4.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.2 | 69.5 | * | 66.9 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.3 | 69.5 | * | 66.9 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.6 | 69.5 | * | 66.9 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.8 | 69.5 | * | 66.9 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.6 | 69.5 | 67.6 | 66.9 | 0.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.7 | 69.5 | 64.5 | 66.9 | -2.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.0 | 69.5 | 60.9 | 66.9 | -6.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.7 | 69.5 | 57.1 | 66.9 | -9.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 124/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : September 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.6 | 67.2 | 71.1 | 65.7 | 5.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.3 | 67.2 | 67.4 | 65.7 | 1.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.6 | 67.2 | 69.7 | 65.7 | 4.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.0 | 67.2 | 64.4 | 65.7 | -1.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 67.2 | 68.3 | 65.7 | 2.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.2 | 67.2 | 67.1 | 65.7 | 1.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.1 | 67.2 | * | 65.7 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.4 | 67.2 | * | 65.7 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 62.0 | 67.2 | * | 65.7 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 67.2 | 66.9 | 65.7 | 1.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.9 | 67.2 | 68.6 | 65.7 | 2.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.2 | 67.2 | 69.0 | 65.7 | 3.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.5 | 67.2 | 69.4 | 65.7 | 3.7 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 124/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : September 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.5 | 70.5 | 64.5 | 66.7 | -2.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2 | 70.5 | 62.6 | 66.7 | -4.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.6 | 70.5 | 70.6 | 66.7 | 3.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.9 | 70.5 | 66.1 | 66.7 | -0.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 72.3 | 70.5 | 67.6 | 66.7 | 0.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.7 | 70.5 | * | 66.7 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.2 | 70.5 | * | 66.7 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.9 | 70.5 | * | 66.7 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.1 | 70.5 | * | 66.7 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 70.5 | * | 66.7 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.4 | 70.5 | 70.2 | 66.7 | 3.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.5 | 70.5 | 64.3 | 66.7 | -2.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 69.4 | 70.5 | * | 66.7 | * |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 124/2567
Job No. : PCL 0006-09/67
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : September 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.8 | 67.7 | 67.9 | 65.5 | 2.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 72.6 | 67.7 | 70.9 | 65.5 | 5.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.9 | 67.7 | 65.8 | 65.5 | 0.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.0 | 67.7 | 69.9 | 65.5 | 4.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 72.2 | 67.7 | 70.3 | 65.5 | 4.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 72.1 | 67.7 | 70.1 | 65.5 | 4.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 70.5 | 67.7 | 67.2 | 65.5 | 1.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.9 | 67.7 | * | 65.5 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.2 | 67.7 | * | 65.5 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.2 | 67.7 | 71.8 | 65.5 | 6.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.2 | 67.7 | 71.7 | 65.5 | 6.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.2 | 67.7 | 68.6 | 65.5 | 3.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 70.8 | 67.7 | 67.9 | 65.5 | 2.4 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH203/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : October 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.1 | 82.7 | 66.2 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.1 | 92.4 | 68.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 88.1 | 68.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.3 | 85.9 | 68.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.1 | 81.1 | 66.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.6 | 88.5 | 63.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.8 | 84.1 | 63.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.4 | 82.1 | 63.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.0 | 80.4 | 62.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.7 | 93.7 | 63.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 65.4 | 88.3 | 62.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.2 | 92.0 | 61.1 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 61.4 | 75.8 | 59.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 61.6 | 73.3 | 59.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 60.6 | 74.5 | 59.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 60.3 | 70.7 | 58.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.0 | 74.6 | 58.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.4 | 76.5 | 61.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 61.7 | 78.3 | 57.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 67.2 | 94.5 | 62.6 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 68.3 | 88.6 | 65.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 66.4 | 90.2 | 59.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.2 | 88.4 | 65.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.1 | 84.3 | 70.0 |
| 24 Hours Measured | 67.4 | - | 64.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.5 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.3 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH203/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : October 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 64.4 | 81.4 | 60.3 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 66.1 | 87.4 | 63.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 65.4 | 83.1 | 63.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 64.3 | 80.9 | 63.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 64.1 | 76.1 | 61.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 62.8 | 83.5 | 59.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 63.8 | 79.1 | 58.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 62.1 | 76.4 | 58.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 62.0 | 77.1 | 57.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 62.8 | 88.7 | 58.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 61.9 | 83.3 | 58.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 63.4 | 90.0 | 59.1 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 62.2 | 76.8 | 60.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 62.9 | 74.3 | 61.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 61.7 | 75.5 | 60.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 61.4 | 71.7 | 59.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.8 | 75.6 | 59.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 61.3 | 74.5 | 58.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 60.0 | 76.3 | 55.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 64.7 | 92.5 | 59.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 66.7 | 86.6 | 61.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 63.4 | 85.2 | 58.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 65.2 | 83.4 | 59.8 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 68.2 | 87.7 | 65.8 |
