

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356067

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

Report Number: 2655174-1

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Description | Air Quality |
| Location | หมู่ที่ 1 บ้านชอข 12 ตำบลพนานิคม (A1) |
| Date Analysis Commenced | Jun 24, 2023 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |

| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Particulate Matter (PM-10) (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2356067-1 | Jun 14 - Jun 15, 2023 | 0.035 | 0.019 | 756 | 30 |
| 2356067-2 | Jun 15 - Jun 16, 2023 | 0.021 | 0.013 | 756 | 31 |
| 2356067-3 | Jun 16 - Jun 17, 2023 | 0.021 | 0.014 | 756 | 30 |
| 2356067-4 | Jun 17 - Jun 18, 2023 | 0.020 | 0.016 | 756 | 31 |
| 2356067-5 | Jun 18 - Jun 19, 2023 | 0.018 | 0.012 | 756 | 30 |
| 2356067-6 | Jun 19 - Jun 20, 2023 | 0.030 | 0.016 | 756 | 30 |
| 2356067-7 | Jun 20 - Jun 21, 2023 | 0.051 | 0.021 | 756 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | 0.12 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356067

Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 29, 2023
Report Number: 2655174-2

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (A2)
Date Analysis Commenced Jun 24, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Particulate Matter (PM-10) (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2356067-8 | Jun 14 - Jun 15, 2023 | 0.063 | 0.013 | 756 | 30 |
| 2356067-9 | Jun 15 - Jun 16, 2023 | 0.027 | 0.013 | 756 | 31 |
| 2356067-10 | Jun 16 - Jun 17, 2023 | 0.022 | 0.013 | 756 | 30 |
| 2356067-11 | Jun 17 - Jun 18, 2023 | 0.029 | 0.014 | 756 | 31 |
| 2356067-12 | Jun 18 - Jun 19, 2023 | 0.017 | 0.010 | 756 | 30 |
| 2356067-13 | Jun 19 - Jun 20, 2023 | 0.029 | 0.015 | 756 | 30 |
| 2356067-14 | Jun 20 - Jun 21, 2023 | 0.034 | 0.022 | 756 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | 0.12 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356067

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

Report Number: 2655174-3

Page 1 of 1

| Sample Description | Air Quality | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Location | หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 24, 2023 | | | | |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag | | | | |
| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Particulate Matter (PM-10) (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
| 2356067-15 | Jun 14 - Jun 15, 2023 | 0.051 | 0.028 | 756 | 30 |
| 2356067-16 | Jun 15 - Jun 16, 2023 | 0.042 | 0.020 | 756 | 31 |
| 2356067-17 | Jun 16 - Jun 17, 2023 | 0.046 | 0.020 | 756 | 30 |
| 2356067-18 | Jun 17 - Jun 18, 2023 | 0.039 | 0.017 | 756 | 31 |
| 2356067-19 | Jun 18 - Jun 19, 2023 | 0.046 | 0.018 | 756 | 30 |
| 2356067-20 | Jun 19 - Jun 20, 2023 | 0.026 | 0.021 | 756 | 30 |
| 2356067-21 | Jun 20 - Jun 21, 2023 | 0.041 | 0.030 | 756 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | 0.12 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356067
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 29, 2023
Report Number: 2655174-4

Page 1 of 1

| Sample Description | Air Quality | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Location | หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 24, 2023 | | | | |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag | | | | |
| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Particulate Matter (PM-10) (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
| 2356067-22 | Jun 14 - Jun 15, 2023 | 0.022 | 0.015 | 756 | 30 |
| 2356067-23 | Jun 15 - Jun 16, 2023 | 0.026 | 0.021 | 756 | 31 |
| 2356067-24 | Jun 16 - Jun 17, 2023 | 0.019 | 0.012 | 756 | 30 |
| 2356067-25 | Jun 17 - Jun 18, 2023 | 0.023 | 0.015 | 756 | 31 |
| 2356067-26 | Jun 18 - Jun 19, 2023 | 0.023 | 0.011 | 756 | 30 |
| 2356067-27 | Jun 19 - Jun 20, 2023 | 0.030 | 0.015 | 756 | 30 |
| 2356067-28 | Jun 20 - Jun 21, 2023 | 0.035 | 0.018 | 756 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | 0.12 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

Report Number : 2655175-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2356068-1 to 7
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (A1)
Sampling Date : Jun 14 - Jun 21, 2023
Sampling by : Siriwit Ruangsom

| Time | Jun 14 - Jun 15, 2023 | | | Jun 15 - Jun 16, 2023 | | | Jun 16 - Jun 17, 2023 | | | Jun 17 - Jun 18, 2023 | | | Jun 18 - Jun 19, 2023 | | | Jun 19 - Jun 20, 2023 | | | Jun 20 - Jun 21, 2023 | | |
|---------------------|-----------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.2 | - | - | 0.9 | 182.0 | S | 0.0 | - | - | 0.4 | 172.0 | S | 0.6 | 170.0 | S | 1.1 | 172.0 | S | 2.0 | 166.0 | SSE |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.2 | - | - | 1.1 | 174.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 164.0 | SSE | 1.5 | 170.0 | S | 2.4 | 166.0 | SSE |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.2 | - | - | 1.2 | 175.0 | S | 0.5 | 173.0 | S | 0.0 | - | - | 0.4 | 166.0 | SSE | 1.8 | 166.0 | SSE | 0.0 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.1 | 188.0 | S | 2.2 | 176.0 | S | 0.5 | 172.0 | S | 0.0 | - | - | 0.4 | 164.0 | SSE | 1.8 | 165.0 | SSE | 0.0 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 2.3 | 191.0 | S | 2.2 | 177.0 | S | 0.6 | 171.0 | S | 0.6 | 165.0 | SSE | 0.4 | 163.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0 | - | - | 2.1 | 176.0 | S | 0.3 | 170.0 | S | 0.6 | 178.0 | S | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 155.0 | SSE |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0 | - | - | 1.9 | 175.0 | S | 0.3 | 169.0 | S | 0.6 | 167.0 | SSE | 1.5 | 161.0 | SSE | 0.5 | 158.0 | SSE | 0.8 | 155.0 | SSE |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.3 | 170.0 | S | 0.6 | 165.0 | SSE | 1.2 | 160.0 | SSE | 0.9 | 201.0 | SSW | 0.8 | 154.0 | SSE |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.3 | 187.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.8 | 164.0 | SSE | 2.2 | 159.0 | SSE | 0.7 | 170.0 | S | 1.1 | 153.0 | SSE |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.3 | 187.0 | S | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.4 | 153.0 | SSE |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.2 | - | - | 0.5 | 175.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.4 | 152.0 | SSE |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.2 | - | - | 0.5 | 176.0 | S | 0.5 | 169.0 | S | 0.1 | - | - | 0.5 | 160.0 | SSE | 0.8 | 161.0 | SSE | 0.0 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.2 | - | - | 0.5 | 176.0 | S | 1.2 | 168.0 | SSE | 0.1 | - | - | 0.9 | 168.0 | SSE | 0.8 | 159.0 | SSE | 0.0 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.5 | 188.0 | S | 0.2 | - | - | 1.2 | 168.0 | SSE | 0.1 | - | - | 0.5 | 162.0 | SSE | 0.7 | 159.0 | SSE | 0.6 | 152.0 | SSE |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 1.1 | 188.0 | S | 0.0 | - | - | 1.1 | 169.0 | S | 0.0 | - | - | 0.8 | 161.0 | SSE | 0.6 | 158.0 | SSE | 0.9 | 153.0 | SSE |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 1.5 | 188.0 | S | 0.0 | - | - | 0.6 | 169.0 | S | 0.0 | - | - | 1.2 | 162.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.9 | 155.0 | SSE |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | - | 0.3 | 182.0 | S | 0.6 | 174.0 | S | 0.0 | - | - | 1.2 | 163.0 | SSE | 0.0 | - | - | 1.1 | 158.0 | SSE |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | 2.2 | 168.0 | SSE | 0.6 | 171.0 | S | 0.5 | 165.0 | SSE |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.6 | 188.0 | S | 0.1 | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | 2.5 | 171.0 | S | 1.1 | 175.0 | S | 0.3 | 173.0 | S |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.8 | 184.0 | S | 0.1 | - | - | 0.2 | - | - | 0.3 | 175.0 | S | 2.3 | 173.0 | S | 1.1 | 176.0 | S | 0.2 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.8 | 184.0 | S | 1.1 | 176.0 | S | 0.0 | - | - | 0.5 | 173.0 | S | 0.0 | - | - | 1.0 | 171.0 | S | 0.2 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0 | - | - | 1.5 | 180.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 3.0 | 172.0 | S | 0.2 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.5 | 169.0 | S | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 2.2 | 172.0 | S | 0.2 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.5 | 182.0 | S | 0.2 | - | - | 0.4 | 163.0 | SSE | 0.6 | 172.0 | S | 1.2 | 175.0 | S | 2.5 | 170.0 | S | 0.6 | 177.0 | S |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

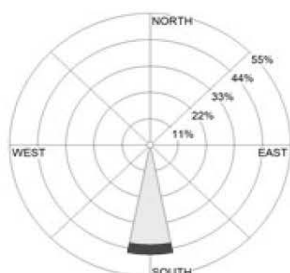
Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

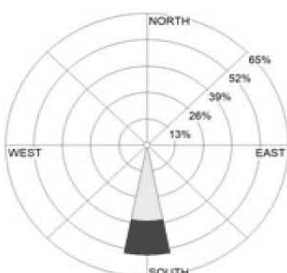
Report Number : 2655175-1

Page 2 of 2

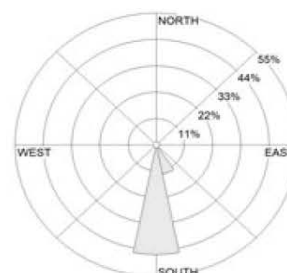
Wind Rose



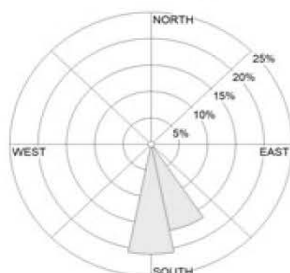
Date : Jun 14-15, 2023



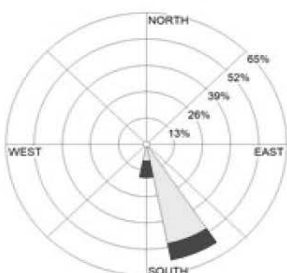
Date : Jun 15-16, 2023



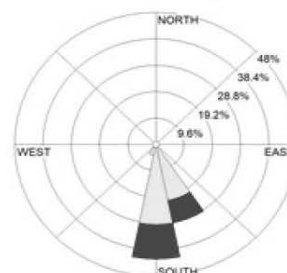
Date : Jun 16-17, 2023



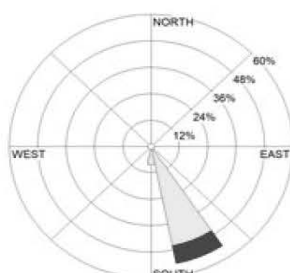
Date : Jun 17-18, 2023



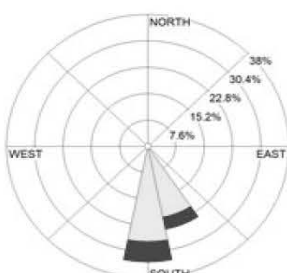
Date : Jun 18-19, 2023



Date : Jun 19-20, 2023



Date : Jun 20-21, 2023



Date : Jun 14-21, 2023

| WS(m/s) | % |
|----------|-------|
| ≥ 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 0.00 |
| 1.7-3.3 | 9.52 |
| 0.3-1.7 | 48.81 |
| Calms | 41.67 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

Report Number : 2655175-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2356068-8 to 14
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลชะคราม (A2)
Sampling Date : Jun 14 - Jun 21, 2023
Sampling by : Siriwit Ruangsom

| Time | Jun 14 - Jun 15, 2023 | | | Jun 15 - Jun 16, 2023 | | | Jun 16 - Jun 17, 2023 | | | Jun 17 - Jun 18, 2023 | | | Jun 18 - Jun 19, 2023 | | | Jun 19 - Jun 20, 2023 | | | Jun 20 - Jun 21, 2023 | | |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 2.5 | 152.0 | SSE | 3.2 | 172.0 | S | 1.9 | 104.0 | ESE | 1.2 | 78.0 | ENE | 2.7 | 200.0 | SSW | 1.1 | 174.0 | S | 0.7 | 109.0 | ESE |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.9 | 52.0 | NE | 2.2 | 180.0 | S | 1.6 | 90.0 | E | 2.9 | 147.0 | SSE | 3.0 | 153.0 | SSE | 0.4 | 138.0 | SE | 2.1 | 127.0 | SE |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 1.1 | 134.0 | SE | 2.0 | 146.0 | SE | 2.1 | 93.0 | E | 2.4 | 27.0 | NNE | 0.2 | - | - | 0.3 | 39.0 | NE | 1.0 | 106.0 | ESE |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0 | - | - | 2.2 | 38.0 | NE | 2.5 | 61.0 | ENE | 2.7 | 117.0 | ESE | 2.2 | 188.0 | S | 0.0 | - | - | 0.8 | 78.0 | ENE |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0 | - | - | 1.1 | 0.0 | N | 2.3 | 139.0 | SE | 2.5 | 165.0 | SSE | 1.2 | 177.0 | S | 2.1 | 76.0 | ENE | 0.0 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.1 | 123.0 | ESE | 3.2 | 82.0 | E | 0.4 | 159.0 | SSE | 0.5 | 95.0 | E | 1.0 | 152.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.4 | 100.0 | E | 0.0 | - | - | 1.3 | 153.0 | SSE | 1.0 | 188.0 | S | 2.0 | 190.0 | S | 0.0 | - | - | 0.5 | 138.0 | SE |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 1.3 | 135.0 | SE | 0.4 | 129.0 | SE | 0.4 | 123.0 | ESE | 0.6 | 132.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 131.0 | SE |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.5 | 125.0 | SE | 0.6 | 177.0 | S | 0.0 | - | - | 1.1 | 168.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 1.6 | 123.0 | ESE | 0.3 | 146.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.7 | 189.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.9 | 119.0 | ESE |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 1.5 | 155.0 | SSE | 1.0 | 172.0 | S | 0.0 | - | - | 0.5 | 157.0 | SSE | 0.5 | 148.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.8 | 173.0 | S | 2.2 | 124.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.4 | 169.0 | S | 1.1 | 148.0 | SSE | 1.6 | 144.0 | SE | 1.2 | 72.0 | ENE |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.2 | - | - | 0.8 | 171.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.2 | 123.0 | ESE | 0.0 | - | - | 1.2 | 44.0 | NE |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.9 | 185.0 | S | 1.2 | 113.0 | ESE | 1.0 | 165.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.3 | 163.0 | SSE | 0.0 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | - | 3.6 | 123.0 | ESE | 0.4 | 194.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.8 | 46.0 | NE | 0.0 | - | - | 0.5 | 200.0 | SSW |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0 | - | - | 1.3 | 200.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.3 | 178.0 | S | 0.0 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0 | - | - | 1.0 | 177.0 | S | 0.0 | - | - | 0.6 | 127.0 | SE | 0.7 | 155.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.6 | 156.0 | SSE |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 2.5 | 128.0 | SE | 1.3 | 156.0 | SSE | 0.6 | 197.0 | SSW | 0.4 | 203.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.7 | 186.0 | S | 0.0 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 2.0 | 122.0 | ESE | 1.0 | 165.0 | SSE | 1.4 | 207.0 | SSW | 1.1 | 117.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.3 | 279.0 | W | 1.2 | 189.0 | S |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 1.4 | 182.0 | S | 2.3 | 173.0 | S | 2.5 | 137.0 | SE | 0.7 | 85.0 | E | 0.3 | 165.0 | SSE | 2.4 | 224.0 | SW | 1.7 | 169.0 | S |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 1.0 | 166.0 | SSE | 2.5 | 160.0 | SSE | 3.0 | 179.0 | S | 1.4 | 182.0 | S | 0.4 | 12.0 | NNE | 3.3 | 183.0 | S | 1.8 | 188.0 | S |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 1.6 | 164.0 | SSE | 1.8 | 138.0 | SE | 2.1 | 98.0 | E | 2.1 | 183.0 | S | 2.6 | 70.0 | ENE | 1.4 | 65.0 | ENE | 1.2 | 157.0 | SSE |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.2 | - | - | 2.2 | 148.0 | SSE | 1.6 | 46.0 | NE | 0.4 | 200.0 | SSW | 2.6 | 86.0 | E | 1.4 | 120.0 | ESE | 0.9 | 119.0 | ESE |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 2.5 | 80.0 | E | 0.7 | 155.0 | SSE | 1.9 | 75.0 | ENE | 2.3 | 163.0 | SSE | 0.0 | - | - | 3.0 | 102.0 | ESE | 0.5 | 98.0 | E |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

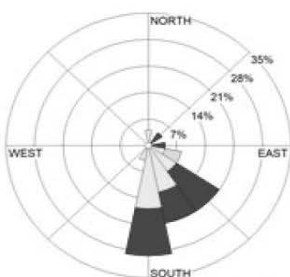
Report Number : 2655175-1

Page 2 of 2

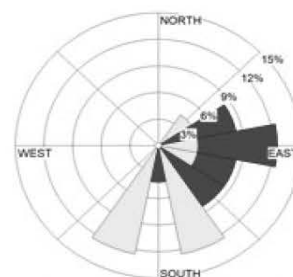
Wind Rose



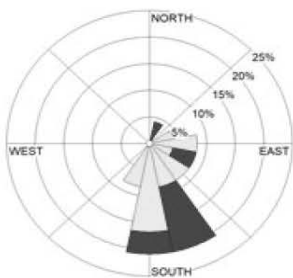
Date : Jun 14-15, 2023



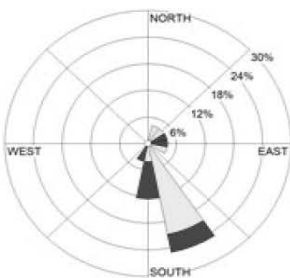
Date : Jun 15-16, 2023



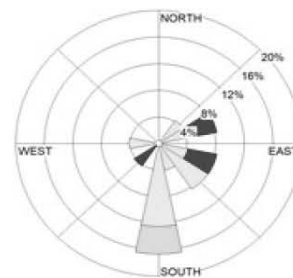
Date : Jun 16-17, 2023



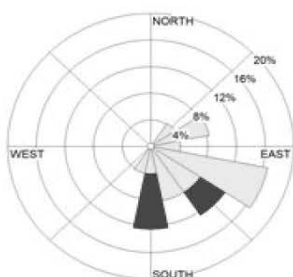
Date : Jun 17-18, 2023



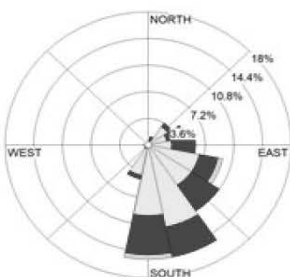
Date : Jun 18-19, 2023



Date : Jun 19-20, 2023



Date : Jun 20-21, 2023



Date : Jun 14-21, 2023

| WS(m/s) | % |
|----------|-------|
| ≥ 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 1.19 |
| 1.7-3.3 | 23.81 |
| 0.3-1.7 | 48.21 |
| Calms | 26.79 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

Report Number : 2655175-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2356068-15 to 21
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)
Sampling Date : Jun 14 - Jun 21, 2023
Sampling by : Siriwit Ruangsom

| Time | Jun 14 - Jun 15, 2023 | | | Jun 15 - Jun 16, 2023 | | | Jun 16 - Jun 17, 2023 | | | Jun 17 - Jun 18, 2023 | | | Jun 18 - Jun 19, 2023 | | | Jun 19 - Jun 20, 2023 | | | Jun 20 - Jun 21, 2023 | | |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 4.1 | 254.0 | WSW | 2.0 | 244.0 | WSW | 1.3 | 241.0 | WSW | 1.3 | 233.0 | SW | 1.7 | 219.0 | SW | 0.0 | - | - | 1.8 | 264.0 | W |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 2.8 | 248.0 | WSW | 1.1 | 257.0 | WSW | 1.0 | 260.0 | W | 1.3 | 238.0 | WSW | 1.4 | 261.0 | W | 0.7 | 205.0 | SSW | 0.9 | 218.0 | SW |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 2.4 | 241.0 | WSW | 1.6 | 236.0 | SW | 0.3 | 245.0 | WSW | 1.6 | 251.0 | WSW | 1.2 | 248.0 | WSW | 1.0 | 238.0 | WSW | 0.6 | 229.0 | SW |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.3 | 236.0 | SW | 1.0 | 188.0 | S | 1.7 | 232.0 | SW | 0.9 | 247.0 | WSW | 1.4 | 265.0 | W | 0.3 | 208.0 | SSW | 0.6 | 130.0 | SE |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.1 | - | - | 1.3 | 249.0 | WSW | 0.7 | 231.0 | SW | 0.4 | 235.0 | SW | 1.6 | 264.0 | W | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.3 | 243.0 | WSW | 0.7 | 243.0 | WSW | 0.8 | 248.0 | WSW | 0.2 | - | - | 0.5 | 251.0 | WSW | 1.2 | 210.0 | SSW | 1.2 | 214.0 | SW |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 233.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 215.0 | SW |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.2 | 191.0 | S | 1.0 | 239.0 | WSW | 0.8 | 214.0 | SW |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0 | - | - | 1.1 | 253.0 | WSW | 0.2 | - | - | 1.2 | 265.0 | W | 0.5 | 199.0 | SSW | 0.0 | - | - | 1.5 | 214.0 | SW |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.8 | 244.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.0 | 266.0 | W | 0.0 | - | - | 2.2 | 225.0 | SW | 0.0 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.4 | 246.0 | WSW | 0.3 | 237.0 | WSW | 0.3 | 225.0 | SW | 1.0 | 266.0 | W | 0.6 | 200.0 | SSW | 0.2 | - | - | 0.6 | 215.0 | SW |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | - | 0.8 | 237.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.5 | 191.0 | S | 0.8 | 215.0 | SW |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0 | - | - | 0.8 | 243.0 | WSW | 0.5 | 225.0 | SW | 0.5 | 249.0 | WSW | 0.3 | 200.0 | SSW | 1.2 | 238.0 | WSW | 0.0 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.5 | 233.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.6 | 216.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 215.0 | SW |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.1 | 225.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.5 | 200.0 | SSW | 0.6 | 246.0 | WSW | 0.2 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | - | 1.0 | 244.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.8 | 232.0 | SW | 0.9 | 200.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 1.6 | 257.0 | WSW | 1.9 | 247.0 | WSW | 0.6 | 267.0 | W | 0.3 | 237.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.8 | 241.0 | WSW | 1.0 | 266.0 | W |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 1.3 | 250.0 | WSW | 1.6 | 221.0 | SW | 1.2 | 250.0 | WSW | 1.7 | 235.0 | SW | 0.4 | 261.0 | W | 0.2 | - | - | 0.6 | 341.0 | NNW |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 1.3 | 254.0 | WSW | 1.0 | 279.0 | W | 2.2 | 240.0 | WSW | 2.0 | 230.0 | SW | 1.0 | 248.0 | WSW | 1.0 | 250.0 | WSW | 0.2 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0 | - | - | 0.5 | 181.0 | S | 3.1 | 240.0 | WSW | 0.7 | 252.0 | WSW | 0.9 | 247.0 | WSW | 1.0 | 342.0 | NNW | 1.0 | 253.0 | WSW |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 1.6 | 225.0 | SW | 0.9 | 359.0 | N | 1.3 | 263.0 | W | 1.5 | 247.0 | WSW | 1.0 | 244.0 | WSW | 0.7 | 155.0 | SSE | 2.6 | 221.0 | SW |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 1.1 | 232.0 | SW | 1.5 | 225.0 | SW | 2.1 | 236.0 | SW | 1.8 | 268.0 | W | 1.0 | 258.0 | WSW | 1.1 | 232.0 | SW | 2.1 | 220.0 | SW |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 2.3 | 224.0 | SW | 2.0 | 248.0 | WSW | 1.8 | 317.0 | NW | 1.9 | 261.0 | W | 0.2 | - | - | 2.7 | 236.0 | SW | 1.5 | 243.0 | WSW |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

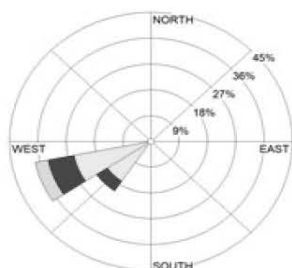
Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

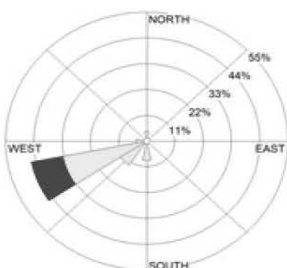
Report Number : 2655175-1

Page 2 of 2

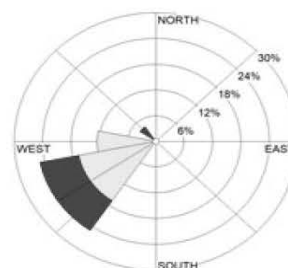
Wind Rose



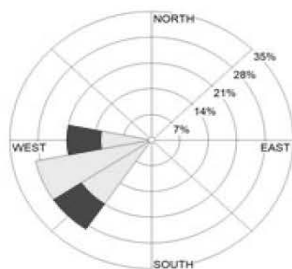
Date : Jun 14-15, 2023



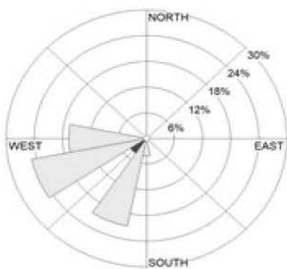
Date : Jun 15-16, 2023



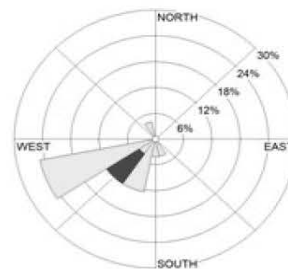
Date : Jun 16-17, 2023



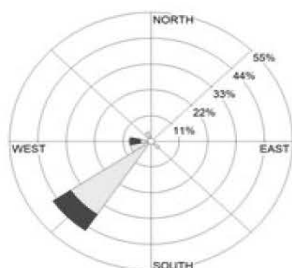
Date : Jun 17-18, 2023



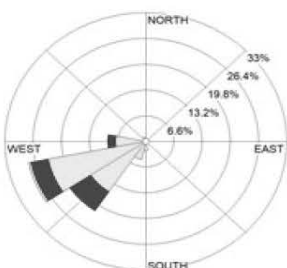
Date : Jun 18-19, 2023



Date : Jun 19-20, 2023



Date : Jun 20-21, 2023



Date : Jun 14-21, 2023

| WS(m/s) | % |
|----------|-------|
| ≥ 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 0.60 |
| 1.7-3.3 | 12.50 |
| 0.3-1.7 | 55.95 |
| Calms | 30.95 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

Report Number : 2655175-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2356068-22 to 28
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)
Sampling Date : Jun 14 - Jun 21, 2023
Sampling by : Siriwit Ruangsom

| Time | Jun 14 - Jun 15, 2023 | | | Jun 15 - Jun 16, 2023 | | | Jun 16 - Jun 17, 2023 | | | Jun 17 - Jun 18, 2023 | | | Jun 18 - Jun 19, 2023 | | | Jun 19 - Jun 20, 2023 | | | Jun 20 - Jun 21, 2023 | | |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 4.0 | 201.0 | SSW | 0.0 | - | - | 2.2 | 213.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 1.6 | 217.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 6.7 | 210.0 | SSW | 0.1 | - | - | 1.5 | 245.0 | WSW | 0.9 | 224.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 2.5 | 270.0 | W | 0.2 | - | - | 0.4 | 280.0 | W | 0.1 | - | - | 0.7 | 220.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.5 | 235.0 | SW |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0 | - | - | 1.4 | 201.0 | SSW | 2.8 | 238.0 | WSW | 0.5 | 197.0 | SSW | 0.7 | 210.0 | SSW | 0.8 | 152.0 | SSE | 1.3 | 321.0 | NW |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0 | - | - | 0.6 | 231.0 | SW | 0.4 | 254.0 | WSW | 1.9 | 195.0 | SSW | 0.2 | - | - | 0.4 | 273.0 | W | 1.6 | 258.0 | WSW |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0 | - | - | 0.9 | 247.0 | WSW | 1.6 | 172.0 | S | 0.7 | 178.0 | S | 0.7 | 185.0 | S | 0.7 | 215.0 | SW | 0.0 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0 | - | - | 1.4 | 225.0 | SW | 0.7 | 292.0 | WNW | 0.9 | 194.0 | SSW | 2.2 | 226.0 | SW | 0.3 | 209.0 | SSW | 0.5 | 230.0 | SW |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0 | - | - | 2.1 | 225.0 | SW | 1.6 | 305.0 | NW | 0.8 | 196.0 | SSW | 1.0 | 194.0 | SSW | 0.5 | 329.0 | NNW | 0.8 | 168.0 | SSE |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 1.0 | 206.0 | SSW | 2.1 | 229.0 | SW | 1.1 | 196.0 | SSW | 1.1 | 182.0 | S | 3.3 | 227.0 | SW | 1.2 | 318.0 | NW | 0.7 | 199.0 | SSW |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0 | - | - | 0.8 | 253.0 | WSW | 0.7 | 172.0 | S | 0.4 | 239.0 | WSW | 0.7 | 208.0 | SSW | 1.1 | 122.0 | ESE | 0.6 | 189.0 | S |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 1.3 | 244.0 | WSW | 1.7 | 278.0 | W | 2.2 | 206.0 | SSW | 0.5 | 233.0 | SW | 0.8 | 259.0 | W | 1.0 | 233.0 | SW | 0.8 | 169.0 | S |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 1.2 | 181.0 | S | 0.7 | 227.0 | SW | 1.7 | 172.0 | S | 1.0 | 202.0 | SSW | 1.8 | 280.0 | W | 0.3 | 186.0 | S | 1.4 | 166.0 | SSE |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.1 | - | - | 0.8 | 190.0 | S | 0.0 | - | - | 1.1 | 181.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.2 | - | - | 0.6 | 221.0 | SW | 0.4 | 198.0 | SSW | 1.2 | 176.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 193.0 | SSW |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 193.0 | SSW |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 221.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.2 | 193.0 | SSW |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 2.5 | 114.0 | ESE |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.8 | 243.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.8 | 105.0 | ESE |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.6 | 217.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 106.0 | ESE |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.2 | - | - | 1.3 | 189.0 | S | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 105.0 | ESE |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.2 | 105.0 | ESE |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID : 2356068

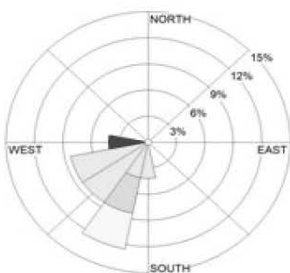
Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 29, 2023

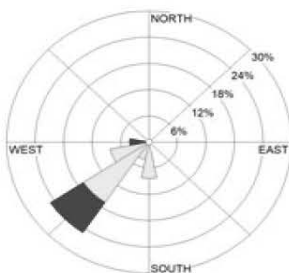
Report Number : 2655175-1

Page 2 of 2

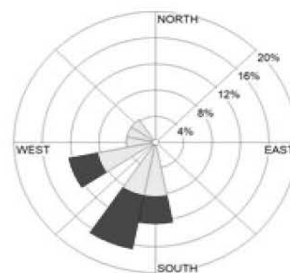
Wind Rose



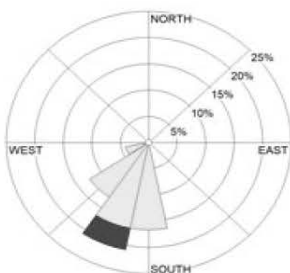
Date : Jun 14-15, 2023



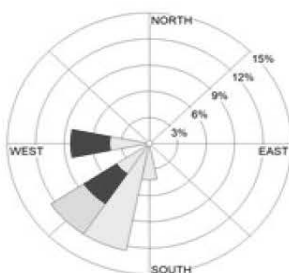
Date : Jun 15-16, 2023



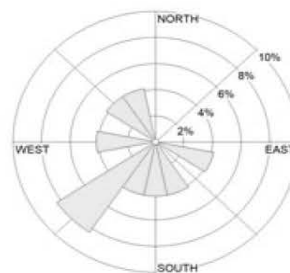
Date : Jun 16-17, 2023



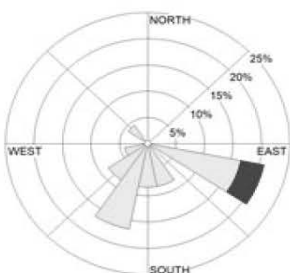
Date : Jun 17-18, 2023



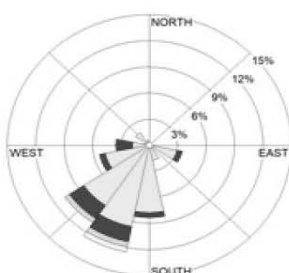
Date : Jun 18-19, 2023



Date : Jun 19-20, 2023



Date : Jun 20-21, 2023



Date : Jun 14-21, 2023

| WS(m/s) | % |
|----------|-------|
| ≥ 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.60 |
| 3.3-5.5 | 1.19 |
| 1.7-3.3 | 7.14 |
| 0.3-1.7 | 39.88 |
| Calms | 51.19 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697312-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-1
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date : Jun 14 - Jun 15, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.7 | 74.8 | 46.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 57.1 | 82.3 | 47.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.2 | 83.2 | 47.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.0 | 78.3 | 45.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.4 | 75.5 | 46.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.8 | 78.7 | 46.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.6 | 72.2 | 45.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.6 | 78.3 | 46.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.7 | 85.3 | 47.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.0 | 76.6 | 44.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.4 | 76.9 | 45.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.0 | 76.1 | 44.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 57.0 | 81.3 | 45.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.6 | 72.0 | 44.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.2 | 70.0 | 41.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.7 | 77.3 | 41.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 47.2 | 74.2 | 43.7 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 60.1 | 86.1 | 41.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 61.3 | 83.6 | 43.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.8 | 76.9 | 43.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 58.0 | 90.2 | 45.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 58.4 | 79.7 | 47.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 62.1 | 79.4 | 56.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.9 | 75.8 | 45.4 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

55.9

Lmax (dB(A))

90.2

L90 (dB(A))

45.4

Ldn (dB(A))

64.0

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697313-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 15 - Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.9 | 86.7 | 45.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.6 | 80.1 | 44.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.6 | 80.7 | 45.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.7 | 76.0 | 45.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.3 | 80.7 | 44.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.5 | 79.0 | 45.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.6 | 75.3 | 46.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.2 | 83.0 | 47.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.2 | 86.6 | 47.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.9 | 76.7 | 45.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.9 | 78.1 | 44.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 55.8 | 79.6 | 42.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.7 | 77.8 | 41.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.1 | 74.8 | 41.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 44.0 | 76.0 | 41.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 53.8 | 80.4 | 42.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 47.7 | 77.3 | 40.4 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 56.9 | 81.0 | 40.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.0 | 81.4 | 43.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.6 | 78.6 | 44.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 58.4 | 91.2 | 45.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.7 | 83.5 | 46.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.1 | 78.8 | 45.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.0 | 73.5 | 44.3 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.1
Lmax (dB(A)) 91.2
L90 (dB(A)) 44.7
Ldn (dB(A)) 61.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697314-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 16 - Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.1 | 86.3 | 45.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.2 | 82.8 | 49.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 57.5 | 83.5 | 47.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.1 | 75.2 | 46.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.2 | 81.5 | 46.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.9 | 80.4 | 48.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.8 | 81.1 | 47.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.9 | 83.9 | 47.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.4 | 77.6 | 46.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 57.2 | 79.7 | 44.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.7 | 86.5 | 44.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 46.3 | 65.5 | 42.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.7 | 71.0 | 41.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.9 | 78.7 | 42.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 43.7 | 63.6 | 41.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 57.9 | 85.5 | 41.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 59.7 | 81.6 | 41.1 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 42.7 | 75.1 | 39.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.9 | 86.0 | 42.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.1 | 84.0 | 44.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.2 | 74.3 | 44.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.9 | 78.4 | 45.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.6 | 82.2 | 45.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.4 | 86.9 | 44.8 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.8
Lmax (dB(A)) 86.9
L90 (dB(A)) 44.7
Ldn (dB(A)) 62.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697315-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 17 - Jun 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.8 | 80.2 | 44.7 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.6 | 82.0 | 45.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.8 | 82.4 | 46.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.0 | 77.7 | 45.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.6 | 78.9 | 46.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.1 | 81.6 | 46.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.4 | 79.5 | 47.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.8 | 86.7 | 48.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.9 | 82.2 | 46.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 60.2 | 83.7 | 45.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 62.5 | 84.4 | 45.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.0 | 77.3 | 43.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 46.9 | 70.1 | 43.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.1 | 81.0 | 42.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 55.6 | 85.1 | 41.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 54.5 | 83.7 | 41.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 44.8 | 67.1 | 42.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.6 | 81.3 | 41.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 58.7 | 79.7 | 41.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 48.2 | 76.5 | 41.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.2 | 83.1 | 43.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 58.0 | 82.8 | 44.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.9 | 82.2 | 45.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 58.1 | 85.4 | 46.2 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.1
Lmax (dB(A)) 86.7
L90 (dB(A)) 44.8
Ldn (dB(A)) 61.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697316-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-5
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date : Jun 18 - Jun 19, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 59.4 | 84.2 | 45.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.4 | 74.7 | 46.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.3 | 81.6 | 49.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.3 | 92.1 | 48.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.0 | 88.8 | 50.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.2 | 71.5 | 50.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.2 | 75.2 | 45.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.2 | 84.0 | 46.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 60.2 | 84.7 | 45.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.8 | 85.4 | 44.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.8 | 75.4 | 44.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.2 | 77.3 | 42.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.5 | 82.4 | 42.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 52.8 | 84.4 | 42.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 62.4 | 86.1 | 42.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.8 | 77.8 | 43.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 43.3 | 63.6 | 41.5 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.0 | 70.5 | 41.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 55.9 | 85.1 | 40.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.4 | 83.0 | 42.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 58.4 | 84.6 | 45.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 59.5 | 86.4 | 46.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 58.5 | 83.7 | 44.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.4 | 81.6 | 44.8 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 56.8
Lmax (dB(A)) : 92.1
L90 (dB(A)) : 44.8
Ldn (dB(A)) : 63.4
Standard (dB(A)) : 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697317-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-6
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date : Jun 19 - Jun 20, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.3 | 79.9 | 44.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.6 | 76.8 | 42.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.2 | 87.4 | 44.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.1 | 76.9 | 42.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.7 | 86.5 | 42.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.7 | 80.3 | 42.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.9 | 77.6 | 45.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.7 | 77.2 | 45.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.7 | 80.4 | 45.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.5 | 80.8 | 44.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.8 | 79.6 | 43.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.6 | 78.5 | 42.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.5 | 84.1 | 42.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.9 | 76.3 | 42.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 47.0 | 78.7 | 42.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 45.3 | 66.0 | 42.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.7 | 64.5 | 42.0 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.0 | 70.4 | 41.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 52.8 | 68.8 | 43.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.7 | 82.5 | 42.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 54.7 | 85.7 | 44.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.3 | 83.1 | 45.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.0 | 76.2 | 43.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.1 | 81.5 | 44.7 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 53.4
Lmax (dB(A)) : 87.4
L90 (dB(A)) : 42.8
Ldn (dB(A)) : 58.5
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697318-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-7
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date : Jun 20 - Jun 21, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 1173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.3 | 80.8 | 43.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.5 | 72.5 | 42.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 55.9 | 85.7 | 45.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.7 | 75.2 | 45.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.1 | 75.6 | 45.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.1 | 76.6 | 46.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 74.0 | 45.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.2 | 84.2 | 46.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.3 | 80.1 | 45.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.4 | 78.8 | 45.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 62.2 | 84.9 | 46.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 54.8 | 84.7 | 45.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.0 | 71.0 | 44.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 56.8 | 80.9 | 43.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.5 | 81.8 | 42.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 58.7 | 85.9 | 41.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.3 | 74.3 | 43.2 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.2 | 64.3 | 41.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.3 | 81.7 | 42.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.0 | 80.1 | 40.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.1 | 77.6 | 43.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 56.9 | 84.2 | 45.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 57.1 | 82.6 | 44.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 55.6 | 85.9 | 45.9 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 55.5
Lmax (dB(A)) : 85.9
L90 (dB(A)) : 44.7
Ldn (dB(A)) : 62.2
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697319-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 14 - Jun 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.7 | 70.5 | 47.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.8 | 77.5 | 50.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.7 | 80.1 | 50.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.5 | 72.5 | 47.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.8 | 74.9 | 47.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.5 | 75.8 | 47.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.5 | 81.0 | 48.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.5 | 79.9 | 47.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.9 | 81.3 | 48.2 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.0 | 79.1 | 47.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.4 | 68.4 | 45.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.4 | 67.7 | 44.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.6 | 75.3 | 42.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.4 | 82.9 | 42.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 47.1 | 71.4 | 42.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.0 | 72.1 | 41.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 47.9 | 74.1 | 39.8 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 45.0 | 68.9 | 39.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.6 | 65.5 | 38.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 42.3 | 63.8 | 37.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.9 | 70.0 | 46.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.2 | 77.0 | 48.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.3 | 72.0 | 49.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.5 | 69.9 | 46.2 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

52.5

Lmax (dB(A))

82.9

L90 (dB(A))

46.7

Ldn (dB(A))

57.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697320-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 15 - Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.7 | 74.0 | 46.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.7 | 74.6 | 46.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.5 | 88.1 | 46.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.8 | 72.6 | 46.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.4 | 71.5 | 47.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.7 | 73.5 | 48.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.1 | 90.4 | 50.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.6 | 79.9 | 50.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.3 | 79.2 | 51.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.3 | 71.2 | 52.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.7 | 74.3 | 49.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.3 | 73.4 | 45.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.5 | 74.6 | 43.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.2 | 63.8 | 43.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.1 | 76.7 | 43.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.6 | 71.1 | 43.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.1 | 76.3 | 43.5 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 45.4 | 70.1 | 43.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.3 | 58.8 | 43.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 45.1 | 59.5 | 42.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.6 | 69.6 | 46.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.3 | 69.0 | 48.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.7 | 69.3 | 49.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 56.6 | 90.4 | 47.1 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.6
Lmax (dB(A)) 90.4
L90 (dB(A)) 46.8
Ldn (dB(A)) 57.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697321-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 16 - Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.2 | 87.3 | 45.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.9 | 66.5 | 46.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.1 | 79.3 | 47.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.8 | 81.0 | 48.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.2 | 71.6 | 47.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.7 | 71.9 | 48.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.2 | 79.0 | 48.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.1 | 77.0 | 48.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.0 | 69.8 | 48.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.9 | 80.0 | 48.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.1 | 72.1 | 47.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 53.2 | 77.0 | 46.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.4 | 75.1 | 43.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 48.0 | 77.3 | 43.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.8 | 69.9 | 43.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.3 | 60.8 | 43.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.0 | 67.4 | 43.5 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.4 | 76.4 | 43.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.6 | 59.5 | 43.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 45.5 | 58.0 | 43.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.7 | 70.3 | 47.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.4 | 67.8 | 47.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 52.7 | 69.2 | 48.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.8 | 80.1 | 47.0 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

51.6

Lmax (dB(A))

87.3

L90 (dB(A))

47.0

Ldn (dB(A))

56.4

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697322-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-11
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 17 - Jun 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.1 | 73.6 | 46.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.2 | 70.6 | 46.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.4 | 79.4 | 47.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.4 | 67.7 | 47.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.0 | 70.2 | 48.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 56.2 | 87.9 | 49.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.9 | 74.1 | 50.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.5 | 68.5 | 52.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.0 | 79.6 | 52.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.7 | 75.1 | 53.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.6 | 75.2 | 49.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.8 | 73.1 | 46.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.7 | 76.5 | 44.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.3 | 72.0 | 45.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 52.5 | 80.6 | 44.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.9 | 64.4 | 43.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.6 | 66.2 | 43.8 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 53.8 | 78.9 | 43.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.8 | 70.2 | 43.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 44.7 | 58.3 | 43.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.3 | 71.8 | 46.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.2 | 78.5 | 48.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 59.9 | 73.3 | 53.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.0 | 78.0 | 46.9 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lmax (dB(A)) 87.9
L90 (dB(A)) 46.9
Ldn (dB(A)) 60.3
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697323-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-12
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 18 - Jun 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.1 | 72.7 | 46.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.8 | 74.2 | 45.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.5 | 71.9 | 48.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 54.9 | 77.3 | 48.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.7 | 74.0 | 47.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.4 | 79.5 | 46.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.1 | 68.7 | 47.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.3 | 74.7 | 47.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.2 | 71.0 | 47.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.8 | 80.6 | 47.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.8 | 69.4 | 45.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.8 | 69.1 | 44.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.6 | 78.5 | 44.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.4 | 66.6 | 44.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.2 | 76.1 | 45.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.0 | 63.4 | 44.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.2 | 58.8 | 44.0 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.5 | 59.4 | 42.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.2 | 67.2 | 41.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 44.4 | 64.8 | 42.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.3 | 73.0 | 46.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.1 | 75.9 | 47.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.4 | 69.5 | 49.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.9 | 74.9 | 45.6 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.3
Lmax (dB(A)) 80.6
L90 (dB(A)) 45.6
Ldn (dB(A)) 56.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697324-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 19 - Jun 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.3 | 68.2 | 45.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.2 | 67.4 | 43.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.2 | 72.0 | 44.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.1 | 68.8 | 43.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 49.7 | 72.7 | 44.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.4 | 71.2 | 45.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.9 | 76.7 | 49.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.9 | 77.8 | 49.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.8 | 77.7 | 50.2 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.4 | 75.1 | 50.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.3 | 74.7 | 49.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.4 | 73.3 | 46.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 52.4 | 77.0 | 43.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.2 | 67.1 | 42.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 48.1 | 75.8 | 43.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 54.3 | 73.1 | 43.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.7 | 68.1 | 41.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.9 | 78.3 | 41.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.3 | 61.2 | 41.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.8 | 57.4 | 41.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.7 | 77.5 | 45.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.2 | 71.1 | 48.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.4 | 81.5 | 49.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.6 | 79.5 | 46.6 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.9
Lmax (dB(A)) 81.5
L90 (dB(A)) 44.7
Ldn (dB(A)) 57.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697325-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 20 - Jun 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 1173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.5 | 73.9 | 46.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.7 | 71.8 | 45.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.5 | 85.2 | 48.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.6 | 92.5 | 47.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.9 | 66.4 | 46.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.2 | 77.3 | 47.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.5 | 74.7 | 49.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.1 | 78.8 | 50.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.6 | 81.5 | 50.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.9 | 75.5 | 49.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.7 | 71.3 | 47.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.4 | 71.4 | 44.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.2 | 78.9 | 42.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.7 | 74.4 | 43.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.5 | 63.3 | 43.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 44.5 | 62.3 | 42.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.6 | 71.6 | 42.4 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 54.5 | 75.3 | 42.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 42.7 | 53.7 | 41.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 44.0 | 67.0 | 41.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.8 | 74.5 | 46.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.1 | 69.5 | 47.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.2 | 73.8 | 48.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.6 | 79.8 | 44.8 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.6
Lmax (dB(A)) 92.5
L90 (dB(A)) 46.2
Ldn (dB(A)) 57.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697326-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-15
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 14 - Jun 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.4 | 80.8 | 44.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.8 | 74.1 | 43.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.5 | 76.1 | 43.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.3 | 70.8 | 43.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.5 | 72.8 | 43.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.0 | 73.8 | 44.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.4 | 71.0 | 46.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.9 | 76.3 | 47.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.2 | 79.2 | 45.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.6 | 70.6 | 45.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.2 | 75.7 | 43.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.7 | 75.2 | 40.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.7 | 78.9 | 39.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.7 | 71.0 | 37.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.3 | 68.1 | 37.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.6 | 81.3 | 35.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 42.6 | 67.2 | 36.1 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.5 | 66.5 | 35.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 46.7 | 66.7 | 36.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.6 | 68.1 | 42.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 55.7 | 78.8 | 47.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.5 | 77.6 | 46.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.3 | 69.8 | 43.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.5 | 70.3 | 43.3 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.9
Lmax (dB(A)) 81.3
L90 (dB(A)) 43.3
Ldn (dB(A)) 57.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697327-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-16
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date : Jun 15 - Jun 16, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.3 | 74.4 | 42.6 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.2 | 74.8 | 41.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.9 | 72.9 | 41.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.6 | 74.7 | 41.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.3 | 68.1 | 42.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.0 | 69.7 | 42.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.5 | 74.0 | 47.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.2 | 73.3 | 48.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.1 | 72.3 | 46.0 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.0 | 71.5 | 45.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.0 | 73.9 | 44.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.9 | 79.5 | 41.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.1 | 75.3 | 39.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.5 | 68.7 | 37.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.9 | 80.9 | 38.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.4 | 77.1 | 38.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 52.8 | 79.9 | 36.6 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 42.3 | 61.8 | 35.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.6 | 68.2 | 37.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 54.3 | 80.9 | 43.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 56.3 | 80.9 | 47.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.6 | 71.0 | 46.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.9 | 67.0 | 44.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.7 | 71.9 | 43.0 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 51.9
Lmax (dB(A)) : 80.9
L90 (dB(A)) : 42.0
Ldn (dB(A)) : 58.5
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697328-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-17
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 บ้านช้อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 16 - Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.2 | 77.8 | 42.8 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.3 | 79.3 | 43.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.2 | 75.5 | 43.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.4 | 69.5 | 43.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.2 | 71.7 | 44.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.0 | 78.5 | 44.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.0 | 79.6 | 47.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.3 | 81.3 | 48.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.7 | 75.8 | 46.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.4 | 74.8 | 44.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.4 | 75.8 | 43.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.9 | 71.8 | 41.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.6 | 71.3 | 39.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.4 | 79.9 | 39.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.8 | 76.0 | 38.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 44.3 | 72.4 | 38.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 41.0 | 59.9 | 35.8 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 41.9 | 62.1 | 35.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.6 | 69.0 | 36.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.9 | 69.3 | 41.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 54.3 | 77.7 | 45.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.6 | 72.5 | 45.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 52.3 | 75.5 | 43.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.3 | 71.4 | 43.2 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.4
Lmax (dB(A)) 81.3
L90 (dB(A)) 43.2
Ldn (dB(A)) 57.3
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697329-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-18
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date : Jun 17 - Jun 18, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.8 | 74.3 | 43.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.5 | 73.5 | 42.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.2 | 76.1 | 43.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.2 | 77.4 | 42.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.0 | 71.3 | 42.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.0 | 75.6 | 45.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.9 | 78.1 | 48.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 56.7 | 79.9 | 47.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.9 | 83.1 | 46.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.7 | 75.0 | 45.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.9 | 74.1 | 43.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 52.3 | 81.2 | 43.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.6 | 71.4 | 40.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.6 | 68.6 | 38.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.0 | 68.0 | 37.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.3 | 80.9 | 38.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 47.1 | 75.8 | 36.2 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.2 | 73.1 | 36.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.5 | 68.1 | 35.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.2 | 69.5 | 40.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.5 | 73.1 | 44.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.3 | 73.0 | 44.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.7 | 75.9 | 45.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.0 | 76.1 | 44.5 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 52.5
Lmax (dB(A)) : 83.1
L90 (dB(A)) : 43.0
Ldn (dB(A)) : 57.3
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697330-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-19
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนาภิคม (N3)
Measurement Date : Jun 18 - Jun 19, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.3 | 70.5 | 44.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.7 | 76.6 | 47.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.7 | 90.6 | 47.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 54.3 | 73.8 | 47.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 55.8 | 83.1 | 47.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.8 | 73.3 | 47.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.5 | 75.5 | 46.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.9 | 79.9 | 44.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.3 | 70.4 | 44.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.4 | 70.2 | 43.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.9 | 76.7 | 41.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.0 | 76.3 | 40.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.3 | 77.1 | 39.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.5 | 71.0 | 40.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.0 | 74.4 | 38.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 41.8 | 62.1 | 37.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 43.2 | 69.1 | 36.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 47.4 | 82.5 | 36.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.1 | 66.2 | 40.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.8 | 73.6 | 44.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 55.3 | 74.3 | 47.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 58.4 | 84.0 | 47.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.5 | 75.0 | 43.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 55.3 | 78.6 | 43.4 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 54.0
Lmax (dB(A)) : 90.6
L90 (dB(A)) : 43.8
Ldn (dB(A)) : 59.4
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697331-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-20
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 2 บ้านชอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date : Jun 19 - Jun 20, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.3 | 72.7 | 43.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.0 | 70.8 | 41.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.1 | 72.5 | 39.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.1 | 73.2 | 40.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.1 | 67.8 | 40.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 57.1 | 84.0 | 44.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.9 | 76.3 | 47.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.5 | 79.7 | 47.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.0 | 78.5 | 45.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.8 | 84.7 | 47.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.2 | 78.1 | 44.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.9 | 71.8 | 40.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.5 | 80.8 | 39.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 53.1 | 80.9 | 38.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.6 | 88.2 | 38.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 45.2 | 67.4 | 37.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.8 | 67.2 | 36.4 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.0 | 62.6 | 36.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.9 | 64.5 | 36.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.7 | 70.3 | 43.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 54.8 | 75.3 | 48.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.1 | 75.5 | 46.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.9 | 71.8 | 44.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.7 | 71.7 | 42.3 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 52.9
Lmax (dB(A)) : 88.2
L90 (dB(A)) : 41.2
Ldn (dB(A)) : 59.0
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697332-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-21
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date : Jun 20 - Jun 21, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.5 | 73.0 | 40.6 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.2 | 78.0 | 42.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.1 | 80.1 | 43.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 55.0 | 79.1 | 43.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.4 | 75.3 | 42.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.3 | 75.0 | 43.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.5 | 76.8 | 47.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.1 | 80.3 | 47.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.9 | 79.7 | 46.2 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.6 | 80.8 | 47.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.8 | 76.5 | 45.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.4 | 72.2 | 41.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.5 | 77.7 | 39.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.0 | 69.9 | 39.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.1 | 72.5 | 37.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.1 | 79.0 | 36.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 48.2 | 79.7 | 36.3 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.1 | 63.6 | 35.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.8 | 65.4 | 37.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.8 | 67.2 | 43.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 55.0 | 80.8 | 47.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.8 | 76.9 | 45.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.1 | 73.4 | 43.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.7 | 73.2 | 42.0 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 52.4
Lmax (dB(A)) : 80.8
L90 (dB(A)) : 42.7
Ldn (dB(A)) : 58.0
Standard (dB(A)) : 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17004-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (11:21AM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697333-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-22
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date : Jun 14 - Jun 15, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.1 | 73.7 | 40.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.7 | 66.7 | 41.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.0 | 72.6 | 42.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.6 | 77.1 | 42.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.6 | 70.6 | 43.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.1 | 92.0 | 46.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 80.1 | 46.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.2 | 71.4 | 44.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 47.5 | 69.8 | 43.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.5 | 79.6 | 43.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.8 | 60.4 | 47.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.2 | 66.6 | 47.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.1 | 59.3 | 39.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 42.0 | 61.2 | 39.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.2 | 61.9 | 45.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.2 | 75.6 | 40.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 48.0 | 58.1 | 44.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.9 | 58.2 | 38.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 43.8 | 60.5 | 39.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 46.2 | 67.7 | 41.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.0 | 73.0 | 42.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.2 | 76.9 | 40.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 46.1 | 69.6 | 40.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 45.1 | 66.0 | 40.5 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 50.0
Lmax (dB(A)) : 92.0
L90 (dB(A)) : 42.0
Ldn (dB(A)) : 54.5
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697334-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-23
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 15 - Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.8 | 82.7 | 44.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.3 | 71.6 | 45.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.2 | 86.1 | 44.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.8 | 75.5 | 46.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.7 | 84.8 | 47.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.6 | 82.6 | 45.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.6 | 88.1 | 43.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.3 | 77.8 | 41.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 45.0 | 69.7 | 41.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.7 | 69.5 | 49.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.2 | 69.0 | 49.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.9 | 81.5 | 48.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.9 | 67.6 | 41.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 45.2 | 63.2 | 38.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.4 | 63.4 | 48.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 50.4 | 63.2 | 47.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 54.7 | 87.6 | 45.8 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.6 | 63.5 | 41.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.8 | 76.4 | 42.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 53.5 | 79.5 | 45.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.9 | 80.8 | 45.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.4 | 69.1 | 43.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.8 | 75.2 | 42.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.1 | 76.1 | 42.6 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.7
Lmax (dB(A)) 88.1
L90 (dB(A)) 44.4
Ldn (dB(A)) 57.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697335-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-24
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 16 - Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.1 | 79.1 | 41.7 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.9 | 80.0 | 40.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.0 | 74.1 | 40.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 48.6 | 74.1 | 39.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 47.1 | 65.9 | 42.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.1 | 78.4 | 45.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.9 | 82.0 | 46.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.8 | 71.9 | 44.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 47.9 | 83.4 | 43.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 47.0 | 70.9 | 43.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 47.4 | 65.3 | 44.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 52.0 | 79.5 | 41.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.6 | 75.0 | 44.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.9 | 69.3 | 41.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.2 | 73.4 | 41.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 44.8 | 66.6 | 40.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 44.2 | 57.5 | 41.0 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 47.1 | 82.3 | 40.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 48.8 | 69.5 | 42.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.6 | 81.1 | 44.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 55.0 | 82.0 | 45.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 46.9 | 72.6 | 41.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.2 | 76.3 | 41.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 48.5 | 74.6 | 39.0 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.6
Lmax (dB(A)) 83.4
L90 (dB(A)) 41.8
Ldn (dB(A)) 55.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697336-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2356070-25
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date : Jun 17 - Jun 18, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level meter : Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.7 | 73.9 | 40.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.1 | 66.1 | 41.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 47.4 | 72.0 | 41.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.5 | 77.3 | 42.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.8 | 70.8 | 43.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.3 | 92.2 | 46.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 79.8 | 46.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.9 | 71.1 | 44.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 47.2 | 69.5 | 43.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.1 | 79.3 | 43.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.4 | 60.0 | 47.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.7 | 66.2 | 48.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.3 | 60.5 | 41.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 42.6 | 60.8 | 39.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 48.8 | 61.5 | 45.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 45.8 | 75.2 | 40.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 47.3 | 57.4 | 44.2 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.2 | 57.5 | 37.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 43.0 | 59.7 | 38.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 45.4 | 66.9 | 41.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.3 | 72.2 | 42.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.1 | 77.8 | 41.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 47.0 | 70.5 | 41.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 46.0 | 66.9 | 41.4 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