| 24 Hours Measured | 63.9 | - | 60.8 |
| 1 Hour Maximum | - | 92.5 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 69.1 | - | |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH203/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS, Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : October 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 64.9 | 92.2 | 61.2 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 67.7 | 97.5 | 65.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 67.3 | 96.5 | 65.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 65.7 | 86.9 | 63.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 63.9 | 86.0 | 60.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 66.9 | 94.9 | 64.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.0 | 88.3 | 65.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.7 | 91.4 | 65.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.1 | 96.3 | 64.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.3 | 82.2 | 60.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 62.7 | 77.5 | 58.3 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.9 | 91.0 | 64.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 65.8 | 90.1 | 63.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 66.8 | 90.2 | 63.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.5 | 90.8 | 61.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 65.0 | 89.3 | 62.2 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 65.1 | 89.7 | 62.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.5 | 92.3 | 60.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 64.3 | 80.2 | 57.7 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 63.2 | 75.5 | 56.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 66.7 | 91.0 | 59.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 67.2 | 90.1 | 64.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 67.0 | 89.1 | 62.8 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 67.8 | 90.8 | 64.6 |
| 24 Hours Measured | 66.3 | - | 62.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 97.5 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.8 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

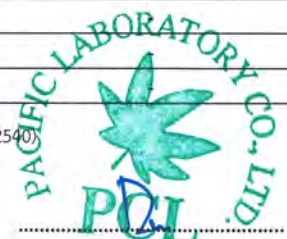
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH203/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : October 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.4 | 86.0 | 67.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.0 | 95.5 | 67.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 72.0 | 86.2 | 67.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.6 | 86.1 | 67.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.7 | 86.7 | 66.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.9 | 97.7 | 66.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.8 | 97.2 | 65.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.4 | 85.2 | 64.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 65.8 | 79.8 | 63.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.2 | 77.3 | 63.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 64.4 | 78.5 | 62.9 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 64.2 | 77.1 | 62.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 63.0 | 79.0 | 60.8 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 61.8 | 75.8 | 58.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 58.4 | 71.6 | 54.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 58.2 | 89.0 | 54.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 64.2 | 85.5 | 53.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.5 | 84.7 | 56.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 67.0 | 88.7 | 64.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 68.9 | 86.0 | 64.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 87.5 | 67.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.7 | 88.7 | 68.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.1 | 84.4 | 67.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 67.9 | 80.8 | 66.0 |
| 24 Hours Measured | 68.4 | - | 65.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 97.7 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.4 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH203/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : October 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.6 | 88.8 | 68.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.2 | 87.9 | 66.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 68.9 | 89.6 | 66.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 68.6 | 89.2 | 66.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.5 | 85.8 | 66.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.9 | 102.1 | 67.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.6 | 96.5 | 66.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.4 | 94.4 | 65.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.3 | 85.0 | 66.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.8 | 87.6 | 65.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.4 | 83.7 | 65.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 66.3 | 77.6 | 64.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 65.3 | 75.7 | 62.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.9 | 74.8 | 62.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.6 | 85.7 | 59.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 59.6 | 82.6 | 54.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 59.0 | 76.1 | 53.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 60.8 | 79.6 | 53.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 65.9 | 89.2 | 63.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 66.8 | 79.0 | 64.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.4 | 87.2 | 67.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.5 | 88.2 | 67.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.5 | 89.7 | 67.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.9 | 82.6 | 68.2 |
| 24 Hours Measured | 68.2 | - | 65.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 102.1 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 72.3 | - | |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH203/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : October 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 68.9 | 79.6 | 67.2 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.4 | 84.2 | 67.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.0 | 83.1 | 67.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.6 | 85.0 | 67.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.0 | 84.7 | 67.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.4 | 77.5 | 68.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.2 | 74.3 | 67.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.4 | 76.3 | 66.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.6 | 82.4 | 66.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.3 | 81.1 | 67.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 69.8 | 80.5 | 67.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 69.7 | 81.4 | 67.6 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 70.2 | 83.3 | 68.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 68.6 | 75.7 | 66.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 68.7 | 79.9 | 66.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 69.2 | 83.6 | 66.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 69.6 | 82.9 | 67.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 70.0 | 82.9 | 68.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 70.8 | 80.4 | 68.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 69.8 | 85.1 | 68.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 88.8 | 68.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.9 | 87.9 | 66.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.6 | 85.8 | 66.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.0 | 93.9 | 66.2 |