50.1

Lmax (dB(A))

92.2

L90 (dB(A))

41.7

Ldn (dB(A))

54.6

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697337-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-26
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 18 - Jun 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.8 | 83.6 | 45.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.1 | 72.5 | 46.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.9 | 86.8 | 44.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.3 | 75.0 | 45.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.2 | 84.3 | 46.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.1 | 82.1 | 45.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.1 | 89.2 | 44.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.4 | 78.9 | 42.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 46.0 | 70.8 | 42.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.1 | 68.9 | 48.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.6 | 68.4 | 49.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.1 | 80.6 | 48.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.0 | 66.7 | 40.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.9 | 62.3 | 37.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.8 | 61.8 | 47.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.8 | 61.6 | 46.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 53.5 | 86.4 | 44.5 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.4 | 62.3 | 40.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.2 | 75.2 | 41.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 53.0 | 79.0 | 44.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.4 | 80.3 | 45.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 48.6 | 68.3 | 42.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.0 | 74.4 | 41.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.0 | 75.0 | 41.6 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.3
Lmax (dB(A)) 89.2
L90 (dB(A)) 44.5
Ldn (dB(A)) 57.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaero,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697338-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-27
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 19 - Jun 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.0 | 78.0 | 40.6 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.8 | 78.9 | 39.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 47.2 | 73.3 | 39.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 47.8 | 73.3 | 38.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.3 | 65.1 | 41.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.3 | 77.6 | 44.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 81.2 | 45.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.8 | 72.1 | 44.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 48.1 | 83.6 | 43.9 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 47.1 | 71.1 | 43.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 46.9 | 64.8 | 44.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.5 | 79.0 | 41.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.1 | 74.5 | 43.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.3 | 67.7 | 39.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 43.6 | 71.8 | 40.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 43.2 | 65.0 | 39.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 41.7 | 55.0 | 38.5 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.6 | 79.8 | 37.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.4 | 68.1 | 40.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 48.2 | 79.7 | 42.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 54.1 | 80.6 | 44.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 47.3 | 73.0 | 42.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.6 | 76.7 | 41.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 49.0 | 75.2 | 39.5 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.9
Lmax (dB(A)) 83.6
L90 (dB(A)) 41.3
Ldn (dB(A)) 55.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356070

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number: 2697339-1

Page 1 of 1

Sample Number 2356070-28
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location รันวีร์โครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 20 - Jun 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level meter Serial No. 296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.4 | 85.0 | 42.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.3 | 63.3 | 41.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 46.5 | 66.5 | 41.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 45.8 | 63.6 | 41.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 47.6 | 69.0 | 41.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.4 | 69.5 | 44.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.5 | 83.4 | 44.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.0 | 70.0 | 43.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.6 | 79.7 | 45.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.0 | 79.4 | 42.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.0 | 78.3 | 42.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 43.9 | 61.9 | 41.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 46.9 | 79.7 | 42.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.9 | 68.3 | 41.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 44.8 | 56.1 | 42.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 44.7 | 58.5 | 41.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 43.6 | 56.9 | 41.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 40.9 | 58.1 | 38.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 46.6 | 68.2 | 40.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.7 | 79.7 | 43.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.3 | 69.3 | 43.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.7 | 68.0 | 42.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.8 | 83.1 | 42.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.4 | 88.2 | 43.5 |

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.6
Lmax (dB(A)) 88.2
L90 (dB(A)) 42.1
Ldn (dB(A)) 54.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ระดับเสียงเสียงรบกวน



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699773-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-1
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 14, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.7 | 58.7 | -6.0 | 7.0 | 45.7 | - | 47.1 | -1.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 57.1 | 58.7 | -1.6 | 7.0 | 50.1 | - | 47.1 | 3.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.2 | 58.7 | -0.5 | 7.0 | 51.2 | - | 47.1 | 4.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.0 | 58.7 | -5.7 | 7.0 | 46.0 | - | 47.1 | -1.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.4 | 58.7 | -6.3 | 7.0 | 45.4 | - | 47.1 | -1.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.8 | 58.7 | -6.9 | 7.0 | 44.8 | - | 47.1 | -2.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.6 | 58.7 | -8.1 | 7.0 | 43.6 | - | 47.1 | -3.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.6 | 58.7 | -5.1 | 7.0 | 46.6 | - | 47.1 | -0.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.7 | 58.7 | -2.0 | 7.0 | 49.7 | - | 47.1 | 2.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.0 | 58.7 | -8.7 | 7.0 | 43.0 | - | 47.1 | -4.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.4 | 58.7 | -9.3 | 7.0 | 42.4 | - | 47.1 | -4.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356795-1 วันที่ตรวจวัด 14-15 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699774-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-2
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านช้อย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------------|----------------------------|---------|--------------|------------------|
| เวลา | เสียงจากแหล่งกำเนิด | เสียงขณะไม่มีการรบกวน | ผลต่างระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | เสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | กลางวัน | กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.9 | 48.5 | 5.4 | 1.5 | 52.4 | - | 44.6 | 7.8 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.6 | 48.5 | 5.1 | 1.5 | 52.1 | - | 44.6 | 7.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.6 | 48.5 | 8.1 | 0.5 | 56.1 | - | 44.6 | 11.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.7 | 48.5 | 3.2 | 3.0 | 48.7 | - | 44.6 | 4.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.3 | 48.5 | 3.8 | 2.0 | 50.3 | - | 44.6 | 5.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.5 | 48.5 | 5.0 | 1.5 | 52.0 | - | 44.6 | 7.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.6 | 48.5 | 4.1 | 2.0 | 50.6 | - | 44.6 | 6.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.2 | 48.5 | 6.7 | 1.0 | 54.2 | - | 44.6 | 9.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.2 | 48.5 | 4.7 | 1.5 | 51.7 | - | 44.6 | 7.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.9 | 48.5 | 3.4 | 3.0 | 48.9 | - | 44.6 | 4.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.9 | 48.5 | 1.4 | 7.0 | 42.9 | - | 44.6 | -1.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 15 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-2 วันที่ตรวจวัด 15-16 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699775-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-3
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.1 | 57.9 | 2.2 | 4.5 | 55.6 | - | 44.1 | 11.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.2 | 57.9 | 1.3 | 7.0 | 52.2 | - | 44.1 | 8.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 57.5 | 57.9 | -0.4 | 7.0 | 50.5 | - | 44.1 | 6.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.1 | 57.9 | -4.8 | 7.0 | 46.1 | - | 44.1 | 2.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.2 | 57.9 | -6.7 | 7.0 | 44.2 | - | 44.1 | 0.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.9 | 57.9 | -3.0 | 7.0 | 47.9 | - | 44.1 | 3.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.8 | 57.9 | -3.1 | 7.0 | 47.8 | - | 44.1 | 3.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.9 | 57.9 | 1.0 | 7.0 | 51.9 | - | 44.1 | 7.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.4 | 57.9 | -3.5 | 7.0 | 47.4 | - | 44.1 | 3.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 57.2 | 57.9 | -0.7 | 7.0 | 50.2 | - | 44.1 | 6.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.7 | 57.9 | -3.2 | 7.0 | 47.7 | - | 44.1 | 3.6 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 16 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-3 วันที่ตรวจวัด 16-17 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699776-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-4
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาภิคม (N1)
Measurement Date Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------------|---|-----------------|--------------|------------------|
| เวลา | (A) | (B) | (A-B) | (C) | (D) | | (E) | (D-E) |
| | เสียงจากแหล่งกำเนิด | เสียงขณะไม่มีการรบกวน | ผลต่างระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | เสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.8 | 51.1 | 3.7 | 2.0 | 52.8 | - | 44.6 | 8.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.6 | 51.1 | 0.5 | 7.0 | 44.6 | - | 44.6 | 0.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.8 | 51.1 | 2.7 | 3.0 | 50.8 | - | 44.6 | 6.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.0 | 51.1 | 0.9 | 7.0 | 45.0 | - | 44.6 | 0.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.6 | 51.1 | 1.5 | 4.5 | 48.1 | - | 44.6 | 3.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.1 | 51.1 | 3.0 | 3.0 | 51.1 | - | 44.6 | 6.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.4 | 51.1 | 1.3 | 7.0 | 45.4 | - | 44.6 | 0.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.8 | 51.1 | 7.7 | 0.5 | 58.3 | - | 44.6 | 13.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.9 | 51.1 | 4.8 | 1.5 | 54.4 | - | 44.6 | 9.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 60.2 | 51.1 | 9.1 | 0.5 | 59.7 | - | 44.6 | 15.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 62.5 | 51.1 | 11.4 | 0.5 | 62.0 | - | 44.6 | 17.4 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 17 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-4 วันที่ตรวจวัด 17-18 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699777-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-5
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 59.4 | 50.0 | 9.4 | 0.5 | 58.9 | - | 44.8 | 14.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.4 | 50.0 | 2.4 | 4.5 | 47.9 | - | 44.8 | 3.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.3 | 50.0 | 6.3 | 1.5 | 54.8 | - | 44.8 | 10.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.3 | 50.0 | 9.3 | 0.5 | 58.8 | - | 44.8 | 14.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.0 | 50.0 | 7.0 | 1.0 | 56.0 | - | 44.8 | 11.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.2 | 50.0 | 5.2 | 1.5 | 53.7 | - | 44.8 | 8.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.2 | 50.0 | 3.2 | 3.0 | 50.2 | - | 44.8 | 5.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.2 | 50.0 | 10.2 | 0.5 | 59.7 | - | 44.8 | 14.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 60.2 | 50.0 | 10.2 | 0.5 | 59.7 | - | 44.8 | 14.9 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.8 | 50.0 | 4.8 | 1.5 | 53.3 | - | 44.8 | 8.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.8 | 50.0 | 0.8 | 7.0 | 43.8 | - | 44.8 | -1.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-5 วันที่ตรวจวัด 18-19 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699778-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-6
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาณิคม (N1)
Measurement Date Jun 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------------|---|-----------------|--------------|------------------|------|
| เวลา | (A) | (B) | (A-B) | (C) | (D) | | (E) | (D-E) | |
| | เสียงจากแหล่งกำเนิด | เสียงขณะไม่มีการรบกวน | ผลต่างระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดกลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | เสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.3 | 53.4 | -1.1 | 7.0 | 45.3 | - | 43.6 | 1.7 | |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.6 | 53.4 | -1.8 | 7.0 | 44.6 | - | 43.6 | 1.0 | |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.2 | 53.4 | 5.8 | 1.5 | 57.7 | - | 43.6 | 14.1 | |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.1 | 53.4 | -2.3 | 7.0 | 44.1 | - | 43.6 | 0.5 | |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.7 | 53.4 | -2.7 | 7.0 | 43.7 | - | 43.6 | 0.1 | |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.7 | 53.4 | -3.7 | 7.0 | 42.7 | - | 43.6 | -0.9 | |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.9 | 53.4 | -3.5 | 7.0 | 42.9 | - | 43.6 | -0.7 | |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.7 | 53.4 | -0.7 | 7.0 | 45.7 | - | 43.6 | 2.1 | |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.7 | 53.4 | 0.3 | 7.0 | 46.7 | - | 43.6 | 3.1 | |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.5 | 53.4 | 3.1 | 3.0 | 53.5 | - | 43.6 | 9.9 | |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.8 | 53.4 | -1.6 | 7.0 | 44.8 | - | 43.6 | 1.2 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-6 วันที่ตรวจวัด 19-20 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699779-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-7
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)
Measurement Date Jun 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.3 | 51.6 | -0.3 | 7.0 | 44.3 | - | 45.5 | -1.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.5 | 51.6 | -0.1 | 7.0 | 44.5 | - | 45.5 | -1.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 55.9 | 51.6 | 4.3 | 2.0 | 53.9 | - | 45.5 | 8.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.7 | 51.6 | -0.9 | 7.0 | 43.7 | - | 45.5 | -1.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.1 | 51.6 | -0.5 | 7.0 | 44.1 | - | 45.5 | -1.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.1 | 51.6 | 1.5 | 4.5 | 48.6 | - | 45.5 | 3.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 51.6 | 1.5 | 4.5 | 48.6 | - | 45.5 | 3.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.2 | 51.6 | 2.6 | 3.0 | 51.2 | - | 45.5 | 5.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.3 | 51.6 | 2.7 | 3.0 | 51.3 | - | 45.5 | 5.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.4 | 51.6 | 2.8 | 3.0 | 51.4 | - | 45.5 | 5.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 62.2 | 51.6 | 10.6 | 0.5 | 61.7 | - | 45.5 | 16.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-7 วันที่ตรวจวัด 20-21 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number : 2699780-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-8
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 14, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.7 | 54.3 | -2.6 | 7.0 | 44.7 | - | 49.9 | -5.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.8 | 54.3 | 0.5 | 7.0 | 47.8 | - | 49.9 | -2.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.7 | 54.3 | -0.6 | 7.0 | 46.7 | - | 49.9 | -3.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.5 | 54.3 | -2.8 | 7.0 | 44.5 | - | 49.9 | -5.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.8 | 54.3 | -2.5 | 7.0 | 44.8 | - | 49.9 | -5.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.5 | 54.3 | -1.8 | 7.0 | 45.5 | - | 49.9 | -4.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.5 | 54.3 | 1.2 | 7.0 | 48.5 | - | 49.9 | -1.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.5 | 54.3 | -0.8 | 7.0 | 46.5 | - | 49.9 | -3.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.9 | 54.3 | 0.6 | 7.0 | 47.9 | - | 49.9 | -2.0 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.0 | 54.3 | 0.7 | 7.0 | 48.0 | - | 49.9 | -1.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.4 | 54.3 | -3.9 | 7.0 | 43.4 | - | 49.9 | -6.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-8 วันที่ตรวจวัด 14-15 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699781-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-9
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.7 | 53.7 | -2.0 | 7.0 | 44.7 | - | 49.4 | -4.7 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.7 | 53.7 | -3.0 | 7.0 | 43.7 | - | 49.4 | -5.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.5 | 53.7 | 2.8 | 3.0 | 53.5 | - | 49.4 | 4.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.8 | 53.7 | -1.9 | 7.0 | 44.8 | - | 49.4 | -4.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.4 | 53.7 | -3.3 | 7.0 | 43.4 | - | 49.4 | -6.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.7 | 53.7 | -1.0 | 7.0 | 45.7 | - | 49.4 | -3.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.1 | 53.7 | 1.4 | 7.0 | 48.1 | - | 49.4 | -1.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.6 | 53.7 | 0.9 | 7.0 | 47.6 | - | 49.4 | -1.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.3 | 53.7 | 2.6 | 3.0 | 53.3 | - | 49.4 | 3.9 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.3 | 53.7 | 1.6 | 4.5 | 50.8 | - | 49.4 | 1.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.7 | 53.7 | 0.0 | 7.0 | 46.7 | - | 49.4 | -2.7 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 15 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-9 วันที่ตรวจวัด 15-16 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number : 2699782-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-10
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.2 | 52.7 | 2.5 | 3.0 | 52.2 | - | 48.0 | 4.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.9 | 52.7 | -2.8 | 7.0 | 42.9 | - | 48.0 | -5.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.1 | 52.7 | -0.6 | 7.0 | 45.1 | - | 48.0 | -2.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.8 | 52.7 | 0.1 | 7.0 | 45.8 | - | 48.0 | -2.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.2 | 52.7 | -1.5 | 7.0 | 44.2 | - | 48.0 | -3.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.7 | 52.7 | 0.0 | 7.0 | 45.7 | - | 48.0 | -2.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.2 | 52.7 | 0.5 | 7.0 | 46.2 | - | 48.0 | -1.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.1 | 52.7 | 1.4 | 7.0 | 47.1 | - | 48.0 | -0.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.0 | 52.7 | 0.3 | 7.0 | 46.0 | - | 48.0 | -2.0 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.9 | 52.7 | 2.2 | 4.5 | 50.4 | - | 48.0 | 2.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.1 | 52.7 | -1.6 | 7.0 | 44.1 | - | 48.0 | -3.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 16 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-10 วันที่ตรวจวัด 16-17 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699783-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-11
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.1 | 59.9 | -9.8 | 7.0 | 43.1 | - | 53.9 | -10.8 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.2 | 59.9 | -9.7 | 7.0 | 43.2 | - | 53.9 | -10.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.4 | 59.9 | -7.5 | 7.0 | 45.4 | - | 53.9 | -8.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.4 | 59.9 | -8.5 | 7.0 | 44.4 | - | 53.9 | -9.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.0 | 59.9 | -7.9 | 7.0 | 45.0 | - | 53.9 | -8.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 56.2 | 59.9 | -3.7 | 7.0 | 49.2 | - | 53.9 | -4.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.9 | 59.9 | -6.0 | 7.0 | 46.9 | - | 53.9 | -7.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.5 | 59.9 | -5.4 | 7.0 | 47.5 | - | 53.9 | -6.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.0 | 59.9 | -3.9 | 7.0 | 49.0 | - | 53.9 | -4.9 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.7 | 59.9 | -3.2 | 7.0 | 49.7 | - | 53.9 | -4.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.6 | 59.9 | -6.3 | 7.0 | 46.6 | - | 53.9 | -7.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 17 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-11 วันที่ตรวจวัด 17-18 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number : 2699784-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-12
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|
| เวลา | เสียงจาก แหล่งกำเนิด | เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน | ผลต่าง ระดับเสียง (A-B) | ตัวปรับค่า (C) | ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด (D) | | เสียงพื้นฐาน (E) | ค่าระดับ การรบกวน (D-E) |
| | | | | | กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.1 | 53.4 | -2.3 | 7.0 | 44.1 | - | 49.0 | -4.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.8 | 53.4 | -2.6 | 7.0 | 43.8 | - | 49.0 | -5.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.5 | 53.4 | 1.1 | 7.0 | 47.5 | - | 49.0 | -1.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 54.9 | 53.4 | 1.5 | 4.5 | 50.4 | - | 49.0 | 1.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.7 | 53.4 | -1.7 | 7.0 | 44.7 | - | 49.0 | -4.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.4 | 53.4 | -1.0 | 7.0 | 45.4 | - | 49.0 | -3.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.1 | 53.4 | -1.3 | 7.0 | 45.1 | - | 49.0 | -3.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.3 | 53.4 | -1.1 | 7.0 | 45.3 | - | 49.0 | -3.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.2 | 53.4 | -1.2 | 7.0 | 45.2 | - | 49.0 | -3.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.8 | 53.4 | 0.4 | 7.0 | 46.8 | - | 49.0 | -2.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.8 | 53.4 | -3.6 | 7.0 | 42.8 | - | 49.0 | -6.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-12 วันที่ตรวจวัด 18-19 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699785-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-13
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date Jun 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.3 | 54.4 | -4.1 | 7.0 | 43.3 | - | 49.3 | -6.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.2 | 54.4 | -5.2 | 7.0 | 42.2 | - | 49.3 | -7.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.2 | 54.4 | -4.2 | 7.0 | 43.2 | - | 49.3 | -6.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.1 | 54.4 | -5.3 | 7.0 | 42.1 | - | 49.3 | -7.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 49.7 | 54.4 | -4.7 | 7.0 | 42.7 | - | 49.3 | -6.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.4 | 54.4 | -4.0 | 7.0 | 43.4 | - | 49.3 | -5.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.9 | 54.4 | -0.5 | 7.0 | 46.9 | - | 49.3 | -2.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.9 | 54.4 | 0.5 | 7.0 | 47.9 | - | 49.3 | -1.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.8 | 54.4 | 0.4 | 7.0 | 47.8 | - | 49.3 | -1.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.4 | 54.4 | 1.0 | 7.0 | 48.4 | - | 49.3 | -0.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.3 | 54.4 | -1.1 | 7.0 | 46.3 | - | 49.3 | -3.0 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-13 วันที่ตรวจวัด 19-20 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699786-1

Page 1 of 1

Sample No. : 2356795-14
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)
Measurement Date : Jun 20, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173609

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.5 | 53.2 | -2.7 | 7.0 | 43.5 | - | 48.9 | -5.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.7 | 53.2 | -3.5 | 7.0 | 42.7 | - | 48.9 | -6.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.5 | 53.2 | 3.3 | 3.0 | 53.5 | - | 48.9 | 4.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.6 | 53.2 | 3.4 | 3.0 | 53.6 | - | 48.9 | 4.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.9 | 53.2 | -2.3 | 7.0 | 43.9 | - | 48.9 | -5.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.2 | 53.2 | 1.0 | 7.0 | 47.2 | - | 48.9 | -1.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.5 | 53.2 | 0.3 | 7.0 | 46.5 | - | 48.9 | -2.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.1 | 53.2 | 1.9 | 4.5 | 50.6 | - | 48.9 | 1.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.6 | 53.2 | 2.4 | 4.5 | 51.1 | - | 48.9 | 2.2 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.9 | 53.2 | 1.7 | 4.5 | 50.4 | - | 48.9 | 1.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.7 | 53.2 | -0.5 | 7.0 | 45.7 | - | 48.9 | -3.2 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-14 วันที่ตรวจวัด 20-21 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699787-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-15
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 14, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.4 | 51.3 | 3.1 | 3.0 | 51.4 | - | 43.9 | 7.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.8 | 51.3 | -0.5 | 7.0 | 43.8 | - | 43.9 | -0.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.5 | 51.3 | 1.2 | 7.0 | 45.5 | - | 43.9 | 1.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.3 | 51.3 | 0.0 | 7.0 | 44.3 | - | 43.9 | 0.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.5 | 51.3 | 0.2 | 7.0 | 44.5 | - | 43.9 | 0.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.0 | 51.3 | 0.7 | 7.0 | 45.0 | - | 43.9 | 1.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.4 | 51.3 | 2.1 | 4.5 | 48.9 | - | 43.9 | 5.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.9 | 51.3 | 3.6 | 2.0 | 52.9 | - | 43.9 | 9.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.2 | 51.3 | 2.9 | 3.0 | 51.2 | - | 43.9 | 7.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.6 | 51.3 | 1.3 | 7.0 | 45.6 | - | 43.9 | 1.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.2 | 51.3 | 0.9 | 7.0 | 45.2 | - | 43.9 | 1.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-15 วันที่ตรวจวัด 14-15 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699788-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-16
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีกรรณ | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.3 | 50.9 | 0.4 | 7.0 | 44.3 | - | 44.1 | 0.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.2 | 50.9 | 0.3 | 7.0 | 44.2 | - | 44.1 | 0.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.9 | 50.9 | 0.0 | 7.0 | 43.9 | - | 44.1 | -0.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.6 | 50.9 | -0.3 | 7.0 | 43.6 | - | 44.1 | -0.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.3 | 50.9 | -0.6 | 7.0 | 43.3 | - | 44.1 | -0.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.0 | 50.9 | -0.9 | 7.0 | 43.0 | - | 44.1 | -1.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.5 | 50.9 | 2.6 | 3.0 | 50.5 | - | 44.1 | 6.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.2 | 50.9 | 4.3 | 2.0 | 53.2 | - | 44.1 | 9.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.1 | 50.9 | 2.2 | 4.5 | 48.6 | - | 44.1 | 4.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.0 | 50.9 | 1.1 | 7.0 | 45.0 | - | 44.1 | 0.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.0 | 50.9 | 1.1 | 7.0 | 45.0 | - | 44.1 | 0.9 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 15 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกรรณ (Sample No.2356796-16 วันที่ตรวจวัด 15-16 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699789-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-17
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.2 | 52.3 | -0.1 | 7.0 | 45.2 | - | 43.9 | 1.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.3 | 52.3 | 0.0 | 7.0 | 45.3 | - | 43.9 | 1.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.2 | 52.3 | -0.1 | 7.0 | 45.2 | - | 43.9 | 1.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.4 | 52.3 | -0.9 | 7.0 | 44.4 | - | 43.9 | 0.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.2 | 52.3 | -0.1 | 7.0 | 45.2 | - | 43.9 | 1.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.0 | 52.3 | 1.7 | 4.5 | 49.5 | - | 43.9 | 5.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.0 | 52.3 | 3.7 | 2.0 | 54.0 | - | 43.9 | 10.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.3 | 52.3 | 5.0 | 1.5 | 55.8 | - | 43.9 | 11.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 53.7 | 52.3 | 1.4 | 7.0 | 46.7 | - | 43.9 | 2.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.4 | 52.3 | 0.1 | 7.0 | 45.4 | - | 43.9 | 1.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.4 | 52.3 | 0.1 | 7.0 | 45.4 | - | 43.9 | 1.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 16 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-17 วันที่ตรวจวัด 16-17 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilaw B.

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number : 2699790-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-18
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.8 | 53.7 | -1.9 | 7.0 | 44.8 | - | 45.0 | -0.2 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.5 | 53.7 | -2.2 | 7.0 | 44.5 | - | 45.0 | -0.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.2 | 53.7 | -1.5 | 7.0 | 45.2 | - | 45.0 | 0.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.2 | 53.7 | -1.5 | 7.0 | 45.2 | - | 45.0 | 0.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.0 | 53.7 | -1.7 | 7.0 | 45.0 | - | 45.0 | 0.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.0 | 53.7 | 0.3 | 7.0 | 47.0 | - | 45.0 | 2.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.9 | 53.7 | 3.2 | 3.0 | 53.9 | - | 45.0 | 8.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 56.7 | 53.7 | 3.0 | 3.0 | 53.7 | - | 45.0 | 8.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.9 | 53.7 | 3.2 | 3.0 | 53.9 | - | 45.0 | 8.9 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.7 | 53.7 | -1.0 | 7.0 | 45.7 | - | 45.0 | 0.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.9 | 53.7 | -1.8 | 7.0 | 44.9 | - | 45.0 | -0.1 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561 , ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 17 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-18 วันที่ตรวจวัด 17-18 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699791-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-19
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.3 | 53.5 | -1.2 | 7.0 | 45.3 | - | 43.8 | 1.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.7 | 53.5 | 6.2 | 1.5 | 58.2 | - | 43.8 | 14.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.7 | 53.5 | 5.2 | 1.5 | 57.2 | - | 43.8 | 13.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 54.3 | 53.5 | 0.8 | 7.0 | 47.3 | - | 43.8 | 3.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 55.8 | 53.5 | 2.3 | 4.5 | 51.3 | - | 43.8 | 7.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.8 | 53.5 | 2.3 | 4.5 | 51.3 | - | 43.8 | 7.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.5 | 53.5 | 1.0 | 7.0 | 47.5 | - | 43.8 | 3.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.9 | 53.5 | 1.4 | 7.0 | 47.9 | - | 43.8 | 4.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.3 | 53.5 | -1.2 | 7.0 | 45.3 | - | 43.8 | 1.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.4 | 53.5 | -3.1 | 7.0 | 43.4 | - | 43.8 | -0.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.9 | 53.5 | -2.6 | 7.0 | 43.9 | - | 43.8 | 0.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-19 วันที่ตรวจวัด 18-19 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699792-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-20
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.3 | 51.9 | 0.4 | 7.0 | 45.3 | - | 44.3 | 1.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.0 | 51.9 | 0.1 | 7.0 | 45.0 | - | 44.3 | 0.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.1 | 51.9 | -1.8 | 7.0 | 43.1 | - | 44.3 | -1.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.1 | 51.9 | -0.8 | 7.0 | 44.1 | - | 44.3 | -0.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.1 | 51.9 | -1.8 | 7.0 | 43.1 | - | 44.3 | -1.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 57.1 | 51.9 | 5.2 | 1.5 | 55.6 | - | 44.3 | 11.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.9 | 51.9 | 3.0 | 3.0 | 51.9 | - | 44.3 | 7.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.5 | 51.9 | 3.6 | 2.0 | 53.5 | - | 44.3 | 9.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.0 | 51.9 | 2.1 | 4.5 | 49.5 | - | 44.3 | 5.2 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.8 | 51.9 | 1.9 | 4.5 | 49.3 | - | 44.3 | 5.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.2 | 51.9 | 0.3 | 7.0 | 45.2 | - | 44.3 | 0.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-20 วันที่ตรวจวัด 19-20 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699793-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-21
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3)
Measurement Date Jun 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.5 | 53.1 | -2.6 | 7.0 | 43.5 | - | 43.4 | 0.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.2 | 53.1 | 1.1 | 7.0 | 47.2 | - | 43.4 | 3.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.1 | 53.1 | 0.0 | 7.0 | 46.1 | - | 43.4 | 2.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 55.0 | 53.1 | 1.9 | 4.5 | 50.5 | - | 43.4 | 7.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.4 | 53.1 | -0.7 | 7.0 | 45.4 | - | 43.4 | 2.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.3 | 53.1 | -0.8 | 7.0 | 45.3 | - | 43.4 | 1.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.5 | 53.1 | 1.4 | 7.0 | 47.5 | - | 43.4 | 4.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.1 | 53.1 | 2.0 | 4.5 | 50.6 | - | 43.4 | 7.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.9 | 53.1 | 1.8 | 4.5 | 50.4 | - | 43.4 | 7.0 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.6 | 53.1 | 1.5 | 4.5 | 50.1 | - | 43.4 | 6.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.8 | 53.1 | -0.3 | 7.0 | 45.8 | - | 43.4 | 2.4 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-21 วันที่ตรวจวัด 20-21 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilaw B.

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699794-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-22
Parameter เสียงรบกวน
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 14, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|
| เวลา | เสียงจาก แหล่งกำเนิด | เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน | ผลต่าง ระดับเสียง (A-B) | ตัวปรับค่า (C) | ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด (D) | | เสียงพื้นฐาน (E) | ค่าระดับ การรบกวน (D-E) |
| | | | | | กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.1 | 45.0 | 3.1 | 3.0 | 45.1 | - | 41.0 | 4.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.7 | 45.0 | 1.7 | 4.5 | 42.2 | - | 41.0 | 1.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.0 | 45.0 | 3.0 | 3.0 | 45.0 | - | 41.0 | 4.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.6 | 45.0 | 7.6 | 0.5 | 52.1 | - | 41.0 | 11.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.6 | 45.0 | 3.6 | 2.0 | 46.6 | - | 41.0 | 5.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.1 | 45.0 | 14.1 | 0.0 | 59.1 | - | 41.0 | 18.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 45.0 | 8.1 | 0.5 | 52.6 | - | 41.0 | 11.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.2 | 45.0 | 4.2 | 2.0 | 47.2 | - | 41.0 | 6.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 47.5 | 45.0 | 2.5 | 3.0 | 44.5 | - | 41.0 | 3.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.5 | 45.0 | 3.5 | 2.0 | 46.5 | - | 41.0 | 5.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.8 | 45.0 | 4.8 | 1.5 | 48.3 | - | 41.0 | 7.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-22 วันที่ตรวจวัด 14-15 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699795-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-23
Parameter เสียงรบกวน
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.8 | 45.4 | 9.4 | 0.5 | 54.3 | - | 41.3 | 13.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.3 | 45.4 | 4.9 | 1.5 | 48.8 | - | 41.3 | 7.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.2 | 45.4 | 5.8 | 1.5 | 49.7 | - | 41.3 | 8.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.8 | 45.4 | 5.4 | 1.5 | 49.3 | - | 41.3 | 8.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.7 | 45.4 | 8.3 | 0.5 | 53.2 | - | 41.3 | 11.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.6 | 45.4 | 9.2 | 0.5 | 54.1 | - | 41.3 | 12.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.6 | 45.4 | 8.2 | 0.5 | 53.1 | - | 41.3 | 11.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.3 | 45.4 | 2.9 | 3.0 | 45.3 | - | 41.3 | 4.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 45.0 | 45.4 | -0.4 | 7.0 | 38.0 | - | 41.3 | -3.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.7 | 45.4 | 6.3 | 1.5 | 50.2 | - | 41.3 | 8.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.2 | 45.4 | 6.8 | 1.0 | 51.2 | - | 41.3 | 9.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 15 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-23 วันที่ตรวจวัด 15-16 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report Number : 2699796-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-24
Parameter เสียงรบกวน
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | กลางวัน (A-C) | กลางคืน (A-C)+3 | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.1 | 43.1 | 7.0 | 1.0 | 49.1 | - | 38.7 | 10.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.9 | 43.1 | 7.8 | 0.5 | 50.4 | - | 38.7 | 11.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.0 | 43.1 | 4.9 | 1.5 | 46.5 | - | 38.7 | 7.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 48.6 | 43.1 | 5.5 | 1.5 | 47.1 | - | 38.7 | 8.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 47.1 | 43.1 | 4.0 | 2.0 | 45.1 | - | 38.7 | 6.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.1 | 43.1 | 8.0 | 0.5 | 50.6 | - | 38.7 | 11.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.9 | 43.1 | 10.8 | 0.5 | 53.4 | - | 38.7 | 14.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.8 | 43.1 | 7.7 | 0.5 | 50.3 | - | 38.7 | 11.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 47.9 | 43.1 | 4.8 | 1.5 | 46.4 | - | 38.7 | 7.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 47.0 | 43.1 | 3.9 | 2.0 | 45.0 | - | 38.7 | 6.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 47.4 | 43.1 | 4.3 | 2.0 | 45.4 | - | 38.7 | 6.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 16 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-24 วันที่ตรวจวัด 16-17 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699797-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-25
Parameter เสียงรบกวน
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.7 | 45.9 | 2.8 | 3.0 | 45.7 | - | 41.9 | 3.8 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.1 | 45.9 | 0.2 | 7.0 | 39.1 | - | 41.9 | -2.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 47.4 | 45.9 | 1.5 | 4.5 | 42.9 | - | 41.9 | 1.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.5 | 45.9 | 6.6 | 1.0 | 51.5 | - | 41.9 | 9.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.8 | 45.9 | 2.9 | 3.0 | 45.8 | - | 41.9 | 3.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.3 | 45.9 | 13.4 | 0.0 | 59.3 | - | 41.9 | 17.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 45.9 | 7.2 | 1.0 | 52.1 | - | 41.9 | 10.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.9 | 45.9 | 3.0 | 3.0 | 45.9 | - | 41.9 | 4.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 47.2 | 45.9 | 1.3 | 7.0 | 40.2 | - | 41.9 | -1.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.1 | 45.9 | 2.2 | 4.5 | 43.6 | - | 41.9 | 1.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.4 | 45.9 | 3.5 | 2.0 | 47.4 | - | 41.9 | 5.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 17 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-25 วันที่ตรวจวัด 17-18 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699798-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-26
Parameter เสียงรบกวน
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.8 | 44.6 | 11.2 | 0.5 | 55.3 | - | 40.5 | 14.8 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.1 | 44.6 | 6.5 | 1.0 | 50.1 | - | 40.5 | 9.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.9 | 44.6 | 7.3 | 1.0 | 50.9 | - | 40.5 | 10.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.3 | 44.6 | 5.7 | 1.5 | 48.8 | - | 40.5 | 8.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.2 | 44.6 | 8.6 | 0.5 | 52.7 | - | 40.5 | 12.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.1 | 44.6 | 9.5 | 0.5 | 53.6 | - | 40.5 | 13.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.1 | 44.6 | 9.5 | 0.5 | 53.6 | - | 40.5 | 13.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.4 | 44.6 | 4.8 | 1.5 | 47.9 | - | 40.5 | 7.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 46.0 | 44.6 | 1.4 | 7.0 | 39.0 | - | 40.5 | -1.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.1 | 44.6 | 6.5 | 1.0 | 50.1 | - | 40.5 | 9.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.6 | 44.6 | 7.0 | 1.0 | 50.6 | - | 40.5 | 10.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-26 วันที่ตรวจวัด 18-19 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699799-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-27
Parameter เสียงรบกวน
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.0 | 43.5 | 5.5 | 1.5 | 47.5 | - | 39.1 | 8.4 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.8 | 43.5 | 6.3 | 1.5 | 48.3 | - | 39.1 | 9.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 47.2 | 43.5 | 3.7 | 2.0 | 45.2 | - | 39.1 | 6.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 47.8 | 43.5 | 4.3 | 2.0 | 45.8 | - | 39.1 | 6.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.3 | 43.5 | 2.8 | 3.0 | 43.3 | - | 39.1 | 4.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.3 | 43.5 | 6.8 | 1.0 | 49.3 | - | 39.1 | 10.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.1 | 43.5 | 9.6 | 0.5 | 52.6 | - | 39.1 | 13.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.8 | 43.5 | 7.3 | 1.0 | 49.8 | - | 39.1 | 10.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 48.1 | 43.5 | 4.6 | 1.5 | 46.6 | - | 39.1 | 7.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 47.1 | 43.5 | 3.6 | 2.0 | 45.1 | - | 39.1 | 6.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 46.9 | 43.5 | 3.4 | 3.0 | 43.9 | - | 39.1 | 4.8 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 10 | | | | | | | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-27 วันที่ตรวจวัด 19-20 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356795
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report Number : 2699800-1

Page 1 of 1

Sample No. 2356795-28
Parameter เสียงรบกวน
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)
Measurement Date Jun 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| ระดับเสียง (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| เวลา | (A) เสียงจากแหล่งกำเนิด | (B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน | (A-B) ผลต่างระดับเสียง | (C) ตัวปรับค่า | (D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด | | (E) เสียงพื้นฐาน | (D-E) ค่าระดับการรบกวน |
| | | | | | (A-C) กลางวัน | (A-C)+3 กลางคืน | | |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.4 | 57.7 | -3.3 | 7.0 | 47.4 | - | 43.3 | 4.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.3 | 57.7 | -11.4 | 7.0 | 39.3 | - | 43.3 | -4.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 46.5 | 57.7 | -11.2 | 7.0 | 39.5 | - | 43.3 | -3.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 45.8 | 57.7 | -11.9 | 7.0 | 38.8 | - | 43.3 | -4.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 47.6 | 57.7 | -10.1 | 7.0 | 40.6 | - | 43.3 | -2.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.4 | 57.7 | -7.3 | 7.0 | 43.4 | - | 43.3 | 0.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.5 | 57.7 | -7.2 | 7.0 | 43.5 | - | 43.3 | 0.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.0 | 57.7 | -8.7 | 7.0 | 42.0 | - | 43.3 | -1.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.6 | 57.7 | -8.1 | 7.0 | 42.6 | - | 43.3 | -0.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.0 | 57.7 | -9.7 | 7.0 | 41.0 | - | 43.3 | -2.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.0 | 57.7 | -9.7 | 7.0 | 41.0 | - | 43.3 | -2.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | | | ≤ 10 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2566 (08:00 - 19:00 น.)