| 24 Hours Measured | 69.8 | - | 67.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 93.9 | |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | |
| Ldn | 76.0 | - | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN135/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : October 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.1 | 69.1 | 66.7 | 66.2 | 0.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 69.1 | 64.6 | 66.2 | -1.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.3 | 69.1 | 56.3 | 66.2 | -9.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.1 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.6 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.8 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.4 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.0 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.7 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 68.3 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 66.4 | 69.1 | * | 66.2 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.2 | 69.1 | 52.2 | 66.2 | -14.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.1 | 69.1 | 66.8 | 66.2 | 0.6 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4.*คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN135/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : October 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 66.1 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 65.4 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 64.3 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 64.1 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 62.8 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 63.8 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 62.1 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 62.0 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 62.8 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 66.7 | 66.1 | 58.1 | 63.5 | -5.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 63.4 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 65.2 | 66.1 | * | 63.5 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 68.2 | 66.1 | 64.0 | 63.5 | 0.5 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4.*คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN135/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : October 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 67.7 | 64.9 | 64.6 | 61.2 | 3.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 67.3 | 64.9 | 63.5 | 61.2 | 2.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 65.7 | 64.9 | 57.9 | 61.2 | -3.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 63.9 | 64.9 | * | 61.2 | * |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 66.9 | 64.9 | 62.6 | 61.2 | 1.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.0 | 64.9 | 65.2 | 61.2 | 4.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.7 | 64.9 | 66.4 | 61.2 | 5.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.1 | 64.9 | 67.0 | 61.2 | 5.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.3 | 64.9 | * | 61.2 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 66.7 | 64.9 | 62.0 | 61.2 | 0.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 67.2 | 64.9 | 63.3 | 61.2 | 2.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 67.0 | 64.9 | 62.8 | 61.2 | 1.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 67.8 | 64.9 | 64.7 | 61.2 | 3.5 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. * คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN135/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : October 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่พักการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.0 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 72.0 | 69.4 | 68.5 | 67.5 | 1.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.6 | 69.4 | 64.5 | 67.5 | -3.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.7 | 69.4 | 67.8 | 67.5 | 0.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.9 | 69.4 | 68.2 | 67.5 | 0.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.8 | 69.4 | 65.0 | 67.5 | -2.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.4 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 65.8 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.2 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 69.4 | 60.6 | 67.5 | -6.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.7 | 69.4 | 57.4 | 67.5 | -10.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.1 | 69.4 | 66.1 | 67.5 | -1.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 67.9 | 69.4 | * | 67.5 | * |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4.*คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN135/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : October 4-5, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.2 | 69.6 | 61.4 | 68.0 | -6.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 68.9 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 68.6 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.5 | 69.6 | 66.8 | 68.0 | -1.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.9 | 69.6 | 58.3 | 68.0 | -9.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.6 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.4 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.3 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.8 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.4 | 69.6 | 62.8 | 68.0 | -5.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.5 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.5 | 69.6 | * | 68.0 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.9 | 69.6 | 58.1 | 68.0 | -9.9 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)

2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnuskakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN135/2567
Job No. : PCL 0006-10/67
Report Date : October 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : October 5-6, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.4 | 68.9 | 65.1 | 67.2 | -2.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.0 | 68.9 | 63.5 | 67.2 | -3.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.6 | 68.9 | 65.8 | 67.2 | -1.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.0 | 68.9 | 63.4 | 67.2 | -3.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.4 | 68.9 | 65.1 | 67.2 | -2.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.2 | 68.9 | 58.2 | 67.2 | -9.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.4 | 68.9 | * | 67.2 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.6 | 68.9 | 61.8 | 67.2 | -5.4 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.3 | 68.9 | 59.4 | 67.2 | -7.8 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 68.9 | 65.6 | 67.2 | -1.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.9 | 68.9 | 63.4 | 67.2 | -3.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.6 | 68.9 | 65.7 | 67.2 | -1.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.0 | 68.9 | 63.7 | 67.2 | -3.5 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rnuskakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 234/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : November 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.5 | 86.3 | 64.4 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 73.6 | 89.7 | 72.