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2356796-28 วันที่ตรวจวัด 20-21 มิถุนายน 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699802-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-1
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 57.0 | 81.3 | 45.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.6 | 72.0 | 44.2 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 42.0 | 48.6 | 41.3 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 43.3 | 51.4 | 41.4 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 49.7 | 70.0 | 41.8 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 43.7 | 50.9 | 41.8 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 44.3 | 56.0 | 41.3 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 46.7 | 64.2 | 41.4 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 44.0 | 56.8 | 42.0 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 45.3 | 65.5 | 42.2 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 43.5 | 56.2 | 41.4 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 44.6 | 53.0 | 42.2 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.9 | 57.7 | 44.1 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 44.0 | 49.6 | 41.2 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 43.3 | 50.4 | 41.3 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 41.7 | 49.5 | 40.7 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 50.5 | 72.9 | 41.0 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 43.9 | 66.2 | 40.9 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 49.0 | 68.4 | 41.0 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 56.4 | 77.3 | 41.4 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 47.5 | 71.1 | 40.5 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 46.4 | 70.1 | 41.1 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 42.4 | 46.6 | 41.4 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 44.5 | 52.0 | 41.5 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 45.3 | 55.4 | 44.4 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 45.0 | 60.5 | 44.1 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 53.8 | 74.2 | 44.2 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 48.1 | 73.2 | 43.7 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 45.1 | 58.8 | 44.0 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 45.6 | 61.5 | 44.2 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 45.0 | 53.2 | 44.4 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 45.9 | 49.5 | 43.7 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 47.2 | 54.4 | 46.5 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 46.2 | 50.6 | 43.4 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 44.5 | 49.1 | 43.0 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 43.4 | 49.6 | 41.5 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 43.5 | 46.4 | 40.8 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 43.7 | 49.9 | 42.8 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 58.5 | 81.0 | 40.4 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 56.5 | 78.1 | 41.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699802-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2356796-1
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date : Jun 14 - 15, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 46.0 | 72.7 | 40.8 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 61.5 | 86.1 | 40.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 42.2 | 59.0 | 40.8 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 42.8 | 49.6 | 40.9 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 48.5 | 78.3 | 40.9 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 49.6 | 69.8 | 40.7 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 68.6 | 82.7 | 40.3 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 62.6 | 80.3 | 42.0 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 55.1 | 80.1 | 42.4 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 47.0 | 68.5 | 42.3 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 68.4 | 82.7 | 42.5 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 68.6 | 82.9 | 43.6 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 44.4 | 59.1 | 42.7 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 43.2 | 51.0 | 42.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 56.2 | 80.3 | 43.2 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.1 | 60.1 | 43.2 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 46.0 | 58.4 | 43.1 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 46.9 | 66.3 | 43.7 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 61.2 | 83.6 | 43.7 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 45.7 | 54.2 | 43.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 45.9 | 56.8 | 42.8 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 45.8 | 52.2 | 43.5 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 44.6 | 49.7 | 42.7 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 44.6 | 56.8 | 42.8 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 43.8 | 49.4 | 42.8 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.1 | 56.7 | 42.6 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 43.9 | 50.5 | 42.6 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 43.9 | 59.9 | 41.3 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 51.5 | 73.8 | 44.6 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 50.4 | 67.1 | 44.8 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 56.0 | 74.5 | 44.8 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 53.6 | 69.5 | 45.3 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 53.5 | 76.9 | 44.5 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 52.4 | 74.4 | 44.2 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 54.1 | 66.5 | 43.7 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 51.4 | 61.8 | 44.3 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 51.2 | 62.8 | 44.0 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 50.9 | 71.7 | 45.1 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 55.1 | 77.7 | 44.8 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 52.1 | 67.5 | 46.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699802-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-1
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 59.2 | 78.7 | 46.2 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 66.9 | 90.2 | 46.9 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 53.9 | 74.5 | 46.7 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 51.6 | 70.8 | 45.4 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 51.8 | 70.1 | 46.1 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 51.2 | 73.0 | 45.7 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 50.1 | 66.6 | 45.2 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 51.0 | 66.8 | 45.8 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 49.8 | 63.6 | 46.5 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 52.0 | 68.9 | 46.9 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.4 | 67.9 | 46.6 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 52.1 | 71.4 | 46.6 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.3 | 69.8 | 47.1 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 59.7 | 78.9 | 49.5 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 59.4 | 71.2 | 48.0 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 53.1 | 67.8 | 47.6 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 51.9 | 64.0 | 47.2 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 67.1 | 79.7 | 49.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 62.1 | 79.4 | 56.1 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699803-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2356796-2
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date : Jun 15 - 16, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.7 | 77.8 | 41.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.1 | 74.8 | 41.0 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 42.2 | 52.6 | 41.0 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 43.2 | 50.7 | 41.4 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 44.0 | 52.3 | 41.4 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 42.7 | 53.1 | 41.5 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 43.8 | 55.6 | 41.0 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 45.1 | 61.5 | 41.0 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 41.5 | 48.3 | 40.3 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 42.7 | 50.9 | 41.0 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 42.5 | 55.0 | 41.1 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 42.1 | 46.3 | 40.8 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 46.0 | 64.2 | 41.0 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 47.7 | 76.0 | 40.3 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 50.0 | 75.3 | 43.8 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.6 | 51.3 | 44.8 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 45.5 | 49.3 | 44.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 46.6 | 70.1 | 41.1 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.5 | 59.5 | 41.3 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 55.8 | 71.4 | 41.3 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 63.1 | 80.4 | 41.3 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 51.1 | 79.5 | 41.0 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 43.0 | 59.8 | 40.3 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 42.4 | 50.9 | 40.3 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 43.8 | 57.5 | 40.7 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 44.3 | 57.8 | 40.7 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 57.1 | 77.3 | 40.9 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 43.6 | 58.1 | 40.6 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 43.1 | 52.2 | 40.3 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 41.3 | 50.9 | 39.4 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 41.3 | 47.6 | 40.0 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 42.2 | 49.3 | 40.4 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 42.6 | 49.9 | 40.5 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 42.1 | 49.3 | 40.7 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 42.2 | 50.5 | 40.9 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 44.4 | 68.3 | 40.3 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 42.4 | 50.2 | 40.2 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 41.5 | 50.3 | 40.0 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 41.6 | 50.5 | 40.3 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 41.8 | 49.2 | 40.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699803-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-2
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 42.8 | 53.6 | 40.3 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 53.0 | 72.5 | 40.4 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 44.6 | 71.6 | 40.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 52.1 | 68.1 | 40.5 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 41.8 | 49.6 | 39.8 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 67.0 | 81.0 | 39.6 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 43.5 | 61.4 | 40.0 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 42.0 | 51.0 | 40.2 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 41.4 | 51.5 | 40.3 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 55.7 | 74.1 | 39.9 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 66.5 | 80.8 | 40.1 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 66.4 | 81.4 | 42.5 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 47.1 | 68.2 | 40.0 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 45.0 | 60.8 | 41.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 51.2 | 70.3 | 42.9 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.3 | 54.1 | 41.1 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 48.7 | 58.5 | 42.8 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 49.1 | 57.6 | 44.5 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 48.9 | 57.4 | 44.9 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 49.0 | 70.6 | 44.8 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 48.1 | 56.0 | 44.4 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 49.2 | 57.7 | 44.7 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 49.7 | 61.2 | 44.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 50.2 | 63.1 | 45.4 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 49.7 | 60.4 | 45.2 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 49.9 | 58.5 | 45.8 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 48.9 | 60.0 | 42.7 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 51.1 | 59.1 | 44.3 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 49.0 | 61.4 | 44.2 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 56.2 | 78.6 | 44.3 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 53.2 | 75.7 | 45.7 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 54.9 | 77.2 | 44.5 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 55.8 | 77.1 | 44.7 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 53.3 | 76.0 | 44.6 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 58.9 | 76.9 | 45.2 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 54.6 | 71.1 | 45.6 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 51.6 | 71.4 | 44.7 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 48.8 | 59.7 | 44.8 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 51.2 | 70.3 | 45.5 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 54.7 | 75.9 | 44.7 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699803-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-2
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 49.6 | 61.5 | 45.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 54.2 | 76.6 | 46.1 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 67.6 | 91.2 | 45.8 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 52.0 | 77.7 | 45.5 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 52.1 | 72.4 | 45.9 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 49.9 | 64.1 | 45.7 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 55.3 | 72.2 | 46.0 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 51.6 | 71.7 | 45.6 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 53.0 | 64.5 | 46.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 51.2 | 62.3 | 46.4 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 54.4 | 74.5 | 46.0 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 58.3 | 76.1 | 47.3 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 53.2 | 71.2 | 46.9 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 53.0 | 68.9 | 46.4 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 50.6 | 66.3 | 47.3 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.4 | 64.4 | 46.9 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 53.3 | 68.1 | 46.1 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 59.3 | 83.5 | 45.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.1 | 78.8 | |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699804-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-3
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.7 | 71.0 | 41.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.9 | 78.7 | 42.3 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 43.5 | 49.2 | 42.1 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 43.8 | 55.4 | 41.9 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 42.7 | 49.0 | 41.5 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 42.9 | 52.1 | 41.4 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 43.3 | 63.6 | 41.4 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 43.1 | 50.8 | 41.9 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 46.1 | 57.4 | 41.8 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 42.9 | 49.6 | 41.5 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 42.9 | 57.1 | 41.0 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 44.6 | 62.0 | 40.8 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 43.8 | 52.3 | 41.6 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 43.6 | 61.6 | 41.4 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 44.3 | 62.2 | 41.8 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 44.5 | 54.9 | 41.9 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 44.0 | 50.5 | 42.1 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 42.7 | 53.7 | 41.7 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 43.2 | 59.5 | 40.4 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 43.4 | 54.3 | 40.7 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 42.5 | 62.2 | 40.3 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 49.6 | 72.8 | 40.6 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 67.7 | 85.5 | 41.3 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 60.8 | 79.8 | 40.4 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 45.4 | 61.2 | 40.2 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 42.3 | 53.1 | 40.8 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 61.6 | 79.2 | 41.4 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 67.9 | 81.6 | 42.2 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 59.5 | 77.1 | 41.5 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 53.9 | 72.1 | 41.3 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 62.0 | 78.3 | 41.7 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 58.1 | 78.4 | 41.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 50.4 | 70.3 | 41.4 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 47.8 | 68.1 | 40.6 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 41.6 | 58.9 | 40.0 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 42.6 | 50.2 | 40.7 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 40.9 | 46.8 | 39.6 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 41.1 | 47.3 | 40.1 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 41.6 | 45.9 | 40.4 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 40.9 | 46.0 | 39.9 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699804-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-3
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตามถนนนิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 48.6 | 75.1 | 40.0 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 41.8 | 48.5 | 39.6 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 40.3 | 45.3 | 39.4 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 41.2 | 48.4 | 40.1 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 41.4 | 52.4 | 39.9 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 41.7 | 48.7 | 39.9 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 42.0 | 55.0 | 40.1 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 42.1 | 59.6 | 39.7 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 41.2 | 46.9 | 39.8 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 41.1 | 54.0 | 39.4 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 69.0 | 86.0 | 40.1 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 64.7 | 77.8 | 41.3 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 46.9 | 73.6 | 39.7 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 42.9 | 60.2 | 40.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.8 | 56.6 | 42.0 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.8 | 53.0 | 42.2 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 47.6 | 57.3 | 40.9 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 48.7 | 56.8 | 43.7 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 49.3 | 59.1 | 44.4 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 49.2 | 59.3 | 44.3 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 49.2 | 56.3 | 45.2 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 54.1 | 79.5 | 44.8 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 49.4 | 61.2 | 43.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 49.8 | 58.3 | 45.2 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 50.0 | 61.4 | 45.2 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 50.2 | 59.4 | 45.6 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 47.3 | 58.2 | 41.6 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 47.3 | 66.6 | 41.5 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 50.1 | 57.5 | 46.8 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 51.8 | 68.1 | 46.1 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 57.2 | 84.0 | 44.5 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 48.2 | 62.1 | 43.8 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 48.9 | 66.2 | 43.8 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 50.7 | 69.1 | 44.4 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 56.5 | 73.6 | 44.1 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 51.2 | 68.4 | 43.6 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.6 | 66.9 | 44.2 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 49.3 | 64.3 | 44.2 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 49.8 | 70.3 | 43.5 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 51.6 | 62.2 | 45.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699804-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-3
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 54.7 | 70.7 | 44.9 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 53.0 | 66.8 | 46.1 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 56.1 | 74.3 | 45.2 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 55.7 | 72.8 | 45.4 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 51.6 | 68.9 | 44.8 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 49.8 | 62.3 | 44.4 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 49.6 | 61.8 | 45.6 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 50.8 | 69.1 | 45.0 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 50.9 | 64.5 | 45.8 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 54.1 | 69.2 | 46.0 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.7 | 69.2 | 45.4 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 49.4 | 60.5 | 46.0 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.6 | 70.2 | 44.7 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 52.3 | 68.4 | 45.4 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 51.9 | 71.3 | 46.1 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 54.1 | 78.4 | 45.7 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 50.5 | 64.5 | 45.5 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 52.3 | 76.9 | 45.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.6 | 82.2 | 45.2 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699805-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-4
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 46.9 | 70.1 | 43.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.1 | 81.0 | 42.4 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 45.6 | 72.9 | 41.2 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 42.9 | 53.2 | 41.2 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 44.7 | 62.6 | 41.7 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 43.1 | 59.6 | 41.4 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 50.1 | 75.7 | 41.1 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 55.3 | 77.5 | 41.4 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 53.6 | 74.8 | 41.4 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 41.4 | 45.5 | 40.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 43.3 | 61.7 | 40.3 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.1 | 59.9 | 41.3 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 48.3 | 63.0 | 40.8 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 65.4 | 85.1 | 41.1 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 64.0 | 83.7 | 41.7 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 57.4 | 77.7 | 40.7 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 49.7 | 70.4 | 41.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 44.5 | 57.6 | 41.0 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 42.6 | 57.3 | 41.0 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 46.5 | 73.5 | 41.6 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 43.0 | 46.8 | 42.2 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 44.0 | 49.7 | 42.9 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 44.5 | 55.8 | 42.1 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 43.3 | 55.1 | 41.9 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 42.9 | 48.1 | 42.0 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 43.7 | 55.3 | 42.4 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 45.9 | 67.1 | 43.6 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 45.2 | 54.8 | 44.7 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 49.0 | 65.8 | 44.8 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 46.6 | 60.5 | 45.4 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.1 | 47.5 | 43.2 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 44.2 | 54.4 | 42.9 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 44.9 | 52.5 | 42.4 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 42.9 | 49.0 | 41.7 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 43.8 | 51.9 | 41.4 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 41.8 | 49.4 | 40.2 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 41.3 | 53.3 | 39.9 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 41.1 | 45.9 | 40.0 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 42.0 | 50.8 | 41.0 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 42.9 | 55.5 | 40.9 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699805-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-4
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 45.2 | 64.5 | 41.1 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 43.9 | 53.3 | 40.8 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 43.9 | 50.8 | 40.9 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 43.7 | 56.8 | 41.2 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 41.5 | 51.5 | 40.6 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 41.6 | 47.9 | 40.9 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 47.5 | 63.6 | 41.0 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 44.3 | 49.3 | 42.0 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 57.6 | 80.1 | 43.4 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 57.3 | 81.3 | 41.7 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 59.4 | 78.5 | 41.8 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 67.1 | 79.5 | 44.8 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 62.8 | 79.7 | 40.0 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 47.2 | 72.9 | 39.9 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 58.0 | 79.7 | 40.2 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 41.3 | 48.2 | 40.2 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 42.4 | 62.4 | 40.4 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 43.7 | 65.7 | 40.2 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 54.2 | 75.4 | 40.1 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 43.0 | 66.5 | 40.5 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 43.8 | 52.6 | 40.4 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 42.5 | 53.9 | 40.6 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 44.1 | 57.6 | 40.3 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 42.6 | 57.5 | 40.6 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 43.3 | 53.2 | 40.9 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 43.1 | 60.8 | 40.7 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 42.1 | 50.0 | 40.3 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 43.0 | 50.6 | 40.6 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 42.6 | 52.2 | 40.5 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 48.1 | 57.7 | 42.5 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 52.5 | 76.5 | 42.4 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 54.3 | 76.3 | 43.6 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 48.1 | 61.3 | 42.5 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 48.8 | 63.1 | 43.3 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 49.9 | 67.6 | 43.0 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 49.4 | 66.8 | 42.7 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 51.9 | 71.8 | 43.7 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 52.1 | 66.5 | 43.4 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 49.9 | 65.4 | 43.1 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 51.7 | 66.6 | 44.1 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699805-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2356796-4
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date : Jun 17 - 18, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 53.5 | 76.1 | 43.7 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 49.4 | 66.7 | 44.2 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 60.2 | 83.1 | 44.9 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 51.4 | 64.6 | 44.0 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 51.8 | 63.3 | 44.1 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 50.7 | 67.5 | 44.1 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 62.3 | 81.0 | 44.9 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 57.3 | 82.5 | 45.0 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 53.6 | 71.9 | 45.2 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 49.8 | 71.3 | 43.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.3 | 71.6 | 44.7 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 56.8 | 75.6 | 45.1 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 62.3 | 77.6 | 45.3 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 56.5 | 73.8 | 45.1 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 58.1 | 82.8 | 45.2 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 56.5 | 78.3 | 44.4 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 60.2 | 80.6 | 44.3 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 51.9 | 71.0 | 44.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.9 | 82.2 | 45.1 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699806-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-5
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.5 | 82.4 | 42.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 52.8 | 84.4 | 42.5 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 65.4 | 85.1 | 41.1 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 69.7 | 86.1 | 43.1 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 47.8 | 67.1 | 42.8 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 45.0 | 56.8 | 43.4 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 54.4 | 80.9 | 42.6 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 44.8 | 54.9 | 42.8 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 50.1 | 79.1 | 42.0 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 59.0 | 81.6 | 42.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 43.8 | 49.0 | 42.4 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.9 | 50.1 | 41.9 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 44.7 | 57.4 | 42.5 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 68.2 | 80.2 | 43.2 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 45.3 | 56.5 | 43.2 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 44.2 | 49.5 | 43.0 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 44.0 | 47.6 | 43.1 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 44.5 | 49.5 | 43.3 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.2 | 51.1 | 43.4 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 44.2 | 47.8 | 43.2 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 54.5 | 77.8 | 43.2 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 45.0 | 69.9 | 43.1 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 44.4 | 49.6 | 43.1 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 43.4 | 48.1 | 42.7 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 43.9 | 47.3 | 43.1 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 43.6 | 46.9 | 42.7 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.7 | 49.1 | 42.2 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 43.9 | 53.1 | 42.4 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 43.2 | 47.7 | 42.3 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 43.6 | 50.7 | 42.3 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 43.7 | 53.4 | 41.5 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 43.2 | 50.1 | 41.7 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 42.4 | 47.8 | 41.6 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 46.0 | 63.6 | 40.1 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 40.9 | 52.5 | 40.2 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 41.7 | 46.8 | 40.6 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 41.9 | 44.6 | 41.1 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 43.3 | 49.7 | 41.6 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 45.5 | 70.5 | 41.4 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 42.2 | 48.0 | 41.4 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699806-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-5
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 42.5 | 47.3 | 41.2 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 42.3 | 45.0 | 41.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 43.4 | 54.8 | 41.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 42.7 | 47.6 | 41.3 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 41.9 | 55.4 | 41.2 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 43.6 | 55.5 | 41.5 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 42.3 | 46.7 | 41.5 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 42.9 | 46.9 | 41.3 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 42.0 | 48.9 | 40.5 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 43.4 | 54.0 | 41.0 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.3 | 50.4 | 40.3 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 65.4 | 85.1 | 41.1 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 59.9 | 76.4 | 40.1 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 44.1 | 64.0 | 40.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 43.7 | 52.7 | 40.7 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.3 | 56.8 | 40.6 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 43.5 | 62.0 | 40.8 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 42.3 | 51.1 | 41.2 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 44.1 | 61.1 | 41.2 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 43.5 | 60.5 | 41.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 42.7 | 50.5 | 40.9 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 43.1 | 50.7 | 40.9 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 42.8 | 59.1 | 41.4 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 42.2 | 48.5 | 40.6 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 42.1 | 49.2 | 40.2 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 42.5 | 49.6 | 40.8 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 43.6 | 49.8 | 41.4 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 48.0 | 73.8 | 41.0 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 44.1 | 50.8 | 41.2 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 45.9 | 56.1 | 43.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 48.9 | 67.4 | 43.5 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 51.2 | 70.3 | 43.3 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 56.4 | 83.0 | 45.1 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 52.7 | 70.6 | 43.6 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 50.5 | 70.9 | 43.5 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 51.7 | 66.3 | 44.4 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.9 | 66.1 | 44.3 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 53.7 | 72.9 | 44.9 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 49.2 | 60.2 | 44.9 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.5 | 78.3 | 44.4 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699806-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-5
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 51.8 | 69.0 | 44.7 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 51.1 | 69.0 | 45.4 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 68.1 | 84.6 | 47.5 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 49.8 | 67.1 | 45.2 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 51.5 | 71.6 | 45.5 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 53.7 | 76.6 | 45.7 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 58.1 | 79.9 | 45.9 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 60.1 | 86.4 | 46.1 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 57.3 | 73.6 | 47.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 67.8 | 84.0 | 46.8 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.3 | 72.3 | 47.3 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 58.3 | 79.9 | 47.0 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 55.1 | 74.9 | 46.0 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 52.3 | 69.4 | 47.2 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 51.8 | 67.3 | 46.3 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 56.3 | 74.3 | 46.0 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 54.9 | 73.4 | 46.6 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 50.7 | 68.5 | 45.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 58.5 | 83.7 | 44.9 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699807-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-6
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.5 | 84.1 | 42.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.9 | 76.3 | 42.4 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 44.4 | 52.8 | 42.7 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 43.2 | 53.9 | 42.2 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 53.2 | 75.8 | 42.2 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 44.0 | 50.2 | 42.7 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 45.2 | 62.4 | 43.0 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 46.5 | 56.3 | 43.4 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 44.4 | 50.7 | 42.9 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 43.7 | 47.3 | 42.4 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 43.7 | 50.7 | 42.4 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.6 | 48.7 | 42.4 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 50.9 | 78.7 | 41.7 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 43.1 | 50.5 | 41.9 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 45.0 | 53.2 | 41.8 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 42.8 | 47.7 | 41.7 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 42.6 | 49.8 | 41.5 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 44.1 | 55.1 | 42.5 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 45.7 | 54.8 | 42.2 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 44.1 | 52.5 | 42.4 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 46.5 | 66.0 | 43.1 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 44.1 | 49.6 | 42.9 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 44.7 | 51.1 | 43.0 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 47.3 | 58.1 | 43.2 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 45.0 | 58.0 | 43.0 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 48.3 | 58.6 | 43.1 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.3 | 64.4 | 41.5 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 43.4 | 49.0 | 41.7 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 50.0 | 59.2 | 42.8 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 43.6 | 53.0 | 42.2 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 47.9 | 62.5 | 42.6 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 48.6 | 55.8 | 42.8 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 48.4 | 64.5 | 42.0 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 43.4 | 59.5 | 40.9 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 47.0 | 56.3 | 40.9 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 43.4 | 52.2 | 41.1 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 47.3 | 57.8 | 42.3 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 46.1 | 53.8 | 42.5 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 48.9 | 58.8 | 42.7 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 49.6 | 58.9 | 42.5 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699807-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-6
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 50.6 | 59.6 | 41.7 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 50.4 | 60.4 | 41.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 50.7 | 59.4 | 41.8 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 51.3 | 70.4 | 41.2 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 50.5 | 59.9 | 42.1 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 53.0 | 59.2 | 42.8 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 51.7 | 59.6 | 42.0 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 52.3 | 60.1 | 41.6 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 50.0 | 58.1 | 41.5 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 51.3 | 58.6 | 41.3 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 52.8 | 60.3 | 41.0 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 52.8 | 60.2 | 40.6 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 51.7 | 61.4 | 41.0 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 53.8 | 61.3 | 41.7 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 54.8 | 61.2 | 42.8 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 50.8 | 60.4 | 40.8 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 52.9 | 61.1 | 41.1 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 51.5 | 61.6 | 40.1 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 49.4 | 61.3 | 40.4 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 51.0 | 61.1 | 41.8 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 53.5 | 60.7 | 42.0 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 54.9 | 68.8 | 51.0 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 50.5 | 59.2 | 40.9 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 50.9 | 59.6 | 41.0 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 49.4 | 57.3 | 41.1 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 47.9 | 57.3 | 41.1 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 45.2 | 54.4 | 41.2 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 44.8 | 66.2 | 41.3 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 45.2 | 61.9 | 41.9 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 47.9 | 62.3 | 43.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 48.9 | 64.7 | 43.2 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 51.0 | 69.6 | 43.6 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 55.5 | 74.4 | 44.8 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 60.6 | 82.5 | 44.8 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 55.2 | 73.3 | 43.2 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 52.3 | 78.3 | 43.6 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.8 | 65.2 | 43.6 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 49.0 | 65.1 | 44.1 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 54.0 | 71.8 | 44.2 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 50.9 | 69.8 | 43.8 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699807-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-6
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 50.3 | 66.2 | 43.7 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 52.0 | 68.8 | 45.8 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 52.4 | 71.7 | 45.2 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 61.0 | 85.7 | 45.3 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 58.0 | 85.7 | 44.9 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 51.8 | 75.6 | 45.0 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 51.5 | 66.5 | 45.1 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 60.7 | 83.1 | 45.0 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 54.0 | 70.4 | 45.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 54.0 | 74.3 | 46.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.5 | 69.6 | 46.6 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 56.1 | 73.8 | 46.1 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 54.7 | 77.4 | 45.9 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 50.7 | 66.3 | 45.4 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 51.3 | 68.4 | 45.9 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 51.0 | 70.0 | 45.2 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 49.5 | 69.0 | 44.7 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 48.6 | 68.0 | 44.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.0 | 76.2 | 43.8 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699808-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-7
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาธิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.0 | 71.0 | 44.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 56.8 | 80.9 | 43.9 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 44.1 | 50.0 | 42.8 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 44.4 | 49.9 | 43.3 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 47.3 | 61.2 | 43.4 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 48.2 | 62.2 | 42.8 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 47.4 | 71.7 | 42.9 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 68.0 | 81.8 | 43.1 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 50.3 | 64.3 | 43.3 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 46.8 | 70.7 | 42.3 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 46.4 | 73.7 | 42.0 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.7 | 54.0 | 42.0 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.5 | 63.4 | 42.5 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 43.9 | 60.4 | 42.2 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 50.9 | 76.5 | 41.9 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 56.1 | 78.3 | 42.2 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 54.4 | 75.6 | 42.2 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 42.2 | 46.3 | 40.9 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.1 | 62.5 | 41.1 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 43.9 | 60.7 | 42.1 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 49.1 | 63.8 | 41.6 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 66.2 | 85.9 | 41.9 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 64.8 | 84.5 | 42.5 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 58.2 | 78.5 | 41.5 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 50.5 | 71.2 | 42.4 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 45.3 | 58.4 | 41.8 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.4 | 58.1 | 41.8 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 47.3 | 74.3 | 42.4 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 43.8 | 47.6 | 43.0 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 44.8 | 50.5 | 43.7 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.3 | 55.6 | 41.9 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 43.1 | 54.9 | 41.7 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 42.7 | 47.9 | 41.8 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 43.5 | 55.1 | 42.2 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 45.7 | 66.9 | 43.4 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 45.0 | 54.6 | 44.5 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 48.8 | 65.6 | 44.6 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 46.4 | 60.3 | 45.2 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 43.9 | 47.3 | 43.0 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 44.0 | 54.2 | 42.7 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699808-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-7
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 44.7 | 52.3 | 42.2 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 42.7 | 48.8 | 41.5 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 43.6 | 51.7 | 41.2 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 41.6 | 49.2 | 40.0 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 41.1 | 53.1 | 39.7 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 40.9 | 45.7 | 39.8 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 41.8 | 50.6 | 40.8 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 42.7 | 55.3 | 40.7 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 45.0 | 64.3 | 40.9 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 43.7 | 53.1 | 40.6 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 43.7 | 50.6 | 40.7 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 44.1 | 57.2 | 41.6 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 41.9 | 51.9 | 41.0 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 42.0 | 48.3 | 41.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 47.9 | 64.0 | 41.4 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.7 | 49.7 | 42.4 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 58.0 | 80.5 | 43.8 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 57.7 | 81.7 | 42.1 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 59.8 | 78.9 | 42.2 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 67.5 | 79.9 | 45.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 63.2 | 80.1 | 40.4 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 47.6 | 73.3 | 40.3 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 58.4 | 80.1 | 40.6 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 41.7 | 48.6 | 40.6 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 42.8 | 62.8 | 40.8 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.1 | 66.1 | 40.6 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 54.6 | 75.8 | 40.5 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 43.4 | 66.9 | 40.9 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 44.2 | 53.0 | 40.8 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 42.9 | 54.3 | 41.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 44.5 | 58.0 | 40.7 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 43.0 | 57.9 | 41.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 43.7 | 53.6 | 41.3 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 43.5 | 61.2 | 41.1 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 43.2 | 51.1 | 41.4 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 44.1 | 51.7 | 41.7 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 43.7 | 53.3 | 41.6 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 49.2 | 58.8 | 43.6 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 53.6 | 77.6 | 43.5 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.4 | 77.4 | 44.7 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699808-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-7
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านข่อย 12 ตำบลพนานิคม (N1) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173611

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 49.2 | 62.4 | 43.6 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 49.9 | 64.2 | 44.4 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 51.0 | 68.7 | 44.1 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 50.5 | 67.9 | 43.8 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 53.0 | 72.9 | 44.8 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 53.2 | 67.6 | 44.5 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 51.0 | 66.5 | 44.2 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 52.8 | 67.7 | 45.2 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 54.6 | 77.2 | 44.8 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 50.5 | 67.8 | 45.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 61.3 | 84.2 | 46.0 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 52.5 | 65.7 | 45.1 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 52.9 | 64.4 | 45.2 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 51.8 | 68.6 | 45.2 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 63.4 | 82.1 | 46.0 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 58.4 | 83.6 | 46.1 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 54.7 | 73.0 | 46.3 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 49.6 | 71.1 | 43.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 57.1 | 82.6 | 44.6 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699809-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-8
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.6 | 75.3 | 42.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.4 | 82.9 | 42.2 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 51.5 | 71.4 | 42.6 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 46.1 | 58.9 | 42.3 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 47.1 | 62.6 | 42.7 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 44.7 | 52.4 | 42.9 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 48.2 | 62.5 | 43.4 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 48.7 | 64.5 | 43.2 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 47.6 | 62.5 | 42.1 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 43.5 | 51.2 | 41.6 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 45.2 | 59.2 | 42.2 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 44.9 | 53.1 | 42.9 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.6 | 54.4 | 42.7 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 45.6 | 55.9 | 42.3 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 52.9 | 72.1 | 41.5 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 43.9 | 52.3 | 41.4 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 44.3 | 52.7 | 41.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 42.0 | 49.9 | 40.9 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.4 | 62.0 | 41.6 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 46.7 | 69.4 | 41.4 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 45.9 | 55.9 | 42.8 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 45.6 | 58.2 | 40.5 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 47.1 | 57.8 | 42.1 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 46.9 | 65.0 | 41.3 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 47.4 | 64.1 | 40.1 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 44.9 | 60.4 | 40.1 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.2 | 50.8 | 40.8 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 41.7 | 47.4 | 39.8 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 44.7 | 65.3 | 40.0 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 43.5 | 53.5 | 40.7 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 43.4 | 54.8 | 40.1 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 43.3 | 56.5 | 39.8 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 43.8 | 57.6 | 39.1 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 40.9 | 48.2 | 39.3 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 41.2 | 53.6 | 39.6 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 56.9 | 74.1 | 39.9 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 46.9 | 67.2 | 39.3 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 43.7 | 58.7 | 39.3 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 41.6 | 56.7 | 39.4 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 50.6 | 68.9 | 39.9 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699809-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-8
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 46.1 | 58.9 | 39.1 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 40.3 | 44.0 | 39.2 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 42.8 | 53.5 | 39.8 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 43.7 | 55.7 | 40.2 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 46.7 | 57.1 | 40.4 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 42.6 | 55.4 | 38.8 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 44.3 | 57.0 | 38.1 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 40.3 | 52.7 | 38.3 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 42.4 | 55.2 | 38.3 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 45.4 | 61.7 | 38.7 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 44.1 | 58.6 | 38.5 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 45.3 | 60.4 | 38.7 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 43.8 | 55.9 | 38.6 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 43.6 | 57.7 | 38.2 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 47.2 | 61.9 | 38.5 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 46.9 | 65.5 | 38.1 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 45.8 | 62.5 | 37.6 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 43.4 | 57.4 | 37.3 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 44.0 | 59.7 | 37.5 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 44.0 | 59.7 | 37.6 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 42.1 | 53.3 | 37.3 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 40.6 | 50.7 | 37.6 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 40.2 | 49.4 | 37.5 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 38.3 | 45.0 | 37.0 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 40.5 | 52.2 | 37.2 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 39.2 | 46.0 | 36.9 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 40.9 | 50.8 | 37.8 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 39.7 | 50.9 | 37.2 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 40.2 | 53.9 | 37.2 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 42.0 | 52.5 | 37.7 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 41.3 | 52.3 | 37.6 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 45.6 | 57.6 | 38.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 46.0 | 63.8 | 39.1 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 44.5 | 60.2 | 38.8 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 46.5 | 59.8 | 40.5 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 47.7 | 62.8 | 40.7 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.2 | 60.3 | 41.8 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 55.4 | 59.9 | 52.8 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 51.2 | 70.0 | 46.0 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 50.4 | 59.3 | 45.5 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699809-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2356796-8
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date : Jun 14 - 15, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 51.1 | 65.1 | 45.6 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 49.8 | 63.3 | 45.3 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 50.2 | 62.5 | 46.5 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 52.2 | 66.2 | 46.7 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 49.8 | 60.6 | 46.2 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 50.5 | 61.7 | 47.0 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 51.3 | 65.0 | 46.8 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 49.4 | 62.0 | 46.1 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 51.2 | 60.9 | 47.2 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 49.8 | 56.1 | 46.5 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 51.4 | 66.1 | 46.1 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 52.1 | 63.3 | 47.7 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 52.1 | 63.9 | 48.8 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 52.2 | 63.7 | 48.1 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 54.1 | 65.3 | 48.5 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.0 | 60.1 | 48.0 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 58.3 | 77.0 | 49.2 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 66.1 | 73.9 | 54.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.3 | 72.0 | 49.9 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699810-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-9
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.5 | 74.6 | 43.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.2 | 63.8 | 43.7 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 49.4 | 67.0 | 43.5 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 46.7 | 66.3 | 43.6 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 46.7 | 58.7 | 43.7 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 46.8 | 55.0 | 43.3 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 46.9 | 56.8 | 43.7 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 49.3 | 64.8 | 43.7 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 47.5 | 57.4 | 43.7 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 47.0 | 61.2 | 43.5 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 44.2 | 50.9 | 43.3 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.8 | 47.1 | 43.2 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 44.2 | 54.8 | 43.3 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 58.3 | 76.7 | 43.5 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 44.8 | 55.5 | 43.1 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 47.6 | 60.7 | 43.8 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 44.8 | 54.2 | 42.9 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 51.7 | 71.1 | 43.2 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 45.9 | 59.4 | 43.6 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 44.1 | 50.0 | 43.1 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 51.5 | 64.4 | 43.7 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 47.5 | 58.5 | 43.8 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 46.2 | 54.4 | 44.4 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 47.4 | 61.8 | 44.1 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 44.8 | 51.7 | 43.7 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 45.4 | 56.2 | 43.9 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 46.0 | 56.2 | 43.8 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 45.0 | 51.6 | 43.6 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 57.7 | 76.3 | 43.7 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 44.7 | 52.3 | 43.1 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 48.1 | 59.2 | 43.9 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 45.7 | 57.4 | 43.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 45.1 | 53.9 | 43.8 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 46.4 | 60.0 | 43.2 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 44.5 | 52.7 | 43.3 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 44.1 | 47.4 | 43.2 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 44.6 | 50.7 | 43.4 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 44.0 | 48.2 | 43.3 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 43.7 | 47.1 | 43.0 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 44.0 | 45.4 | 43.4 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699810-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-9
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 45.7 | 63.9 | 42.9 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 45.8 | 59.3 | 43.4 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 43.6 | 45.5 | 43.0 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 48.8 | 70.1 | 43.2 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 43.6 | 46.2 | 43.0 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 46.2 | 56.5 | 43.2 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 46.3 | 60.8 | 43.0 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 45.5 | 54.8 | 43.6 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 44.5 | 50.9 | 42.8 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 44.2 | 46.8 | 42.9 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 44.6 | 48.6 | 43.4 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 46.6 | 58.8 | 42.9 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 45.4 | 51.7 | 43.0 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 44.7 | 53.2 | 43.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 45.1 | 51.4 | 43.5 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.7 | 54.8 | 43.5 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 44.9 | 51.9 | 43.6 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 44.6 | 51.4 | 43.2 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 45.4 | 56.9 | 43.7 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 46.5 | 55.0 | 43.6 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 44.4 | 50.3 | 42.9 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 45.1 | 56.2 | 43.1 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 46.3 | 58.2 | 43.2 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 44.9 | 51.7 | 43.4 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 44.4 | 51.4 | 42.6 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.0 | 49.1 | 42.6 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 43.6 | 48.7 | 42.6 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 47.3 | 59.5 | 42.9 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 44.3 | 49.6 | 42.5 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 43.6 | 51.0 | 42.3 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 45.3 | 53.4 | 42.8 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 44.1 | 49.3 | 42.7 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 45.6 | 56.6 | 43.0 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 45.7 | 56.0 | 42.9 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 48.0 | 61.6 | 43.0 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 48.0 | 58.3 | 44.1 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 53.1 | 62.5 | 47.8 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 49.0 | 57.2 | 45.8 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 50.7 | 67.3 | 45.9 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 50.7 | 61.7 | 46.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699810-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-9
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 51.3 | 69.6 | 47.9 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 50.2 | 60.8 | 47.1 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 50.8 | 58.9 | 47.6 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 49.7 | 60.4 | 46.9 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 52.6 | 67.2 | 47.6 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 50.3 | 60.7 | 47.3 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 49.0 | 58.9 | 46.5 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 52.9 | 66.6 | 47.2 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 52.9 | 63.2 | 48.2 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 52.6 | 64.4 | 49.0 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 50.9 | 66.5 | 47.8 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 52.7 | 64.2 | 48.7 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.6 | 62.6 | 48.7 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 51.5 | 66.2 | 48.3 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 53.4 | 69.0 | 49.1 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.4 | 62.0 | 49.9 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 52.0 | 60.8 | 49.3 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 54.1 | 67.1 | 50.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.7 | 69.3 | 49.4 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699811-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-10
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.4 | 75.1 | 43.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 48.0 | 77.3 | 43.1 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 46.2 | 57.5 | 43.4 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 44.8 | 49.7 | 43.3 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 46.1 | 54.3 | 43.8 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 47.9 | 63.3 | 43.6 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 46.6 | 69.9 | 43.6 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 44.9 | 51.9 | 43.4 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 45.1 | 53.3 | 43.5 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 46.2 | 56.2 | 43.6 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 45.9 | 54.8 | 44.0 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 44.9 | 54.6 | 43.4 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 44.8 | 53.2 | 43.6 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 44.8 | 49.9 | 43.7 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 46.2 | 54.4 | 44.4 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.4 | 50.7 | 44.2 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 46.9 | 57.0 | 44.4 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 49.3 | 60.8 | 44.5 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 45.3 | 51.9 | 44.0 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 45.8 | 59.4 | 43.5 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 47.0 | 58.9 | 43.4 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 45.7 | 53.0 | 43.8 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 45.8 | 58.9 | 43.8 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 45.4 | 58.2 | 43.9 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 45.9 | 60.8 | 43.6 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 45.5 | 60.6 | 43.6 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 45.5 | 51.7 | 43.7 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 47.8 | 59.2 | 43.5 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 44.7 | 54.6 | 43.6 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 49.0 | 63.5 | 43.5 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 46.0 | 54.9 | 44.0 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 45.6 | 67.4 | 43.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 44.6 | 53.0 | 43.6 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 44.7 | 52.3 | 43.8 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 45.0 | 52.8 | 43.2 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 45.9 | 61.1 | 43.0 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 44.9 | 53.6 | 43.3 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 45.5 | 54.8 | 43.3 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 46.1 | 57.1 | 43.7 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 44.2 | 54.1 | 43.5 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699811-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-10
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 44.6 | 53.4 | 43.3 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 46.8 | 56.6 | 43.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 46.9 | 59.9 | 43.9 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 44.9 | 51.1 | 43.4 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 56.3 | 76.4 | 44.7 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 48.6 | 61.5 | 44.1 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 45.7 | 55.5 | 43.8 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 44.5 | 54.2 | 43.5 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 43.3 | 45.5 | 42.7 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 44.3 | 50.0 | 43.5 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 46.7 | 54.3 | 43.8 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 44.9 | 51.7 | 43.6 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 44.9 | 54.3 | 43.4 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 44.2 | 48.7 | 43.1 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.9 | 50.8 | 43.6 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.5 | 47.7 | 43.4 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 44.3 | 53.2 | 43.0 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 45.4 | 56.7 | 43.1 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 49.3 | 57.6 | 43.6 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 45.5 | 59.5 | 42.5 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 43.7 | 46.8 | 42.7 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 46.0 | 56.4 | 43.0 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 48.4 | 58.0 | 43.2 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 45.8 | 56.1 | 42.4 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 44.1 | 50.8 | 42.7 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.2 | 48.6 | 42.7 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 44.3 | 48.1 | 43.0 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 43.7 | 55.4 | 42.5 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 44.9 | 57.1 | 42.6 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 44.2 | 49.6 | 42.9 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 44.5 | 53.7 | 43.1 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 46.2 | 53.0 | 44.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 47.2 | 54.0 | 44.1 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 45.9 | 54.1 | 44.0 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 47.8 | 57.9 | 44.2 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 49.2 | 59.0 | 45.1 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 51.8 | 61.1 | 46.8 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 58.9 | 64.4 | 49.7 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 50.2 | 61.1 | 46.3 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 54.1 | 70.3 | 46.4 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699811-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-10
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลชะคราม (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 51.7 | 68.7 | 46.4 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 50.8 | 60.9 | 46.5 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 50.8 | 62.9 | 47.9 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 51.5 | 68.8 | 47.3 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 50.5 | 61.1 | 47.4 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 52.4 | 68.0 | 47.8 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 49.8 | 60.0 | 47.0 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 50.8 | 64.1 | 47.2 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 52.8 | 67.8 | 47.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 50.6 | 61.0 | 47.6 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 51.9 | 65.8 | 47.4 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 51.9 | 62.9 | 47.2 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.1 | 63.6 | 47.5 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 50.5 | 63.7 | 47.0 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 50.0 | 57.8 | 47.5 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 50.5 | 60.3 | 47.2 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 52.3 | 66.4 | 47.7 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 52.9 | 67.4 | 47.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 52.7 | 69.2 | 48.0 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699812-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-11
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.7 | 76.5 | 44.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.3 | 72.0 | 45.5 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 49.4 | 58.5 | 46.3 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 54.3 | 73.0 | 44.9 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 48.7 | 59.4 | 45.6 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 49.4 | 65.0 | 45.0 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 47.4 | 55.7 | 44.9 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 46.3 | 59.3 | 44.4 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 45.7 | 53.0 | 44.5 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 46.7 | 52.8 | 45.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 46.7 | 55.1 | 44.1 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 46.8 | 55.4 | 44.4 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 61.1 | 80.6 | 45.2 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 47.3 | 60.1 | 43.2 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 46.4 | 60.0 | 43.1 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.9 | 54.8 | 42.5 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 45.9 | 54.9 | 42.9 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 46.8 | 61.2 | 42.3 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 48.0 | 60.8 | 44.1 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 48.7 | 59.4 | 43.4 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 45.9 | 57.6 | 42.9 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 48.8 | 63.8 | 42.9 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 46.5 | 64.4 | 43.3 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 45.1 | 53.5 | 43.4 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 45.2 | 53.3 | 43.6 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 47.9 | 60.0 | 44.0 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 45.3 | 51.7 | 43.5 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 44.7 | 55.8 | 43.3 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 49.2 | 66.2 | 43.5 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 45.3 | 55.0 | 43.4 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.9 | 51.4 | 43.8 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 45.1 | 54.0 | 43.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 44.6 | 48.9 | 43.7 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 45.4 | 52.4 | 44.3 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 45.1 | 49.9 | 44.2 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 45.1 | 51.6 | 44.0 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 45.0 | 51.6 | 44.3 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 44.9 | 50.3 | 44.0 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 46.2 | 62.9 | 44.3 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 45.5 | 57.7 | 44.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699812-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-11
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 45.5 | 55.2 | 44.5 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 47.4 | 57.6 | 44.4 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 44.9 | 50.4 | 43.7 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 44.9 | 56.3 | 43.4 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 49.8 | 68.3 | 43.4 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 63.8 | 78.9 | 44.2 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 45.1 | 54.0 | 43.3 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 44.8 | 55.6 | 43.8 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 45.3 | 60.9 | 43.8 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 46.7 | 58.8 | 43.7 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 45.5 | 62.0 | 43.9 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 49.8 | 70.2 | 43.8 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 44.4 | 55.5 | 43.7 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 47.5 | 66.2 | 43.7 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.2 | 49.9 | 43.4 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.2 | 54.6 | 43.3 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 44.3 | 55.1 | 43.6 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 45.4 | 56.4 | 43.5 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 44.1 | 54.5 | 43.2 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 44.4 | 52.8 | 43.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 45.4 | 58.5 | 43.3 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 45.0 | 53.2 | 43.0 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 43.8 | 47.8 | 43.1 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 44.4 | 51.4 | 43.2 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 44.4 | 52.5 | 43.0 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.0 | 53.2 | 43.1 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 44.1 | 50.2 | 43.2 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 46.1 | 58.3 | 43.2 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 45.3 | 57.3 | 43.3 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 44.1 | 51.8 | 42.9 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 44.5 | 52.5 | 43.1 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 44.8 | 52.3 | 43.2 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 45.7 | 53.8 | 43.1 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 44.8 | 58.2 | 42.7 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 48.3 | 63.0 | 43.2 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 46.5 | 56.7 | 43.6 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 56.9 | 71.8 | 44.6 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 51.7 | 62.2 | 46.3 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 56.1 | 71.2 | 46.8 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 51.0 | 64.2 | 46.7 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699812-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-11
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 49.4 | 58.5 | 46.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 49.5 | 63.2 | 45.9 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 52.4 | 66.6 | 47.4 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 48.9 | 59.0 | 45.5 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 53.3 | 66.8 | 48.2 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 50.1 | 59.8 | 47.2 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 52.0 | 71.3 | 45.7 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 51.2 | 65.0 | 45.9 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 50.4 | 60.6 | 46.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 50.6 | 59.4 | 47.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 54.8 | 66.5 | 47.3 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 50.5 | 64.4 | 45.9 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 62.4 | 71.9 | 46.2 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 63.8 | 74.1 | 48.7 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 57.3 | 78.5 | 50.0 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.2 | 64.2 | 48.6 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 54.4 | 70.7 | 50.5 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 53.6 | 64.6 | 49.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 59.9 | 73.3 | 53.9 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699813-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-12
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.6 | 78.5 | 44.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.4 | 66.6 | 44.5 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 48.0 | 62.7 | 44.8 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 46.8 | 56.3 | 45.0 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 46.4 | 54.5 | 45.2 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 59.6 | 76.1 | 44.9 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 48.8 | 63.7 | 45.5 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 50.2 | 71.1 | 45.0 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 46.5 | 58.5 | 44.8 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 50.2 | 66.4 | 45.2 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 46.9 | 59.4 | 44.8 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 46.5 | 64.9 | 45.0 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.6 | 49.7 | 44.7 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 46.7 | 57.1 | 45.0 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 45.6 | 50.9 | 44.6 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 46.0 | 57.2 | 44.4 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 46.1 | 57.8 | 44.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 46.1 | 52.4 | 44.7 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 46.8 | 57.8 | 44.8 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 49.4 | 63.4 | 44.7 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 46.1 | 53.9 | 44.8 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 45.5 | 50.8 | 44.5 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 47.3 | 58.9 | 44.9 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 46.1 | 50.1 | 45.1 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 49.3 | 63.0 | 45.2 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 47.6 | 61.8 | 45.1 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 45.9 | 51.3 | 44.6 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 45.4 | 47.6 | 44.5 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 45.3 | 47.1 | 44.4 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 45.2 | 49.2 | 44.3 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 45.7 | 49.8 | 44.4 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 46.8 | 58.8 | 43.9 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 45.1 | 49.3 | 43.9 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 44.7 | 49.5 | 43.7 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 44.5 | 47.9 | 43.6 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 44.7 | 52.1 | 43.5 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 44.2 | 47.4 | 43.7 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 44.8 | 51.2 | 43.7 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 44.3 | 51.2 | 43.5 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 44.1 | 50.3 | 43.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699813-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-12
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 45.2 | 57.1 | 43.1 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 44.2 | 49.3 | 43.3 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 44.3 | 52.6 | 43.1 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 45.4 | 56.2 | 42.7 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 44.6 | 57.2 | 41.9 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 43.7 | 53.9 | 42.1 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 46.8 | 59.4 | 42.3 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 42.8 | 48.4 | 41.7 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 43.1 | 50.6 | 41.8 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 43.8 | 53.8 | 41.8 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.6 | 49.7 | 41.3 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 43.4 | 51.4 | 41.6 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 46.3 | 65.3 | 41.9 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 49.4 | 67.2 | 41.7 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 48.4 | 66.4 | 41.6 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.5 | 62.5 | 42.0 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 44.1 | 61.9 | 41.7 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 42.5 | 46.5 | 41.6 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 43.5 | 49.9 | 42.0 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 42.6 | 48.0 | 41.5 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 43.4 | 52.8 | 41.5 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 42.1 | 45.4 | 41.4 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 43.0 | 47.1 | 42.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 43.5 | 53.4 | 42.0 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 43.9 | 54.7 | 41.7 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 47.2 | 64.8 | 41.4 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 43.8 | 51.4 | 41.9 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 44.4 | 54.9 | 41.9 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 43.9 | 50.2 | 42.1 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 43.4 | 50.3 | 42.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 42.6 | 46.7 | 41.5 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 43.1 | 47.3 | 42.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 45.8 | 55.0 | 42.5 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 45.7 | 55.1 | 42.5 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 45.6 | 58.6 | 42.5 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 48.0 | 60.2 | 43.1 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 52.1 | 63.8 | 44.7 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 50.1 | 66.3 | 44.7 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 48.5 | 56.5 | 45.9 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 51.4 | 59.1 | 46.9 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699813-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2356796-12
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date : Jun 18 - 19, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 54.0 | 63.7 | 48.6 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 54.9 | 64.7 | 49.8 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 54.7 | 65.1 | 48.8 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 53.7 | 64.6 | 47.2 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 53.7 | 69.2 | 47.9 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 51.4 | 73.0 | 46.3 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 50.6 | 64.0 | 45.8 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 49.2 | 58.7 | 45.4 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 50.5 | 63.9 | 46.2 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 51.7 | 75.9 | 46.2 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.8 | 70.0 | 45.8 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 51.1 | 60.9 | 47.0 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 50.9 | 58.0 | 47.2 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 51.1 | 61.2 | 48.2 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 52.7 | 62.3 | 48.6 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.6 | 64.6 | 48.2 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 55.3 | 68.2 | 48.4 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 53.0 | 61.1 | 49.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.4 | 69.5 | 49.0 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699814-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-13
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 52.4 | 77.0 | 43.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 47.2 | 67.1 | 42.9 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 46.5 | 55.4 | 44.0 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 46.8 | 54.8 | 44.6 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 48.7 | 58.5 | 44.7 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 54.6 | 75.8 | 43.5 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 49.0 | 63.5 | 43.8 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 45.6 | 55.6 | 43.0 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 44.6 | 51.0 | 42.8 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 46.0 | 52.9 | 44.5 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 47.0 | 59.2 | 44.2 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 44.2 | 47.0 | 43.1 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 44.7 | 51.4 | 43.6 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 45.2 | 55.0 | 43.7 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 46.5 | 59.1 | 44.0 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.4 | 54.6 | 43.3 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 52.6 | 67.2 | 42.9 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 61.3 | 72.7 | 44.1 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 61.4 | 73.1 | 44.8 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 48.3 | 58.7 | 43.3 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 44.5 | 59.7 | 42.5 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 44.1 | 54.1 | 42.5 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 43.8 | 53.7 | 42.2 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 45.6 | 60.1 | 41.9 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 42.7 | 51.6 | 41.7 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 45.8 | 58.1 | 42.0 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.9 | 57.8 | 41.9 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 45.5 | 56.5 | 42.0 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 43.6 | 55.4 | 41.8 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 47.3 | 64.2 | 42.0 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 43.1 | 58.9 | 41.3 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 50.1 | 68.1 | 41.7 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 45.9 | 57.3 | 42.4 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 48.2 | 66.1 | 41.8 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 42.7 | 54.2 | 41.9 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 44.1 | 54.4 | 42.1 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 43.1 | 52.2 | 41.7 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 42.8 | 56.0 | 41.7 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 43.5 | 53.5 | 41.6 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 43.9 | 56.3 | 41.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699814-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-13
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลชะคราม (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 43.0 | 53.7 | 41.4 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 46.0 | 64.3 | 41.2 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 44.1 | 55.4 | 41.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 42.4 | 48.3 | 41.3 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 44.0 | 53.9 | 41.4 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 43.1 | 51.9 | 41.4 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 42.9 | 49.0 | 41.6 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 58.2 | 78.3 | 43.0 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 46.1 | 56.6 | 42.4 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 43.6 | 54.8 | 42.3 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 47.8 | 59.9 | 42.2 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 43.7 | 53.1 | 42.1 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 43.1 | 49.8 | 41.9 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 42.1 | 47.8 | 41.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 45.2 | 60.0 | 41.2 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 43.4 | 51.6 | 41.4 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 42.8 | 47.3 | 41.9 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 44.4 | 58.6 | 41.5 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 42.1 | 45.4 | 41.4 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 43.0 | 48.8 | 42.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 45.9 | 61.2 | 42.4 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 43.6 | 51.3 | 42.4 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 43.7 | 53.4 | 42.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 42.3 | 48.6 | 41.4 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 45.2 | 57.4 | 41.7 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 42.8 | 53.5 | 41.0 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 41.9 | 44.8 | 41.0 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 43.8 | 54.6 | 41.4 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 44.3 | 53.0 | 41.9 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 43.0 | 50.1 | 41.3 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 43.5 | 49.9 | 41.7 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 43.9 | 51.0 | 42.3 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 44.2 | 50.3 | 42.5 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 45.8 | 53.7 | 42.4 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 49.1 | 62.1 | 42.8 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 54.3 | 71.6 | 44.2 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.5 | 68.4 | 44.9 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 48.2 | 60.0 | 45.6 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 52.6 | 68.4 | 46.0 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 54.3 | 77.5 | 46.6 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699814-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-13
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 52.0 | 66.7 | 46.7 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 51.9 | 66.3 | 46.4 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 52.2 | 64.6 | 46.3 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 50.3 | 60.4 | 46.2 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 51.5 | 70.6 | 46.7 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 50.1 | 63.6 | 46.6 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 51.3 | 65.0 | 46.4 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 50.6 | 63.7 | 46.7 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 50.7 | 63.8 | 47.4 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 50.9 | 61.9 | 47.4 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 51.6 | 59.8 | 48.3 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 53.2 | 66.9 | 47.2 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 53.4 | 71.1 | 48.3 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 51.6 | 69.8 | 48.1 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 51.0 | 59.8 | 47.3 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.9 | 60.8 | 49.7 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 53.1 | 61.5 | 50.1 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 53.9 | 66.7 | 49.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.4 | 81.5 | 49.3 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699815-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-14
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลชะเมา (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.2 | 78.9 | 42.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.7 | 74.4 | 43.2 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 47.9 | 57.9 | 43.9 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 45.3 | 55.8 | 43.0 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 45.9 | 55.5 | 43.4 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 44.4 | 52.4 | 43.2 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 46.1 | 59.9 | 43.2 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 47.5 | 59.9 | 43.6 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 47.7 | 60.6 | 43.4 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 44.6 | 57.0 | 42.6 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 49.3 | 63.3 | 42.2 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 46.9 | 58.6 | 42.0 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.7 | 56.6 | 42.5 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 42.9 | 47.1 | 42.1 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 45.2 | 58.3 | 42.1 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 44.1 | 53.9 | 42.0 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 47.1 | 62.3 | 42.1 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 44.9 | 58.7 | 42.0 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.2 | 53.3 | 41.7 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 44.1 | 54.0 | 42.1 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 44.6 | 54.8 | 41.9 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 42.8 | 52.0 | 42.2 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 42.8 | 51.8 | 42.1 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 43.0 | 46.8 | 42.4 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 43.1 | 47.8 | 42.3 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 45.5 | 57.8 | 42.3 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 44.5 | 56.4 | 42.5 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 51.8 | 68.9 | 42.1 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 42.9 | 48.5 | 42.0 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 44.2 | 57.4 | 42.0 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.3 | 53.7 | 42.3 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 46.0 | 57.5 | 42.3 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 44.6 | 56.1 | 42.2 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 44.0 | 55.4 | 42.4 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 43.1 | 46.6 | 42.3 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 46.2 | 58.0 | 42.9 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 48.6 | 70.9 | 42.6 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 48.1 | 71.6 | 42.8 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 45.4 | 58.6 | 42.6 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 44.7 | 58.0 | 42.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699815-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-14
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 42.6 | 48.5 | 41.8 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 43.6 | 53.6 | 42.0 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 42.7 | 45.2 | 41.8 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 55.5 | 75.3 | 41.9 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 48.4 | 70.0 | 42.2 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 61.2 | 72.0 | 42.3 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 61.7 | 73.4 | 42.1 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 42.8 | 50.9 | 41.6 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 44.0 | 51.2 | 42.1 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 44.0 | 49.9 | 42.0 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.8 | 50.6 | 41.4 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 42.5 | 47.8 | 41.4 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 41.9 | 45.0 | 41.3 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 42.8 | 51.4 | 41.7 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 43.1 | 50.9 | 41.6 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 43.2 | 52.0 | 41.6 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 41.8 | 44.8 | 41.1 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 42.0 | 49.5 | 41.0 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 44.2 | 53.7 | 41.9 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 42.6 | 53.1 | 41.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 42.8 | 51.8 | 41.4 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 42.3 | 50.3 | 41.1 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 43.4 | 53.2 | 41.3 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 43.4 | 48.2 | 42.0 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 42.7 | 51.4 | 41.1 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 43.9 | 53.0 | 41.5 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 43.3 | 55.3 | 41.2 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 43.3 | 49.7 | 41.6 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 45.1 | 56.4 | 41.7 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 42.7 | 47.4 | 41.5 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 46.0 | 67.0 | 41.4 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 42.5 | 49.8 | 41.2 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 43.2 | 51.4 | 41.3 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 46.2 | 56.6 | 42.5 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 46.0 | 54.6 | 42.3 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 45.4 | 54.6 | 42.9 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 52.0 | 62.8 | 45.5 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 51.8 | 70.5 | 45.3 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 49.8 | 59.5 | 46.8 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 51.8 | 73.1 | 47.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699815-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2356796-14
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) (Shut down)
Measurement Date : Jun 20 - 21, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 01173609