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.3 | 86.4 | 72.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.5 | 87.3 | 72.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.1 | 91.5 | 67.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.7 | 83.9 | 65.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 66.5 | 83.0 | 64.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.9 | 89.7 | 64.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.8 | 83.0 | 64.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.0 | 77.1 | 64.8 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 66.6 | 82.8 | 64.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 67.0 | 86.7 | 64.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 66.2 | 78.7 | 64.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.7 | 81.4 | 64.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.3 | 81.2 | 61.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 63.6 | 88.2 | 60.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 63.1 | 85.4 | 57.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.8 | 92.0 | 57.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 72.1 | 92.3 | 68.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.5 | 91.4 | 65.6 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.7 | 93.9 | 71.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.3 | 88.9 | 70.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 66.1 | 85.2 | 62.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 67.6 | 84.7 | 63.7 |
| 24 Hours Measured | 69.7 | - | 67.3 |
| 1 Hour Maximum | - | 93.9 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.3 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 234/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : November 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.2 | 96.0 | 66.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.8 | 83.4 | 66.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 69.7 | 92.4 | 66.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 72.0 | 90.8 | 69.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.0 | 87.6 | 65.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.4 | 90.9 | 64.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.1 | 93.8 | 65.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.8 | 87.3 | 63.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.3 | 80.1 | 64.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.2 | 76.7 | 63.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 66.1 | 80.1 | 63.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 66.0 | 76.0 | 64.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 66.2 | 82.8 | 64.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.0 | 86.1 | 62.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 63.7 | 84.4 | 60.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.9 | 78.7 | 59.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.0 | 77.6 | 58.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.2 | 81.8 | 58.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 72.5 | 85.5 | 70.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 72.2 | 91.9 | 66.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 69.7 | 96.0 | 66.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.6 | 89.6 | 68.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.4 | 88.2 | 67.2 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.5 | 94.9 | 68.5 |
| 24 Hours Measured | 69.1 | - | 65.8 |
| 1 Hour Maximum | - | 96.0 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.6 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 234/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : November 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 66.5 | 82.6 | 64.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.1 | 86.3 | 68.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 68.4 | 88.4 | 64.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 67.2 | 90.3 | 64.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.9 | 87.3 | 67.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.6 | 76.4 | 63.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 65.4 | 82.6 | 63.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.9 | 86.2 | 63.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.8 | 88.9 | 63.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.4 | 77.0 | 63.3 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.3 | 82.0 | 64.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.2 | 78.4 | 62.6 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 66.4 | 79.6 | 63.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.0 | 87.6 | 60.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 60.9 | 78.5 | 56.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 60.8 | 79.6 | 56.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.0 | 82.0 | 55.9 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.5 | 84.1 | 57.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 72.7 | 84.0 | 70.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 74.7 | 87.3 | 70.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.0 | 76.4 | 69.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 74.6 | 100.2 | 72.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.4 | 88.4 | 69.2 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.6 | 94.3 | 64.6 |
| 24 Hours Measured | 69.1 | - | 66.2 |
| 1 Hour Maximum | - | 100.2 | |
| Standard ^V | ≤70 ^V | ≤115 ^V | |
| Ldn | 72.5 | - | |

Remark :1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 234/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : November 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.7 | 88.1 | 69.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 67.8 | 82.6 | 61.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 73.0 | 90.7 | 71.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 94.8 | 68.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.2 | 83.6 | 68.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 68.1 | 85.5 | 63.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 64.3 | 78.2 | 61.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 62.8 | 81.5 | 61.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 64.1 | 86.8 | 62.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.5 | 79.4 | 62.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.6 | 73.9 | 62.8 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 64.7 | 80.8 | 63.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 65.5 | 85.9 | 63.5 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 64.8 | 76.3 | 63.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 64.7 | 80.8 | 62.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 62.8 | 80.3 | 60.2 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.6 | 87.3 | 58.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.3 | 84.0 | 57.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.3 | 91.7 | 56.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 73.0 | 90.1 | 73.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 72.8 | 90.1 | 69.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 91.1 | 68.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.2 | 87.5 | 68.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 86.0 | 70.3 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 66.8 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.8 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.1 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 234/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : November 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 72.5 | 85.0 | 68.