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 50.6 | 61.4 | 47.2 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 54.6 | 69.3 | 47.3 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 56.0 | 67.0 | 48.6 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 55.5 | 74.3 | 45.3 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 55.9 | 74.5 | 46.8 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 51.2 | 65.3 | 45.2 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 52.1 | 67.9 | 45.7 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 50.7 | 63.5 | 46.2 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 51.1 | 62.7 | 46.3 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 51.6 | 64.9 | 47.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 50.4 | 62.0 | 46.2 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 51.8 | 61.9 | 47.4 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.0 | 60.8 | 47.8 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 54.7 | 69.5 | 48.4 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 51.6 | 67.4 | 47.5 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.5 | 62.6 | 49.4 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 52.4 | 62.6 | 48.7 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 53.3 | 63.0 | 49.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.2 | 73.8 | 48.9 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699816-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-15
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.7 | 78.9 | 39.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.7 | 71.0 | 37.8 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 47.4 | 65.0 | 38.6 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 48.4 | 67.9 | 37.3 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 44.0 | 58.1 | 38.0 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 44.0 | 56.2 | 38.2 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 44.4 | 56.8 | 38.5 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 46.3 | 63.4 | 39.2 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 46.3 | 60.9 | 38.7 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 43.8 | 59.2 | 36.7 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 44.0 | 58.5 | 36.4 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 45.1 | 60.8 | 37.3 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 41.5 | 58.7 | 35.8 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 44.5 | 68.1 | 36.3 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 45.5 | 59.5 | 36.8 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 41.7 | 55.0 | 36.6 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 45.4 | 62.1 | 35.2 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 43.9 | 65.7 | 35.7 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 49.9 | 70.0 | 35.8 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 41.0 | 59.8 | 35.9 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 39.1 | 48.6 | 36.7 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 44.4 | 60.1 | 36.0 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 57.6 | 81.3 | 35.9 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 39.8 | 54.1 | 35.3 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 39.6 | 52.3 | 35.4 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 40.2 | 57.2 | 35.5 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 39.7 | 55.6 | 35.2 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 40.3 | 54.6 | 35.8 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 47.5 | 67.2 | 36.2 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 40.8 | 55.4 | 35.8 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 42.1 | 54.0 | 36.6 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 43.8 | 56.4 | 36.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 43.4 | 52.7 | 37.2 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 43.7 | 56.7 | 37.1 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 41.0 | 49.0 | 36.7 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 41.3 | 54.9 | 35.2 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 41.2 | 58.3 | 35.0 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 37.6 | 44.1 | 35.3 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 37.2 | 51.7 | 34.9 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 41.9 | 59.0 | 35.4 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699816-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2356796-15
Parameter : Noise
Location : หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date : Jun 14 - 15, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 42.9 | 63.5 | 35.2 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 43.2 | 59.9 | 34.6 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 41.9 | 56.5 | 34.0 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 41.7 | 61.6 | 33.7 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 43.9 | 66.5 | 34.0 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 41.4 | 49.2 | 33.5 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 45.1 | 59.1 | 36.3 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 44.8 | 59.1 | 35.4 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 46.1 | 59.5 | 36.2 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 45.2 | 62.9 | 35.3 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.6 | 54.0 | 34.5 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 46.1 | 65.2 | 35.0 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 43.6 | 54.8 | 36.2 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 47.5 | 65.6 | 36.5 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 46.4 | 59.3 | 35.9 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 43.9 | 61.9 | 35.0 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 43.5 | 56.4 | 34.7 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 45.0 | 58.5 | 36.6 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 49.5 | 66.7 | 36.6 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 46.1 | 61.7 | 37.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 49.8 | 64.9 | 37.2 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 48.5 | 63.3 | 37.5 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 51.7 | 63.9 | 42.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 51.6 | 63.2 | 40.3 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 51.1 | 63.6 | 40.8 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 50.0 | 63.3 | 42.1 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 49.7 | 60.5 | 41.7 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 52.1 | 63.9 | 40.4 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 50.9 | 62.9 | 42.1 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 50.3 | 61.7 | 42.6 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 52.1 | 68.1 | 43.2 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 51.9 | 65.4 | 43.6 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 53.8 | 66.8 | 44.0 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 52.3 | 62.7 | 44.1 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 52.0 | 66.7 | 42.6 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 53.4 | 65.4 | 45.9 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 56.8 | 75.3 | 47.8 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 55.9 | 75.1 | 51.2 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 53.3 | 64.4 | 45.7 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 57.6 | 77.0 | 46.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699816-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-15
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 53.0 | 61.8 | 45.9 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 56.3 | 72.5 | 48.8 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 56.0 | 70.9 | 45.8 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 55.4 | 67.3 | 48.0 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 55.2 | 69.8 | 46.2 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 58.3 | 78.8 | 49.0 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 56.3 | 72.3 | 47.9 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 55.4 | 69.8 | 48.7 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 55.0 | 69.9 | 48.7 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 54.0 | 65.9 | 47.8 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 54.9 | 71.2 | 47.2 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 54.3 | 66.0 | 47.5 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 53.1 | 62.0 | 45.7 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 50.9 | 61.6 | 42.8 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 55.5 | 77.6 | 45.0 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 53.1 | 66.5 | 43.4 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 55.3 | 70.0 | 46.2 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 53.0 | 63.1 | 45.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.3 | 69.8 | 43.9 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699817-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-16
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนาธิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.1 | 75.3 | 39.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.5 | 68.7 | 37.9 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 44.7 | 58.8 | 38.4 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 52.2 | 69.3 | 40.2 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 40.5 | 53.2 | 37.1 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 47.6 | 66.3 | 38.4 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 48.5 | 64.3 | 39.3 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 56.8 | 77.7 | 38.7 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 44.5 | 59.0 | 38.5 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 44.4 | 63.0 | 37.8 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 38.6 | 49.8 | 36.8 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 57.3 | 80.9 | 37.2 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.0 | 58.4 | 38.3 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 44.8 | 59.1 | 38.0 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 42.5 | 57.7 | 36.3 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.3 | 60.9 | 39.0 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 54.5 | 77.1 | 38.8 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 47.6 | 64.0 | 39.7 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 43.3 | 57.2 | 39.6 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 41.1 | 54.0 | 37.6 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 42.6 | 62.3 | 37.6 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 48.9 | 70.4 | 37.8 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 48.8 | 68.1 | 37.9 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 42.4 | 56.0 | 37.7 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 43.8 | 60.8 | 37.4 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 42.9 | 59.7 | 36.4 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 61.6 | 79.9 | 38.2 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 56.2 | 77.6 | 36.1 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 46.1 | 68.6 | 35.6 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 41.2 | 55.1 | 35.6 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 47.7 | 66.9 | 35.9 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 49.0 | 69.0 | 36.0 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 46.5 | 59.0 | 37.5 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 49.1 | 69.2 | 35.9 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 40.5 | 52.9 | 36.4 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 46.9 | 61.8 | 36.9 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 45.0 | 58.8 | 37.1 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 42.9 | 56.1 | 37.4 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 40.2 | 55.0 | 35.3 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 39.4 | 52.5 | 35.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699817-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-16
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 44.8 | 56.0 | 38.2 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 42.6 | 56.0 | 35.9 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 38.7 | 50.8 | 35.1 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 45.6 | 61.6 | 34.9 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 36.5 | 46.9 | 34.8 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 40.9 | 54.8 | 35.1 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 42.8 | 56.8 | 34.7 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 41.2 | 54.8 | 35.1 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 45.4 | 61.8 | 36.1 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 39.2 | 52.0 | 35.5 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.2 | 54.7 | 35.1 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 46.1 | 62.2 | 36.3 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 46.5 | 65.0 | 35.8 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 46.5 | 58.8 | 37.4 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 50.8 | 67.6 | 37.5 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 47.5 | 68.2 | 35.5 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 43.3 | 52.7 | 35.1 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 48.5 | 62.7 | 39.1 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 47.3 | 60.2 | 37.3 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 46.7 | 60.1 | 38.1 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 48.7 | 63.0 | 39.5 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 49.7 | 63.4 | 39.1 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 47.1 | 60.0 | 40.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 49.3 | 59.0 | 41.2 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 49.9 | 60.4 | 41.1 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 49.9 | 62.9 | 40.6 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 50.0 | 62.3 | 41.4 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 54.2 | 67.0 | 42.3 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 53.2 | 71.8 | 44.0 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 54.6 | 68.5 | 46.5 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 53.0 | 63.6 | 45.9 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 60.6 | 80.9 | 43.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 52.6 | 65.1 | 43.6 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 57.1 | 77.4 | 44.8 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 54.3 | 65.5 | 45.6 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 54.8 | 71.0 | 48.5 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 57.2 | 78.6 | 49.1 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 54.7 | 67.8 | 49.4 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 54.9 | 71.5 | 47.1 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.3 | 67.4 | 48.5 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699817-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-16
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 56.0 | 72.6 | 47.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 54.2 | 71.8 | 45.3 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 54.3 | 69.8 | 46.4 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 61.1 | 80.9 | 48.6 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 54.1 | 68.4 | 45.7 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 57.8 | 73.2 | 48.4 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 56.0 | 68.4 | 48.6 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 54.7 | 65.8 | 48.7 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 53.2 | 64.4 | 46.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 56.0 | 71.0 | 47.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 54.3 | 65.9 | 45.9 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 50.7 | 63.4 | 44.3 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 50.7 | 64.0 | 42.6 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 52.4 | 65.5 | 43.5 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 53.3 | 66.6 | 45.1 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.2 | 65.0 | 45.0 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 54.4 | 69.6 | 45.9 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 51.0 | 65.1 | 44.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.9 | 67.0 | 44.1 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699818-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-17
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.6 | 71.3 | 39.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.4 | 79.9 | 39.2 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 43.1 | 53.0 | 39.0 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 52.4 | 76.0 | 39.3 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 43.7 | 57.3 | 36.7 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 45.0 | 59.1 | 36.7 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 44.7 | 59.5 | 37.6 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 41.3 | 54.7 | 38.1 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 43.4 | 56.6 | 37.4 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 48.7 | 68.4 | 37.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 49.5 | 65.7 | 38.6 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 45.5 | 59.3 | 37.2 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 42.1 | 54.5 | 37.2 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 46.8 | 61.5 | 39.6 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 42.9 | 57.5 | 38.4 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 42.2 | 56.7 | 38.4 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 44.0 | 58.9 | 39.9 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 50.5 | 72.4 | 40.2 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.0 | 55.6 | 39.6 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 43.7 | 57.2 | 38.7 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 45.1 | 58.1 | 37.9 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 41.9 | 53.4 | 37.1 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 41.8 | 56.6 | 35.9 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 38.6 | 45.8 | 35.8 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 41.7 | 57.3 | 36.4 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 42.0 | 57.6 | 36.0 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.8 | 57.1 | 36.7 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 42.1 | 59.3 | 36.0 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 36.1 | 41.6 | 35.0 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 38.7 | 53.9 | 35.9 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 43.1 | 59.9 | 35.6 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 37.3 | 47.1 | 35.8 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 40.2 | 55.9 | 34.8 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 40.6 | 56.1 | 35.1 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 39.7 | 51.9 | 35.6 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 42.0 | 59.0 | 36.3 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 41.9 | 56.1 | 36.3 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 41.0 | 54.6 | 35.5 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 39.0 | 51.6 | 35.1 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 41.8 | 56.3 | 35.8 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699818-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-17
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 43.2 | 56.9 | 36.2 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 41.7 | 54.4 | 36.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 43.8 | 58.7 | 36.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 39.5 | 55.8 | 35.3 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 39.2 | 51.9 | 34.2 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 38.9 | 54.3 | 34.7 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 38.5 | 54.9 | 34.6 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 45.1 | 62.1 | 35.6 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 43.3 | 57.2 | 34.6 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 41.9 | 59.3 | 34.7 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.5 | 54.4 | 35.2 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 45.1 | 56.8 | 34.5 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 43.2 | 57.3 | 34.8 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 44.5 | 58.1 | 34.5 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 43.8 | 56.4 | 34.7 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 47.4 | 63.1 | 35.1 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 42.0 | 53.9 | 35.3 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 41.8 | 54.5 | 34.8 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 45.4 | 61.3 | 36.8 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 46.3 | 61.1 | 38.0 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 49.0 | 69.0 | 37.2 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 48.3 | 61.4 | 38.2 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 51.2 | 63.2 | 40.8 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 51.5 | 62.6 | 41.1 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 53.3 | 65.2 | 41.5 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 53.0 | 64.6 | 42.1 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 49.9 | 60.7 | 41.8 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 53.3 | 68.7 | 42.7 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 51.9 | 64.0 | 42.0 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 52.3 | 69.3 | 42.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 51.3 | 68.6 | 42.2 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 50.3 | 64.6 | 41.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 51.8 | 67.5 | 42.3 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 51.2 | 64.4 | 42.8 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 52.7 | 67.6 | 43.9 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 53.1 | 66.6 | 45.3 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 54.6 | 70.4 | 44.4 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 54.2 | 73.0 | 45.4 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 55.6 | 72.3 | 47.7 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.0 | 76.8 | 43.6 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699818-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-17
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 54.3 | 68.8 | 45.9 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 52.4 | 65.7 | 46.2 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 56.4 | 77.7 | 46.5 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 53.1 | 66.3 | 45.1 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 53.3 | 71.9 | 44.7 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 54.5 | 68.9 | 47.9 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 52.7 | 63.2 | 46.2 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 54.3 | 69.7 | 46.2 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 55.0 | 70.4 | 47.7 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 53.9 | 67.8 | 46.8 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 56.0 | 72.5 | 45.1 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 50.9 | 60.9 | 42.0 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 50.6 | 66.0 | 41.6 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 54.0 | 69.2 | 44.0 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 51.4 | 62.5 | 44.3 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 52.4 | 64.7 | 46.1 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 56.1 | 70.2 | 47.1 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 51.8 | 61.4 | 45.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 52.3 | 75.5 | 43.9 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699819-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-18
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.6 | 71.4 | 40.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.6 | 68.6 | 38.8 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 50.3 | 68.0 | 36.9 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 44.4 | 55.6 | 37.4 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 40.9 | 51.9 | 38.0 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 42.0 | 56.6 | 38.0 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 42.8 | 56.2 | 38.0 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 44.8 | 58.2 | 37.5 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 46.6 | 60.7 | 38.2 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 46.5 | 61.2 | 38.7 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 44.0 | 58.0 | 38.2 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.2 | 58.1 | 36.6 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 43.0 | 58.9 | 36.6 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 40.4 | 55.2 | 36.3 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 40.3 | 53.9 | 37.2 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 40.8 | 51.8 | 36.3 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 45.7 | 57.4 | 37.5 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 45.2 | 63.4 | 36.8 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 42.0 | 56.3 | 36.7 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 41.5 | 61.1 | 38.0 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 55.9 | 80.9 | 39.7 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 47.3 | 74.4 | 40.5 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 41.9 | 62.2 | 40.0 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 44.3 | 57.8 | 38.9 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 41.8 | 55.2 | 37.9 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 44.1 | 55.2 | 37.2 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 43.5 | 57.0 | 36.7 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 47.0 | 61.7 | 36.7 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 46.3 | 60.0 | 38.2 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 46.4 | 57.1 | 37.5 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 43.1 | 61.2 | 36.5 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 42.7 | 54.7 | 35.3 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 41.5 | 58.7 | 35.5 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 42.6 | 64.8 | 34.8 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 52.4 | 75.2 | 35.4 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 52.0 | 75.8 | 35.3 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 38.3 | 50.6 | 35.5 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 46.1 | 68.0 | 35.3 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 40.4 | 56.5 | 34.7 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 49.9 | 73.1 | 36.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699819-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-18
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 41.6 | 54.4 | 37.4 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 44.2 | 61.8 | 36.4 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 40.5 | 55.4 | 36.8 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 37.9 | 47.3 | 36.7 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 43.9 | 59.4 | 36.1 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 44.9 | 61.2 | 36.0 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 40.7 | 53.1 | 35.8 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 44.7 | 62.5 | 34.8 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 42.8 | 59.1 | 35.7 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 44.9 | 61.0 | 36.1 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 45.5 | 65.5 | 36.3 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 43.4 | 61.8 | 36.2 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 39.0 | 50.9 | 35.8 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 45.2 | 66.3 | 34.6 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.8 | 62.2 | 35.3 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 43.8 | 59.4 | 35.1 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 48.2 | 68.1 | 34.9 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 44.0 | 58.6 | 34.8 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 39.7 | 58.4 | 34.8 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 42.4 | 58.2 | 35.3 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 45.6 | 58.9 | 36.1 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 45.0 | 58.7 | 37.2 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 47.7 | 60.5 | 38.8 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 49.8 | 64.8 | 39.1 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 50.9 | 61.6 | 42.0 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 51.5 | 66.4 | 41.5 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 49.8 | 61.2 | 40.3 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 49.0 | 61.9 | 40.3 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 49.3 | 61.3 | 39.1 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 51.1 | 69.5 | 40.8 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 49.5 | 62.4 | 38.6 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 49.4 | 60.7 | 41.5 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 51.1 | 63.8 | 42.6 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 51.2 | 62.2 | 42.6 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 52.7 | 62.8 | 43.2 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 52.4 | 61.8 | 44.5 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 51.9 | 62.9 | 42.2 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 55.2 | 72.6 | 45.5 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 52.1 | 63.9 | 45.4 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 51.8 | 64.8 | 44.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699819-1

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-18
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 54.6 | 73.1 | 43.4 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 52.1 | 66.9 | 42.3 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 52.5 | 64.5 | 45.4 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 55.2 | 67.6 | 46.8 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 53.7 | 69.1 | 46.5 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 55.5 | 71.7 | 46.2 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 54.8 | 73.0 | 46.0 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 55.0 | 71.1 | 43.9 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 53.0 | 62.5 | 45.6 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 52.3 | 67.4 | 42.6 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.0 | 64.5 | 43.0 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 53.0 | 68.6 | 43.7 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.6 | 65.4 | 44.5 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 52.6 | 63.0 | 44.1 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 52.4 | 66.3 | 41.3 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 54.4 | 71.9 | 41.6 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 51.5 | 66.8 | 44.1 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 54.7 | 68.5 | 46.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.7 | 75.9 | 45.0 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699820-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-19
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.3 | 77.1 | 39.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.5 | 71.0 | 40.1 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 48.4 | 67.9 | 38.8 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 42.9 | 57.4 | 39.2 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 44.2 | 57.2 | 40.0 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 42.4 | 55.4 | 38.1 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 40.3 | 50.1 | 37.4 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 41.4 | 57.5 | 37.2 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 52.3 | 74.4 | 36.4 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 43.6 | 56.2 | 40.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 49.2 | 68.3 | 39.3 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 43.3 | 59.4 | 38.6 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 40.4 | 55.7 | 38.1 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 42.4 | 59.3 | 37.9 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 42.1 | 60.6 | 37.2 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 39.2 | 41.9 | 38.1 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 42.5 | 59.7 | 38.5 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 41.6 | 57.7 | 37.7 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 38.5 | 41.8 | 37.0 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 44.3 | 62.1 | 37.0 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 41.8 | 56.9 | 35.9 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 40.2 | 54.5 | 37.8 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 43.1 | 59.4 | 38.3 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 41.7 | 59.1 | 37.4 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 43.5 | 56.3 | 37.1 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 38.8 | 53.3 | 36.5 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 41.7 | 58.4 | 37.1 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 39.7 | 60.8 | 36.6 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 39.5 | 56.7 | 36.6 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 42.7 | 62.2 | 36.9 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.1 | 62.3 | 36.8 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 42.3 | 55.6 | 36.8 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 40.7 | 53.6 | 36.9 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 49.6 | 69.1 | 37.1 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 40.0 | 61.9 | 37.0 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 37.8 | 45.8 | 36.2 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 44.7 | 62.7 | 37.2 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 39.2 | 46.1 | 37.6 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 40.4 | 54.2 | 38.5 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 39.9 | 57.0 | 36.6 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699820-1

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-19
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านขอม 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 46.6 | 66.6 | 36.6 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 38.7 | 51.1 | 36.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 40.2 | 53.4 | 36.6 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 56.6 | 82.5 | 36.4 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 43.2 | 58.5 | 35.9 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 42.3 | 60.2 | 34.9 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 47.6 | 61.8 | 35.7 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 35.8 | 48.6 | 34.7 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 35.4 | 40.5 | 33.9 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 43.0 | 56.3 | 35.2 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 43.3 | 57.6 | 35.6 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 46.9 | 60.0 | 40.0 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 42.7 | 52.7 | 40.1 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 44.5 | 56.2 | 41.1 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 46.9 | 58.9 | 41.5 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 46.4 | 61.4 | 41.2 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 47.6 | 61.4 | 41.8 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 48.8 | 65.6 | 42.6 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 46.9 | 60.2 | 39.5 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 47.0 | 61.7 | 36.8 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 49.0 | 66.2 | 38.7 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 50.0 | 62.1 | 40.1 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 50.7 | 60.9 | 41.7 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 49.8 | 60.1 | 42.3 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 51.1 | 62.3 | 42.7 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 52.0 | 64.7 | 43.2 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 52.4 | 65.7 | 44.3 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 50.1 | 59.8 | 42.3 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 53.1 | 66.3 | 43.3 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 56.0 | 73.6 | 46.9 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 52.7 | 66.1 | 44.0 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 52.8 | 63.0 | 45.4 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 52.7 | 64.0 | 43.7 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 55.1 | 65.8 | 46.8 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 54.4 | 68.6 | 46.2 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 55.7 | 74.3 | 45.6 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 54.5 | 67.7 | 46.6 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 56.0 | 71.0 | 46.8 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 54.0 | 65.0 | 46.9 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.3 | 68.9 | 46.9 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699820-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-19
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 55.5 | 69.5 | 46.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 55.9 | 67.2 | 49.4 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 54.9 | 67.5 | 48.0 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 56.8 | 69.5 | 50.6 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 55.4 | 67.5 | 48.3 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 54.5 | 61.7 | 49.0 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 57.5 | 74.2 | 50.7 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 55.4 | 71.4 | 49.8 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 56.3 | 69.3 | 49.3 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 59.9 | 80.2 | 50.1 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 55.3 | 72.3 | 46.8 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 54.1 | 66.6 | 45.9 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 51.9 | 63.4 | 43.7 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 55.0 | 75.8 | 43.2 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 54.1 | 75.7 | 42.1 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 53.2 | 62.2 | 45.9 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 65.8 | 84.0 | 44.5 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 58.4 | 76.7 | 45.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.5 | 75.0 | 43.8 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699821-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-20
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.5 | 80.8 | 39.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 53.1 | 80.9 | 38.3 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 67.7 | 88.2 | 38.5 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 53.6 | 68.9 | 38.4 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 52.4 | 66.8 | 38.9 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 50.0 | 67.8 | 38.1 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 46.4 | 59.7 | 37.9 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 41.6 | 56.5 | 37.0 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 45.7 | 59.4 | 37.9 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 49.0 | 65.1 | 39.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 54.9 | 77.1 | 37.6 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 40.9 | 55.7 | 36.6 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 43.1 | 58.0 | 37.7 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 47.8 | 65.0 | 38.2 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 40.8 | 49.8 | 37.4 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 40.4 | 52.5 | 37.0 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 49.2 | 67.4 | 37.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 47.9 | 66.1 | 37.0 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 42.0 | 55.8 | 36.7 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 46.3 | 61.9 | 37.6 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 44.6 | 55.9 | 37.7 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 45.7 | 58.0 | 39.2 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 44.5 | 56.0 | 37.7 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 44.0 | 58.1 | 36.7 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 44.3 | 54.4 | 37.2 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 44.0 | 57.2 | 36.9 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 47.7 | 66.7 | 37.1 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 49.5 | 63.4 | 36.8 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 46.9 | 62.6 | 36.3 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 46.5 | 67.2 | 37.6 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.4 | 56.7 | 36.6 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 43.2 | 51.5 | 36.3 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 47.4 | 64.2 | 36.3 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 43.4 | 51.1 | 35.8 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 43.4 | 54.8 | 35.8 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 43.9 | 58.5 | 36.0 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 44.3 | 58.0 | 35.9 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 41.9 | 51.5 | 36.2 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 43.8 | 55.2 | 36.9 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 43.9 | 59.2 | 36.4 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699821-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-20
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 42.5 | 54.6 | 37.0 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 44.8 | 58.4 | 36.9 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 42.6 | 50.1 | 36.9 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 40.2 | 48.9 | 36.2 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 45.9 | 61.8 | 36.7 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 43.7 | 55.1 | 37.2 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 46.7 | 62.6 | 36.5 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 43.3 | 52.0 | 37.4 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 44.3 | 54.9 | 37.6 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 43.4 | 55.0 | 36.5 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 44.0 | 53.7 | 36.7 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 45.0 | 55.0 | 36.8 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 43.2 | 53.3 | 35.9 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 46.4 | 59.8 | 36.5 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.4 | 55.3 | 35.8 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.1 | 61.6 | 35.6 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 47.1 | 63.5 | 35.5 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 43.6 | 60.5 | 35.6 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 43.0 | 58.1 | 35.9 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 48.9 | 64.5 | 38.3 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 47.5 | 59.7 | 38.8 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 47.9 | 62.3 | 38.2 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 50.3 | 66.3 | 41.5 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 51.0 | 63.8 | 42.2 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 55.3 | 70.3 | 43.5 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 51.5 | 62.5 | 43.5 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 52.1 | 64.2 | 42.3 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 51.8 | 63.7 | 43.1 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 51.7 | 62.5 | 41.9 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 52.5 | 65.1 | 42.4 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 52.9 | 61.1 | 45.3 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 54.0 | 67.9 | 44.4 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 53.1 | 66.6 | 44.9 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 53.3 | 62.0 | 43.2 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 52.6 | 66.2 | 45.3 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 52.9 | 61.9 | 47.3 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 55.9 | 71.4 | 52.1 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 53.7 | 62.4 | 48.2 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 53.4 | 64.0 | 46.5 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 53.5 | 69.2 | 46.3 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699821-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-20
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 55.7 | 69.9 | 48.4 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 55.0 | 75.3 | 47.6 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 54.8 | 67.1 | 47.1 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 55.5 | 69.7 | 48.3 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 55.7 | 72.9 | 46.9 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 56.3 | 70.4 | 47.1 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 56.2 | 72.4 | 49.7 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 55.1 | 67.1 | 47.6 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 54.8 | 69.0 | 45.7 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 54.4 | 65.2 | 48.1 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 52.6 | 60.5 | 47.1 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 57.2 | 75.5 | 46.3 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 53.7 | 65.7 | 44.7 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 51.9 | 61.3 | 44.0 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 52.0 | 61.1 | 44.1 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 53.0 | 65.5 | 45.6 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 51.3 | 63.9 | 42.9 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 52.1 | 68.7 | 43.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.9 | 71.8 | 44.3 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699822-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-21
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.5 | 77.7 | 39.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.0 | 69.9 | 39.5 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 45.7 | 60.2 | 39.0 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 45.3 | 55.9 | 38.2 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 45.8 | 64.5 | 37.5 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 44.5 | 55.9 | 36.5 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 43.5 | 53.0 | 36.5 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 44.7 | 59.0 | 36.3 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 46.1 | 64.9 | 36.7 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 50.2 | 72.5 | 38.0 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 42.8 | 57.4 | 36.1 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 41.6 | 56.9 | 35.8 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 41.0 | 55.8 | 36.1 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 38.3 | 52.5 | 35.3 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 49.5 | 66.9 | 35.7 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 42.9 | 61.1 | 36.3 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 58.8 | 79.0 | 36.9 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 40.2 | 54.4 | 35.3 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 40.1 | 58.6 | 35.3 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 41.6 | 58.9 | 36.4 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 42.3 | 59.3 | 36.1 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 42.8 | 61.7 | 36.4 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 41.4 | 53.3 | 36.6 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 39.6 | 45.8 | 35.8 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 40.7 | 54.2 | 36.0 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 40.8 | 55.3 | 35.9 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 46.6 | 66.4 | 36.6 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 39.7 | 45.2 | 36.5 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 42.4 | 56.4 | 36.0 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 41.7 | 56.6 | 35.9 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 40.6 | 52.2 | 35.9 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 56.1 | 79.7 | 36.4 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 53.4 | 75.5 | 35.6 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 41.0 | 54.6 | 35.7 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 40.5 | 50.1 | 36.4 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 40.7 | 51.4 | 37.2 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 43.5 | 61.0 | 36.7 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 41.4 | 56.9 | 35.9 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 43.3 | 55.0 | 36.3 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 40.0 | 57.2 | 34.9 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO. LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699822-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-21
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 38.4 | 50.7 | 34.7 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 42.2 | 58.7 | 35.0 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 39.5 | 57.0 | 35.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 47.4 | 63.6 | 35.8 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 42.7 | 57.8 | 35.4 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 41.1 | 59.9 | 33.9 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 41.0 | 56.0 | 34.6 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 47.2 | 63.1 | 36.0 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 42.7 | 55.5 | 36.4 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 40.8 | 54.2 | 35.6 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 44.1 | 56.1 | 37.9 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 43.6 | 62.8 | 36.1 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 42.3 | 54.6 | 35.2 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 48.5 | 65.4 | 36.8 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.6 | 57.1 | 36.2 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.5 | 58.6 | 35.5 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 42.6 | 53.4 | 35.4 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 43.3 | 57.2 | 36.4 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 45.2 | 58.3 | 37.1 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 45.7 | 59.3 | 37.7 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 47.0 | 57.0 | 38.2 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 50.2 | 62.8 | 40.7 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 50.8 | 64.4 | 40.4 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 51.9 | 63.8 | 44.3 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 49.8 | 62.5 | 42.0 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 49.6 | 61.8 | 43.2 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 52.9 | 67.2 | 44.6 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 51.0 | 62.8 | 43.2 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 51.7 | 66.7 | 44.1 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 52.1 | 65.2 | 44.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 52.6 | 66.4 | 44.8 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 51.2 | 62.3 | 43.3 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 52.3 | 66.5 | 43.1 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 54.0 | 65.0 | 45.1 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 51.2 | 61.5 | 44.6 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 56.8 | 76.3 | 46.3 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 52.3 | 61.6 | 45.9 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 55.7 | 65.4 | 51.4 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 54.5 | 67.7 | 46.7 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 53.5 | 66.1 | 45.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699822-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-21
Parameter Noise
Location หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296515