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 68.5 | 92.6 | 63.3 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.9 | 87.6 | 69.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.8 | 89.8 | 73.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.5 | 90.1 | 69.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.7 | 88.7 | 63.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.1 | 88.7 | 62.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.4 | 86.0 | 65.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.4 | 79.5 | 61.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 65.5 | 77.9 | 63.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.6 | 74.9 | 61.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 63.8 | 79.0 | 61.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 64.1 | 73.6 | 62.1 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 63.5 | 80.6 | 61.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 62.6 | 82.0 | 59.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 61.4 | 80.9 | 58.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 62.3 | 79.3 | 58.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 61.1 | 77.6 | 57.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 62.4 | 83.8 | 58.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 71.6 | 83.8 | 71.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 72.2 | 89.3 | 72.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.2 | 95.9 | 69.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.4 | 95.0 | 68.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.3 | 86.2 | 68.7 |
| 24 Hours Measured | 69.8 | - | 67.0 |
| 1 Hour Maximum | - | 95.9 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.1 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 234/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : November 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.0 | 86.0 | 64.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 68.6 | 81.0 | 62.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 68.0 | 91.2 | 64.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.3 | 91.2 | 67.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.2 | 83.5 | 65.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.4 | 90.3 | 67.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 65.8 | 89.6 | 63.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 64.5 | 76.4 | 62.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.4 | 85.0 | 62.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.5 | 86.7 | 63.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 64.6 | 76.8 | 62.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 66.6 | 82.1 | 64.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 64.6 | 78.6 | 61.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 65.4 | 77.2 | 64.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 63.5 | 85.9 | 61.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 60.5 | 79.6 | 56.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 60.4 | 78.7 | 55.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 60.8 | 81.7 | 55.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.8 | 82.3 | 57.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 73.0 | 83.3 | 71.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 67.9 | 89.4 | 64.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.0 | 92.2 | 68.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 69.5 | 94.8 | 65.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.1 | 89.7 | 68.6 |
| 24 Hours Measured | 68.5 | - | 65.0 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.8 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.9 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 151/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : November 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 73.6 | 69.5 | 71.5 | 64.4 | 7.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.3 | 69.5 | 71.0 | 64.4 | 6.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.5 | 69.5 | 71.2 | 64.4 | 6.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.1 | 69.5 | 68.8 | 64.4 | 4.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.7 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 66.5 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.9 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.8 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.0 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 73.7 | 69.5 | 71.6 | 64.4 | 7.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.3 | 69.5 | 71.0 | 64.4 | 6.6 |
| 10.00 a.m. -11.00 a.m. | 66.1 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 67.6 | 69.5 | * | 64.4 | * |
| Standard ^{1/} | | | | ≤10.0 | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq, Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq, R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 151/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : November 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.8 | 69.2 | 68.3 | 66.6 | 1.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 69.7 | 69.2 | 59.7 | 66.6 | -6.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 72.0 | 69.2 | 68.8 | 66.6 | 2.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.0 | 69.2 | 62.2 | 66.6 | -4.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.4 | 69.2 | 57.0 | 66.6 | -9.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.1 | 69.2 | 66.6 | 66.6 | 0.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.8 | 69.2 | * | 66.6 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.3 | 69.2 | * | 66.6 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.2 | 69.2 | * | 66.6 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 69.7 | 69.2 | 60.5 | 66.6 | -6.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.6 | 69.2 | 70.0 | 66.6 | 3.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.4 | 69.2 | 55.6 | 66.6 | -11.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.5 | 69.2 | 58.3 | 66.6 | -8.3 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4.*คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 151/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : November 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.1 | 66.5 | 65.6 | 64.1 | 1.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 68.4 | 66.5 | 63.7 | 64.1 | -0.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 67.2 | 66.5 | 58.8 | 64.1 | -5.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 69.9 | 66.5 | 67.2 | 64.1 | 3.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.6 | 66.5 | 61.0 | 64.1 | -3.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 65.4 | 66.5 | * | 64.1 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.9 | 66.5 | * | 64.1 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.8 | 66.5 | 64.9 | 64.1 | 0.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 65.4 | 66.5 | * | 64.1 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.0 | 66.5 | 69.1 | 64.1 | 5.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 74.6 | 66.5 | 73.9 | 64.1 | 9.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.4 | 66.5 | 71.2 | 64.1 | 7.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.6 | 66.5 | 66.7 | 64.1 | 2.6 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 151/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : November 1-2, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.7 | 67.8 | 65.4 | 61.7 | 3.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 73.0 | 67.8 | 71.5 | 61.7 | 9.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 67.8 | 66.9 | 61.7 | 5.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.2 | 67.8 | 63.7 | 61.7 | 2.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 68.1 | 67.8 | 56.9 | 61.7 | -4.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 64.3 | 67.8 | * | 61.7 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 62.8 | 67.8 | * | 61.7 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 64.1 | 67.8 | * | 61.7 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.5 | 67.8 | * | 61.7 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 73.0 | 67.8 | 71.5 | 61.7 | 9.8 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.8 | 67.8 | 71.2 | 61.7 | 9.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.5 | 67.8 | 67.3 | 61.7 | 5.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 71.2 | 67.8 | 68.6 | 61.7 | 6.9 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 151/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : November 2-3, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 72.5 | 68.5 | 70.4 | 63.3 | 7.1 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่พักรับการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.9 | 68.5 | 71.0 | 63.3 | 7.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.8 | 68.5 | 72.3 | 63.3 | 9.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.5 | 68.5 | 71.9 | 63.3 | 8.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.7 | 68.5 | 66.7 | 63.3 | 3.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 67.1 | 68.5 | * | 63.3 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.4 | 68.5 | 66.1 | 63.3 | 2.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 66.4 | 68.5 | * | 63.3 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 65.5 | 68.5 | * | 63.3 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 72.9 | 68.5 | 71.0 | 63.3 | 7.7 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.2 | 68.5 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.2 | 68.5 | 71.5 | 63.3 | 8.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.4 | 68.5 | 70.1 | 63.3 | 6.8 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 151/2567
Job No. : PCL 0006-11/67
Report Date : November 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : November 3-4, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.0 | 68.6 | 67.3 | 62.6 | 4.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 68.0 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.3 | 68.6 | 71.4 | 62.6 | 8.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.2 | 68.6 | 67.8 | 62.6 | 5.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.4 | 68.6 | 70.1 | 62.6 | 7.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 65.8 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 64.5 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.4 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.5 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.0 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 67.9 | 68.6 | * | 62.6 | * |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.0 | 68.6 | 64.6 | 62.6 | 2.0 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.5 | 68.6 | 62.3 | 62.6 | -0.3 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 263/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 70.2 | 89.0 | 64.8 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.3 | 95.4 | 62.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.6 | 88.7 | 61.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 72.7 | 91.8 | 68.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.7 | 99.7 | 63.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.8 | 97.5 | 65.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.6 | 93.9 | 64.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.8 | 92.8 | 64.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.9 | 89.1 | 64.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.9 | 99.1 | 63.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 64.2 | 77.2 | 63.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 63.2 | 84.2 | 61.5 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 62.6 | 78.0 | 60.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 62.2 | 83.0 | 59.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 60.0 | 80.4 | 55.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 59.7 | 79.6 | 54.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 58.7 | 84.5 | 53.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 59.4 | 81.0 | 53.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 63.5 | 95.2 | 60.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 64.3 | 89.1 | 61.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.7 | 97.4 | 64.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.2 | 99.9 | 66.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 99.5 | 67.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.2 | 98.4 | 64.8 |
| 24 Hours Measured | 69.2 | - | 63.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 99.9 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.1 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 263/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 66.6 | 84.2 | 64.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.9 | 97.4 | 64.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.8 | 96.6 | 66.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.6 | 97.1 | 66.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.1 | 96.5 | 66.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.9 | 98.4 | 66.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.0 | 99.4 | 65.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.5 | 90.4 | 65.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.5 | 86.2 | 64.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.6 | 84.4 | 64.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 64.2 | 84.0 | 62.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 64.9 | 82.9 | 62.6 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 64.2 | 85.7 | 62.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 63.0 | 83.2 | 60.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 60.6 | 74.5 | 58.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 59.9 | 75.3 | 57.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 59.2 | 73.8 | 56.9 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 63.2 | 82.9 | 59.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 70.7 | 99.6 | 64.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 66.9 | 86.3 | 64.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 97.6 | 64.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 67.2 | 99.9 | 62.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 68.6 | 99.0 | 63.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.6 | 97.8 | 66.8 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 64.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 99.9 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 72.0 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 263/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 69.8 | 97.9 | 66.8 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.5 | 99.6 | 64.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 69.0 | 99.9 | 64.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.5 | 99.5 | 63.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.3 | 95.7 | 65.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.0 | 98.9 | 67.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.5 | 99.7 | 67.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 72.3 | 97.0 | 67.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.2 | 79.2 | 66.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.0 | 74.0 | 66.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 66.6 | 75.1 | 63.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 64.3 | 78.9 | 62.6 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 64.0 | 75.3 | 62.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 62.2 | 78.5 | 58.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 58.2 | 72.5 | 54.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 57.5 | 74.8 | 53.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 57.7 | 73.3 | 51.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 58.9 | 86.4 | 53.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 63.4 | 89.9 | 58.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 66.2 | 88.5 | 63.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.9 | 99.5 | 66.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 68.1 | 98.0 | 62.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.0 | 99.8 | 64.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 68.2 | 98.3 | 62.8 |
| 24 Hours Measured | 68.3 | - | 64.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 99.9 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.4 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)

Lab. Supervisor

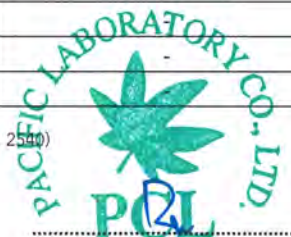
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 263/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : December 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 72.0 | 96.4 | 63.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 68.3 | 82.4 | 65.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 65.4 | 87.3 | 64.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.4 | 100.8 | 65.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.9 | 96.6 | 67.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.5 | 97.1 | 66.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 64.2 | 85.7 | 57.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 64.6 | 80.5 | 54.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.9 | 84.4 | 62.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.0 | 77.2 | 63.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 63.2 | 84.2 | 61.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 62.8 | 78.0 | 60.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 64.0 | 77.8 | 60.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 62.2 | 76.6 | 58.5 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 61.6 | 77.1 | 57.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 62.1 | 78.7 | 57.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 63.3 | 90.6 | 58.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 63.9 | 81.9 | 60.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 66.6 | 97.5 | 62.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 68.0 | 86.9 | 66.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 71.7 | 99.5 | 65.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.5 | 95.1 | 66.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.5 | 99.5 | 67.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.6 | 99.8 | 67.4 |
| 24 Hours Measured | 68.7 | - | 63.8 |
| 1 Hour Maximum | - | 100.8 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 71.8 | - | - |

Remark :1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 263/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : December 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.5 | 99.4 | 65.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 66.0 | 83.9 | 64.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.1 | 97.8 | 67.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 95.2 | 67.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.8 | 99.6 | 67.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3 | 100.0 | 67.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.2 | 98.0 | 67.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.3 | 96.1 | 68.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.5 | 97.1 | 66.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.6 | 86.9 | 66.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.1 | 84.7 | 66.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.3 | 85.9 | 65.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 68.4 | 88.2 | 65.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 67.8 | 85.3 | 65.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 66.7 | 87.4 | 64.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 64.1 | 79.1 | 60.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 63.0 | 78.1 | 59.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.5 | 78.1 | 59.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 66.6 | 97.9 | 59.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 69.1 | 96.1 | 64.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 70.4 | 95.5 | 65.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.7 | 95.0 | 68.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.4 | 98.2 | 67.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 99.7 | 68.3 |
| 24 Hours Measured | 69.5 | - | 66.0 |
| 1 Hour Maximum | - | 100.0 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.9 | - | - |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 263/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588N
Measured Date : December 8-9, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764
Cal Sheet No. : EL41650/24
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : August 23, 2024
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.6 | 93.8 | 66.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | 68.6 | 92.1 | 66.4 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.6 | 99.4 | 68.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.5 | 99.2 | 68.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.8 | 99.1 | 69.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.7 | 96.7 | 65.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 94.3 | 66.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.3 | 94.5 | 67.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 72.9 | 94.3 | 67.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.6 | 83.1 | 65.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.4 | 76.6 | 66.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 67.1 | 74.8 | 65.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m. | 66.4 | 82.5 | 64.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m. | 66.4 | 77.4 | 64.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 65.6 | 81.5 | 62.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 63.1 | 76.1 | 58.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 61.5 | 77.1 | 57.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 62.4 | 78.7 | 57.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 64.2 | 90.6 | 58.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 65.0 | 93.8 | 60.7 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 67.1 | 97.5 | 62.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.7 | 97.5 | 65.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.8 | 93.4 | 68.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 97.8 | 68.7 |
| 24 Hours Measured | 69.5 | - | 65.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 99.4 | - |
| Standard ^{1/} | ≤70 ^{1/} | ≤115 ^{1/} | - |
| Ldn | 73.2 | - | - |

Remark :1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 160/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.3 | 70.2 | 64.9 | 64.8 | 0.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.6 | 70.2 | 66.0 | 64.8 | 1.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 72.7 | 70.2 | 69.1 | 64.8 | 4.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.7 | 70.2 | 66.5 | 64.8 | 1.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.8 | 70.2 | 66.8 | 64.8 | 2.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.6 | 70.2 | * | 64.8 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.8 | 70.2 | * | 64.8 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.9 | 70.2 | * | 64.8 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.9 | 70.2 | * | 64.8 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.7 | 70.2 | 61.3 | 64.8 | -3.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.2 | 70.2 | 68.0 | 64.8 | 3.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 70.2 | 69.3 | 64.8 | 4.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.2 | 70.2 | 64.6 | 64.8 | -0.2 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4.*คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq, Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq, R)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 160/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 69.9 | 66.6 | 67.2 | 64.5 | 2.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.8 | 66.6 | 70.3 | 64.5 | 5.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.6 | 66.6 | 69.9 | 64.5 | 5.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.1 | 66.6 | 69.2 | 64.5 | 4.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.9 | 66.6 | 70.4 | 64.5 | 5.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.0 | 66.6 | 69.1 | 64.5 | 4.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.5 | 66.6 | 64.0 | 64.5 | -0.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.5 | 66.6 | 64.0 | 64.5 | -0.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.6 | 66.6 | 64.4 | 64.5 | -0.1 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.5 | 66.6 | 68.3 | 64.5 | 3.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 67.2 | 66.6 | 58.8 | 64.5 | -5.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 68.6 | 66.6 | 64.4 | 64.5 | -0.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 71.6 | 66.6 | 70.0 | 64.5 | 5.5 |
| Standard ^{1/} | | | | | <10.0 |

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2.^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4.*คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 160/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669465 E, 1518573 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|---|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.5 | 69.8 | 62.2 | 66.8 | -4.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 69.0 | 69.8 | * | 66.8 | * |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.5 | 69.8 | * | 66.8 | * |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.3 | 69.8 | 68.7 | 66.8 | 1.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.0 | 69.8 | 57.0 | 66.8 | -9.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.5 | 69.8 | 62.1 | 66.8 | -4.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 72.3 | 69.8 | 68.7 | 66.8 | 1.9 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.2 | 69.8 | * | 66.8 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.0 | 69.8 | * | 66.8 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 71.9 | 69.8 | 67.6 | 66.8 | 0.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 68.1 | 69.8 | * | 66.8 | * |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.0 | 69.8 | 57.2 | 66.8 | -9.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 68.2 | 69.8 | * | 66.8 | * |
| Standard ^{1/} | | | | ≤10.0 | |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)

2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. RnusFakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 160/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 72.0 | 68.3 | 69.6 | 65.1 | 4.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 65.4 | 68.3 | * | 65.1 | * |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.4 | 68.3 | 71.7 | 65.1 | 6.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.9 | 68.3 | 69.4 | 65.1 | 4.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.5 | 68.3 | 68.7 | 65.1 | 3.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 64.2 | 68.3 | * | 65.1 | * |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 64.6 | 68.3 | * | 65.1 | * |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 65.9 | 68.3 | * | 65.1 | * |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.0 | 68.3 | * | 65.1 | * |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 63.2 | 68.3 | * | 65.1 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.5 | 68.3 | 70.5 | 65.1 | 5.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.5 | 68.3 | 70.5 | 65.1 | 5.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.6 | 68.3 | 66.7 | 65.1 | 1.6 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 160/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 70.5 | 66.0 | 68.7 | 64.6 | 4.1 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.1 | 66.0 | 68.1 | 64.6 | 3.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.4 | 66.0 | 68.4 | 64.6 | 3.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.8 | 66.0 | 69.1 | 64.6 | 4.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3 | 66.0 | 69.9 | 64.6 | 5.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.2 | 66.0 | 69.7 | 64.6 | 5.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.3 | 66.0 | 69.9 | 64.6 | 5.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.5 | 66.0 | 66.9 | 64.6 | 2.3 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.6 | 66.0 | 65.2 | 64.6 | 0.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 69.1 | 66.0 | 69.3 | 64.6 | 4.7 |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.7 | 66.0 | 71.6 | 64.6 | 7.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.4 | 66.0 | 68.4 | 64.6 | 3.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 66.0 | 71.6 | 64.6 | 7.0 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 160/2567
Job No. : PCL 0006-12/67
Report Date : December 18, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669430 E, 1518588 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) | | | Annoyance Noise (dB(A)) | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Leq,R)(dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)(dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} (L90)(dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m. | 69.6 | 68.6 | 62.6 | 66.4 | -3.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 70.6 | 68.6 | 66.1 | 66.4 | -0.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.5 | 68.6 | 68.4 | 66.4 | 2.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.8 | 68.6 | 69.0 | 66.4 | 2.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.7 | 68.6 | 68.8 | 66.4 | 2.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 70.8 | 68.6 | 66.8 | 66.4 | 0.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.3 | 68.6 | 68.0 | 66.4 | 1.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 72.9 | 68.6 | 70.8 | 66.4 | 4.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.6 | 68.6 | 62.4 | 66.4 | -4.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.4 | 68.6 | * | 66.4 | * |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง | | | | |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.7 | 68.6 | 66.3 | 66.4 | -0.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 72.8 | 68.6 | 70.7 | 66.4 | 4.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 72.7 | 68.6 | 70.6 | 66.4 | 4.2 |
| Standard ^{1/} | | | | | ≤10.0 |

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
2. ^{2/} เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. *คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnufakto)
Lab. Supervisor