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 55.3 | 71.4 | 45.3 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 54.5 | 67.5 | 47.4 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 56.4 | 80.8 | 46.9 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 54.4 | 64.3 | 48.2 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 57.4 | 77.7 | 45.8 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 54.1 | 63.3 | 47.2 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 56.5 | 69.5 | 46.8 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 58.4 | 76.9 | 46.6 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 56.0 | 75.0 | 48.3 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 53.2 | 68.2 | 45.3 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 57.1 | 73.4 | 46.9 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 54.6 | 65.9 | 43.6 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 53.2 | 66.0 | 42.9 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 53.2 | 73.1 | 43.6 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 53.8 | 67.4 | 44.6 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 51.0 | 60.0 | 44.3 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 51.4 | 67.2 | 43.7 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 52.0 | 64.4 | 43.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.1 | 73.4 | 43.4 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699823-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2356796-22
Parameter : Noise
Location : ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date : Jun 14 - 15, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.1 | 59.3 | 39.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 42.0 | 61.2 | 39.1 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 50.1 | 61.9 | 42.2 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 50.6 | 54.5 | 48.9 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 50.5 | 54.5 | 48.6 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 49.6 | 53.1 | 42.1 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 50.5 | 55.7 | 48.7 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 50.9 | 54.2 | 49.2 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 50.5 | 55.5 | 47.1 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 50.2 | 57.1 | 39.5 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 42.0 | 57.9 | 38.8 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 42.6 | 50.5 | 40.5 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.7 | 53.7 | 44.2 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 47.0 | 60.7 | 44.0 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 46.7 | 64.8 | 43.0 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.9 | 58.4 | 42.6 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 49.0 | 66.3 | 42.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 50.5 | 75.6 | 42.2 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 46.6 | 68.0 | 40.3 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 46.2 | 61.9 | 41.1 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 42.3 | 55.2 | 39.1 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 41.6 | 50.0 | 39.4 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 40.8 | 48.3 | 39.7 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 47.5 | 65.8 | 39.3 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 42.9 | 54.7 | 39.8 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 40.4 | 44.2 | 38.9 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 42.9 | 56.1 | 39.4 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 48.2 | 57.8 | 41.3 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 48.7 | 52.5 | 46.2 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 50.2 | 58.1 | 42.1 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 49.4 | 55.2 | 47.1 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 49.4 | 56.1 | 47.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 49.7 | 57.1 | 47.4 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 49.4 | 52.9 | 47.4 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 49.2 | 54.4 | 46.8 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 45.5 | 57.7 | 40.7 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 40.5 | 43.7 | 39.4 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 39.4 | 44.6 | 38.1 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 40.2 | 46.9 | 38.4 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 41.0 | 52.5 | 38.7 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699823-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-22
Parameter Noise
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 38.7 | 48.8 | 36.8 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 41.5 | 52.2 | 37.7 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 44.5 | 51.4 | 39.0 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 45.7 | 52.3 | 37.6 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 43.1 | 53.1 | 38.9 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 45.1 | 52.9 | 37.9 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 43.9 | 58.2 | 38.7 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 47.7 | 53.1 | 40.2 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 40.6 | 53.0 | 37.5 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 45.9 | 55.1 | 40.2 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 43.5 | 56.2 | 40.2 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 41.5 | 53.2 | 38.8 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 44.7 | 59.5 | 40.8 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 43.6 | 54.3 | 39.4 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 44.2 | 57.3 | 42.0 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 46.9 | 60.5 | 40.1 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 44.5 | 60.2 | 40.1 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 43.1 | 59.3 | 39.0 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 42.8 | 56.6 | 37.9 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 42.6 | 51.9 | 38.3 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 41.9 | 51.4 | 38.5 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 43.0 | 56.4 | 38.7 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 43.1 | 52.1 | 38.8 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 46.5 | 55.7 | 41.0 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 45.7 | 58.5 | 41.9 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.8 | 61.2 | 41.3 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 45.1 | 56.4 | 42.0 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 46.5 | 59.7 | 41.9 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 46.9 | 65.2 | 42.6 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 47.5 | 67.7 | 41.8 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 47.2 | 59.0 | 43.2 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 47.0 | 59.8 | 43.6 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 45.6 | 56.2 | 41.6 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 46.4 | 57.3 | 41.5 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 48.3 | 64.6 | 42.8 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 48.1 | 59.4 | 43.2 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.7 | 73.0 | 43.0 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 46.9 | 57.4 | 43.8 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 46.9 | 58.7 | 43.4 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 47.9 | 63.2 | 42.1 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699823-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-22
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 14 - 15, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 46.4 | 55.9 | 42.6 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 45.7 | 54.4 | 41.6 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 49.9 | 68.3 | 39.8 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 50.5 | 70.7 | 42.7 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 47.9 | 60.5 | 41.0 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 44.5 | 57.7 | 41.2 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 46.8 | 61.7 | 41.1 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 50.3 | 69.8 | 41.1 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 52.4 | 73.9 | 41.0 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 44.1 | 58.9 | 39.5 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 44.0 | 61.2 | 40.0 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 55.7 | 75.3 | 41.9 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 43.9 | 54.6 | 39.1 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 50.0 | 71.5 | 40.4 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 45.3 | 64.8 | 40.7 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 54.4 | 76.9 | 42.3 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 46.7 | 60.7 | 40.9 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 43.8 | 53.7 | 39.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 46.1 | 69.6 | 40.4 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699824-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-23
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.9 | 67.6 | 41.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 45.2 | 63.2 | 38.4 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 51.6 | 54.8 | 49.4 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 51.6 | 54.7 | 49.5 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 51.8 | 54.5 | 49.6 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 51.8 | 54.9 | 49.5 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 51.8 | 55.7 | 49.6 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 52.6 | 63.4 | 50.1 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 52.1 | 55.5 | 50.2 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 50.2 | 56.9 | 41.5 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 52.4 | 55.3 | 50.3 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 51.8 | 59.8 | 47.1 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 48.8 | 53.4 | 46.8 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 48.8 | 54.2 | 46.8 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 49.1 | 52.4 | 47.2 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 49.7 | 60.2 | 47.7 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 41.2 | 51.8 | 40.2 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 40.2 | 50.7 | 38.6 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 46.3 | 54.6 | 38.1 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 52.2 | 55.2 | 50.0 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 52.1 | 55.0 | 49.9 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 52.1 | 54.9 | 49.9 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 52.2 | 63.2 | 49.9 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 51.9 | 61.9 | 49.5 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 51.3 | 60.0 | 47.6 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 50.8 | 62.0 | 42.1 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 53.6 | 67.4 | 49.7 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 51.4 | 54.6 | 49.0 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 47.8 | 62.9 | 38.3 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 57.7 | 87.6 | 37.6 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 50.2 | 72.6 | 37.9 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 48.2 | 71.4 | 37.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 53.6 | 73.5 | 37.2 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 48.4 | 51.6 | 46.1 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 50.9 | 68.9 | 47.7 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 57.2 | 74.5 | 48.9 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 50.4 | 66.4 | 41.9 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 61.1 | 80.1 | 48.0 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 50.9 | 63.5 | 47.9 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 50.5 | 60.2 | 48.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699824-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-23
Parameter Noise
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 39.8 | 51.8 | 36.3 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 38.4 | 47.5 | 36.0 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 40.0 | 50.0 | 37.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 37.2 | 45.1 | 35.8 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 40.0 | 52.1 | 36.8 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 40.0 | 49.8 | 37.4 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 40.0 | 51.4 | 38.1 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 40.9 | 50.5 | 38.0 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 43.2 | 57.7 | 38.2 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 42.0 | 54.3 | 39.1 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 41.6 | 48.4 | 39.3 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 42.8 | 57.7 | 39.4 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 45.3 | 56.9 | 40.3 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 50.7 | 76.4 | 40.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 47.9 | 59.0 | 45.7 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.1 | 60.4 | 42.0 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 50.8 | 65.1 | 42.7 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 49.8 | 65.2 | 42.7 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 57.0 | 75.0 | 42.6 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 46.3 | 55.7 | 42.8 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 44.7 | 51.2 | 42.5 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 48.9 | 71.9 | 42.4 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 48.1 | 68.1 | 41.4 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 57.7 | 65.8 | 45.3 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 56.4 | 77.1 | 44.6 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 59.3 | 79.5 | 46.0 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 48.3 | 62.8 | 44.2 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 49.5 | 72.2 | 43.1 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 48.3 | 58.8 | 45.2 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 51.0 | 69.5 | 44.3 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 49.3 | 66.3 | 45.8 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 50.0 | 62.3 | 46.4 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 48.9 | 57.9 | 46.1 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 50.4 | 63.7 | 45.2 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 49.5 | 59.0 | 46.5 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 49.1 | 63.7 | 45.8 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 52.4 | 79.4 | 45.9 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 49.4 | 63.7 | 46.3 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 50.8 | 61.9 | 45.6 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.9 | 73.4 | 45.1 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699824-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-23
Parameter Noise
Location รันร่วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 15 - 16, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 50.3 | 61.2 | 45.3 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 55.8 | 80.8 | 47.7 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 51.0 | 66.3 | 45.9 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 52.1 | 76.5 | 45.8 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 46.6 | 61.3 | 43.0 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 50.6 | 66.9 | 43.0 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 48.9 | 66.6 | 42.9 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 49.4 | 62.3 | 44.2 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 52.5 | 65.1 | 43.8 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 50.0 | 66.2 | 43.4 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 48.0 | 63.3 | 42.7 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 46.6 | 59.4 | 41.6 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 48.5 | 63.6 | 43.7 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 47.9 | 61.7 | 43.0 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 47.4 | 60.2 | 43.3 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 49.2 | 64.1 | 43.6 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 51.4 | 69.1 | 44.6 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 49.2 | 59.3 | 43.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.8 | 75.2 | 42.1 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699825-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-24
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.6 | 75.0 | 44.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.9 | 69.3 | 41.4 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 43.9 | 53.3 | 42.1 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 46.7 | 53.9 | 42.0 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 50.8 | 55.4 | 48.3 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 46.5 | 55.6 | 40.9 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 41.0 | 59.3 | 38.6 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 43.9 | 61.6 | 39.8 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 40.1 | 59.6 | 38.3 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 47.1 | 73.4 | 38.8 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 41.5 | 53.3 | 38.5 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 41.5 | 52.7 | 39.9 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 42.7 | 62.1 | 40.6 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 42.4 | 52.1 | 41.1 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 42.3 | 58.1 | 40.8 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 47.1 | 54.3 | 40.5 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 48.3 | 54.5 | 41.2 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 43.3 | 50.3 | 41.5 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 48.0 | 66.6 | 40.8 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 43.1 | 52.4 | 41.3 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 46.5 | 64.1 | 41.7 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 42.6 | 51.6 | 40.7 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 41.5 | 53.4 | 39.8 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 42.1 | 50.6 | 39.8 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 40.9 | 47.9 | 39.6 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 42.3 | 54.7 | 40.7 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 41.2 | 47.9 | 40.0 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 41.6 | 48.3 | 40.6 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 43.1 | 53.4 | 41.1 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 43.9 | 54.4 | 42.2 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 44.7 | 57.5 | 42.1 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 43.7 | 53.7 | 42.0 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 46.6 | 54.9 | 41.1 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 47.9 | 55.6 | 39.6 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 43.0 | 51.0 | 40.1 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 42.4 | 54.0 | 40.9 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 43.2 | 56.1 | 39.7 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 43.2 | 53.7 | 41.1 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 41.9 | 48.5 | 40.1 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 43.7 | 54.1 | 41.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699825-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-24
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 16 - 17, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 43.7 | 52.5 | 41.0 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 41.8 | 53.3 | 39.0 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 42.5 | 51.1 | 40.5 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 52.7 | 82.0 | 39.7 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 51.6 | 78.3 | 41.0 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 51.1 | 82.3 | 40.9 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 43.1 | 56.5 | 39.5 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 41.1 | 53.7 | 38.3 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 43.0 | 53.1 | 39.0 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 41.3 | 56.1 | 38.5 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 44.0 | 54.3 | 40.2 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 46.0 | 66.5 | 39.6 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 43.7 | 60.6 | 40.7 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 45.7 | 53.2 | 43.5 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 48.1 | 63.6 | 44.0 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 45.5 | 61.6 | 41.9 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 48.1 | 66.6 | 43.2 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 46.0 | 54.3 | 42.9 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 56.4 | 69.5 | 43.2 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 47.0 | 63.0 | 40.6 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 44.0 | 57.9 | 38.8 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 48.7 | 69.0 | 41.5 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 49.1 | 60.9 | 43.7 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 47.3 | 65.2 | 42.6 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 47.7 | 61.1 | 42.5 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 47.1 | 58.7 | 43.0 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 50.4 | 70.0 | 44.7 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 49.9 | 62.3 | 44.2 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 47.7 | 60.6 | 44.1 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 51.7 | 74.5 | 44.4 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 52.8 | 81.1 | 43.1 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 48.2 | 58.6 | 44.5 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 49.0 | 58.2 | 46.2 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 49.5 | 58.9 | 45.8 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 53.5 | 69.4 | 45.3 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 56.8 | 77.5 | 47.9 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 58.2 | 77.4 | 46.8 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 53.9 | 76.7 | 46.3 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 54.4 | 73.4 | 46.5 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 58.7 | 82.0 | 45.6 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54230005
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796
Date Received : Jun 23, 2023
Date Reported : Jun 28, 2023
Report No. : 2699825-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2356796-24
Parameter : Noise
Location : ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date : Jun 16 - 17, 2023
Measurement by : Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter : 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 50.1 | 60.8 | 45.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 50.2 | 62.1 | 45.4 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 49.4 | 63.7 | 45.0 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 48.1 | 61.1 | 42.5 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 46.6 | 63.1 | 41.1 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 59.0 | 76.6 | 42.4 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 49.3 | 72.6 | 40.8 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 45.6 | 55.9 | 42.1 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 47.0 | 71.9 | 41.7 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 45.4 | 61.8 | 42.2 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 46.4 | 62.2 | 41.5 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 45.7 | 60.3 | 41.1 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 46.6 | 65.9 | 41.9 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 46.7 | 66.2 | 41.5 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 45.7 | 54.9 | 40.8 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 49.4 | 68.1 | 42.0 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 45.6 | 61.4 | 40.3 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 47.1 | 61.6 | 42.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.2 | 76.3 | 41.5 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699826-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-25
Parameter Noise
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.3 | 60.5 | 41.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 42.6 | 60.8 | 39.7 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 49.7 | 61.5 | 41.8 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 50.2 | 54.1 | 48.5 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 50.1 | 54.1 | 48.2 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 49.2 | 52.7 | 41.7 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 50.1 | 55.3 | 48.3 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 50.5 | 53.8 | 48.8 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 50.1 | 55.1 | 46.7 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 49.8 | 56.7 | 39.1 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 41.6 | 57.5 | 38.4 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 42.2 | 50.1 | 40.1 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 45.3 | 53.3 | 43.8 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 46.6 | 60.3 | 43.6 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 46.3 | 64.4 | 42.6 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.5 | 58.0 | 42.2 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 48.6 | 65.9 | 42.2 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 50.1 | 75.2 | 41.8 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 46.2 | 67.6 | 39.9 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 45.8 | 61.5 | 40.7 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 41.9 | 54.8 | 38.7 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 41.2 | 49.6 | 39.0 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 40.4 | 47.9 | 39.3 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 47.1 | 65.4 | 38.9 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 42.5 | 54.3 | 39.4 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 40.0 | 43.8 | 38.5 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 42.2 | 55.4 | 38.7 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 47.5 | 57.1 | 40.6 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 48.0 | 51.8 | 45.5 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 49.5 | 57.4 | 41.4 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 48.7 | 54.5 | 46.4 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 48.7 | 55.4 | 46.8 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 49.0 | 56.4 | 46.7 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 48.7 | 52.2 | 46.7 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 48.5 | 53.7 | 46.1 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 44.8 | 57.0 | 40.0 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 39.8 | 43.0 | 38.7 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 38.7 | 43.9 | 37.4 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 39.5 | 46.2 | 37.7 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 40.3 | 51.8 | 38.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699826-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-25
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 38.0 | 48.1 | 36.1 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 40.8 | 51.5 | 37.0 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 43.8 | 50.7 | 38.3 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 45.0 | 51.6 | 36.9 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 42.4 | 52.4 | 38.2 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 44.4 | 52.2 | 37.2 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 43.2 | 57.5 | 38.0 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 47.0 | 52.4 | 39.5 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 39.9 | 52.3 | 36.8 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 45.2 | 54.4 | 39.5 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 42.8 | 55.5 | 39.5 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 40.8 | 52.5 | 38.1 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 44.0 | 58.8 | 40.1 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 42.9 | 53.6 | 38.7 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 43.5 | 56.6 | 41.3 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 46.1 | 59.7 | 39.3 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 43.7 | 59.4 | 39.3 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 42.3 | 58.5 | 38.2 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 42.0 | 55.8 | 37.1 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 41.8 | 51.1 | 37.5 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 41.1 | 50.6 | 37.7 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 42.2 | 55.6 | 37.9 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 42.3 | 51.3 | 38.0 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 45.7 | 54.9 | 40.2 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 44.9 | 57.7 | 41.1 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 44.0 | 60.4 | 40.5 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 44.3 | 55.6 | 41.2 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 45.7 | 58.9 | 41.1 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 46.1 | 64.4 | 41.8 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 46.7 | 66.9 | 41.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 46.4 | 58.2 | 42.4 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 46.2 | 59.0 | 42.8 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 44.8 | 55.4 | 40.8 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 45.6 | 56.5 | 40.7 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 47.5 | 63.8 | 42.0 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 47.3 | 58.6 | 42.4 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 48.9 | 72.2 | 42.2 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 46.1 | 56.6 | 43.0 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 46.1 | 57.9 | 42.6 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 48.8 | 64.1 | 43.0 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699826-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-25
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 17 - 18, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 47.3 | 56.8 | 43.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 46.6 | 55.3 | 42.5 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 50.8 | 69.2 | 40.7 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 51.4 | 71.6 | 43.6 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 48.8 | 61.4 | 41.9 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 45.4 | 58.6 | 42.1 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 47.7 | 62.6 | 42.0 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 51.2 | 70.7 | 42.0 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 53.3 | 74.8 | 41.9 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 45.0 | 59.8 | 40.4 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 44.9 | 62.1 | 40.9 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 56.6 | 76.2 | 42.8 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 44.8 | 55.5 | 40.0 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 50.9 | 72.4 | 41.3 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 46.2 | 65.7 | 41.6 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 55.3 | 77.8 | 43.2 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 47.6 | 61.6 | 41.8 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 44.7 | 54.6 | 40.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 47.0 | 70.5 | 41.3 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699827-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-26
Parameter Noise
Location รันรวัโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.0 | 66.7 | 40.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.9 | 62.3 | 37.3 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 50.0 | 53.2 | 47.8 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 50.0 | 53.1 | 47.9 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 50.2 | 52.9 | 48.0 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 50.2 | 53.3 | 47.9 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 50.2 | 54.1 | 48.0 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 51.0 | 61.8 | 48.5 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 50.5 | 53.9 | 48.6 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 48.6 | 55.3 | 39.9 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 50.8 | 53.7 | 48.7 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 50.2 | 58.2 | 45.5 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 47.2 | 51.8 | 45.2 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 47.2 | 52.6 | 45.2 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 47.5 | 50.8 | 45.6 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 48.1 | 58.6 | 46.1 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 39.6 | 50.2 | 38.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 38.6 | 49.1 | 37.0 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 44.7 | 53.0 | 36.5 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 50.6 | 53.6 | 48.4 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 50.5 | 53.4 | 48.3 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 50.5 | 53.3 | 48.3 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 50.6 | 61.6 | 48.3 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 50.3 | 60.3 | 47.9 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 49.7 | 58.4 | 46.0 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 49.2 | 60.4 | 40.5 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 52.0 | 65.8 | 48.1 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 50.2 | 53.4 | 47.8 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 46.6 | 61.7 | 37.1 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 56.5 | 86.4 | 36.4 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 49.0 | 71.4 | 36.7 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 47.0 | 70.2 | 36.3 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 52.4 | 72.3 | 36.0 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 47.2 | 50.4 | 44.9 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 49.7 | 67.7 | 46.5 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 56.0 | 73.3 | 47.7 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 49.2 | 65.2 | 40.7 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 59.9 | 78.9 | 46.8 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 49.7 | 62.3 | 46.7 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 49.3 | 59.0 | 46.8 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699827-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-26
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 38.6 | 50.6 | 35.1 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 37.2 | 46.3 | 34.8 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 38.8 | 48.8 | 36.1 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 36.0 | 43.9 | 34.6 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 38.8 | 50.9 | 35.6 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 38.8 | 48.6 | 36.2 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 38.8 | 50.2 | 36.9 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 39.7 | 49.3 | 36.8 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 42.0 | 56.5 | 37.0 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 40.8 | 53.1 | 37.9 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 40.4 | 47.2 | 38.1 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 41.6 | 56.5 | 38.2 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 44.1 | 55.7 | 39.1 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 49.5 | 75.2 | 39.1 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 46.7 | 57.8 | 44.5 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.6 | 59.9 | 41.5 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 50.3 | 64.6 | 42.2 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 49.3 | 64.7 | 42.2 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 56.5 | 74.5 | 42.1 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 45.8 | 55.2 | 42.3 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 44.2 | 50.7 | 42.0 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 48.4 | 71.4 | 41.9 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 47.6 | 67.6 | 40.9 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 57.2 | 65.3 | 44.8 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 55.9 | 76.6 | 44.1 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 58.8 | 79.0 | 45.5 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 47.8 | 62.3 | 43.7 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 49.0 | 71.7 | 42.6 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 47.8 | 58.3 | 44.7 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 50.5 | 69.0 | 43.8 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 48.8 | 65.8 | 45.3 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 49.5 | 61.8 | 45.9 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 48.4 | 57.4 | 45.6 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 49.9 | 63.2 | 44.7 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 49.0 | 58.5 | 46.0 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 48.6 | 63.2 | 45.3 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 51.9 | 78.9 | 45.4 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 48.9 | 63.2 | 45.8 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 50.3 | 61.4 | 45.1 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 55.4 | 72.9 | 44.6 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699827-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-26
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 18 - 19, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 49.8 | 60.7 | 44.8 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 55.3 | 80.3 | 47.2 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 50.5 | 65.8 | 45.4 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 51.6 | 76.0 | 45.3 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 45.8 | 60.5 | 42.2 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 49.8 | 66.1 | 42.2 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 48.1 | 65.8 | 42.1 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 48.6 | 61.5 | 43.4 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 51.7 | 64.3 | 43.0 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 49.2 | 65.4 | 42.6 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 47.2 | 62.5 | 41.9 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 45.8 | 58.6 | 40.8 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 47.7 | 62.8 | 42.9 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 47.1 | 60.9 | 42.2 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 46.6 | 59.4 | 42.5 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 48.4 | 63.3 | 42.8 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 50.6 | 68.3 | 43.8 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 48.4 | 58.5 | 43.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.0 | 74.4 | 41.3 |

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699828-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-27
Parameter Noise
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.1 | 74.5 | 43.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.3 | 67.7 | 39.8 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 42.3 | 51.7 | 40.5 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 45.1 | 52.3 | 40.4 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 49.2 | 53.8 | 46.7 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 44.9 | 54.0 | 39.3 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 39.4 | 57.7 | 37.0 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 42.3 | 60.0 | 38.2 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 38.5 | 58.0 | 36.7 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 45.5 | 71.8 | 37.2 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 39.9 | 51.7 | 36.9 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 39.9 | 51.1 | 38.3 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 41.1 | 60.5 | 39.0 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 40.8 | 50.5 | 39.5 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 40.7 | 56.5 | 39.2 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 45.5 | 52.7 | 38.9 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 46.7 | 52.9 | 39.6 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 41.7 | 48.7 | 39.9 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 46.4 | 65.0 | 39.2 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 41.5 | 50.8 | 39.7 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 44.9 | 62.5 | 40.1 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 41.0 | 50.0 | 39.1 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 39.9 | 51.8 | 38.2 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 40.5 | 49.0 | 38.2 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 39.3 | 46.3 | 38.0 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 40.7 | 53.1 | 39.1 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 39.6 | 46.3 | 38.4 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 39.1 | 45.8 | 38.1 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 40.6 | 50.9 | 38.6 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 41.4 | 51.9 | 39.7 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 42.2 | 55.0 | 39.6 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 41.2 | 51.2 | 39.5 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 44.1 | 52.4 | 38.6 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 45.4 | 53.1 | 37.1 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 40.5 | 48.5 | 37.6 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 39.9 | 51.5 | 38.4 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 40.7 | 53.6 | 37.2 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 40.7 | 51.2 | 38.6 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 39.4 | 46.0 | 37.6 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 41.2 | 51.6 | 38.5 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699828-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-27
Parameter Noise
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 41.2 | 50.0 | 38.5 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 39.3 | 50.8 | 36.5 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 40.0 | 48.6 | 38.0 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 50.2 | 79.5 | 37.2 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 49.1 | 75.8 | 38.5 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 48.6 | 79.8 | 38.4 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 40.6 | 54.0 | 37.0 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 38.6 | 51.2 | 35.8 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 40.5 | 50.6 | 36.5 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 38.8 | 53.6 | 36.0 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 41.5 | 51.8 | 37.7 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 43.5 | 64.0 | 37.1 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 42.3 | 59.2 | 39.3 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 44.3 | 51.8 | 42.1 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 46.7 | 62.2 | 42.6 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.1 | 60.2 | 40.5 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 46.7 | 65.2 | 41.8 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 44.6 | 52.9 | 41.5 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 55.0 | 68.1 | 41.8 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 45.6 | 61.6 | 39.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 42.6 | 56.5 | 37.4 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 47.3 | 67.6 | 40.1 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 47.7 | 59.5 | 42.3 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 45.9 | 63.8 | 41.2 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 46.3 | 59.7 | 41.1 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 45.7 | 57.3 | 41.6 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 49.0 | 68.6 | 43.3 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 48.5 | 60.9 | 42.8 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 46.3 | 59.2 | 42.7 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 50.3 | 73.1 | 43.0 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 51.4 | 79.7 | 41.7 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 46.8 | 57.2 | 43.1 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 47.6 | 56.8 | 44.8 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 48.1 | 57.5 | 44.4 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 52.1 | 68.0 | 43.9 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 55.4 | 76.1 | 46.5 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 56.8 | 76.0 | 45.4 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 52.5 | 75.3 | 44.9 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 53.0 | 72.0 | 45.1 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 57.3 | 80.6 | 44.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699828-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-27
Parameter Noise
Location ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 19 - 20, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 48.7 | 59.4 | 44.1 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 48.8 | 60.7 | 44.0 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 48.0 | 62.3 | 43.6 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 48.5 | 61.5 | 42.9 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 47.0 | 63.5 | 41.5 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 59.4 | 77.0 | 42.8 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 49.7 | 73.0 | 41.2 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 46.0 | 56.3 | 42.5 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 47.4 | 72.3 | 42.1 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 45.8 | 62.2 | 42.6 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 46.8 | 62.6 | 41.9 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 46.1 | 60.7 | 41.5 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 47.0 | 66.3 | 42.3 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 47.1 | 66.6 | 41.9 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 46.1 | 55.3 | 41.2 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 49.8 | 68.5 | 42.4 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 46.0 | 61.8 | 40.7 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 47.5 | 62.0 | 42.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.6 | 76.7 | 41.9 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699829-1

Page 1 of 3

Sample No. 2356796-28
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 08:00 PM - 09:00 PM | 46.9 | 79.7 | 42.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.9 | 68.3 | 41.0 |
| 10:00 PM - 10:05 PM | 42.6 | 49.2 | 41.0 |
| 10:05 PM - 10:10 PM | 41.5 | 47.2 | 40.3 |
| 10:10 PM - 10:15 PM | 41.3 | 48.3 | 40.3 |
| 10:15 PM - 10:20 PM | 41.9 | 52.9 | 40.5 |
| 10:20 PM - 10:25 PM | 42.8 | 51.3 | 40.8 |
| 10:25 PM - 10:30 PM | 41.7 | 49.8 | 40.2 |
| 10:30 PM - 10:35 PM | 44.6 | 53.9 | 40.9 |
| 10:35 PM - 10:40 PM | 47.4 | 51.9 | 45.5 |
| 10:40 PM - 10:45 PM | 47.3 | 54.8 | 45.4 |
| 10:45 PM - 10:50 PM | 46.0 | 50.4 | 44.5 |
| 10:50 PM - 10:55 PM | 46.0 | 52.3 | 44.5 |
| 10:55 PM - 11:00 PM | 47.2 | 56.1 | 40.5 |
| 11:00 PM - 11:05 PM | 49.4 | 57.3 | 41.1 |
| 11:05 PM - 11:10 PM | 50.0 | 53.6 | 47.8 |
| 11:10 PM - 11:15 PM | 45.0 | 53.0 | 39.0 |
| 11:15 PM - 11:20 PM | 42.3 | 49.7 | 40.8 |
| 11:20 PM - 11:25 PM | 41.8 | 47.9 | 40.2 |
| 11:25 PM - 11:30 PM | 42.1 | 58.5 | 41.1 |
| 11:30 PM - 11:35 PM | 41.5 | 46.1 | 40.5 |
| 11:35 PM - 11:40 PM | 40.7 | 45.9 | 39.9 |
| 11:40 PM - 11:45 PM | 42.5 | 53.6 | 40.1 |
| 11:45 PM - 11:50 PM | 41.5 | 55.6 | 39.3 |
| 11:50 PM - 11:55 PM | 41.1 | 49.8 | 40.0 |
| 11:55 PM - 12:00 AM | 41.6 | 53.4 | 39.7 |
| 12:00 AM - 12:05 AM | 40.3 | 46.3 | 38.9 |
| 12:05 AM - 12:10 AM | 40.5 | 50.2 | 39.2 |
| 12:10 AM - 12:15 AM | 41.6 | 47.2 | 40.8 |
| 12:15 AM - 12:20 AM | 41.9 | 46.6 | 41.1 |
| 12:20 AM - 12:25 AM | 45.0 | 53.5 | 42.9 |
| 12:25 AM - 12:30 AM | 45.4 | 49.1 | 44.1 |
| 12:30 AM - 12:35 AM | 45.3 | 51.6 | 43.8 |
| 12:35 AM - 12:40 AM | 44.6 | 50.0 | 43.0 |
| 12:40 AM - 12:45 AM | 45.3 | 56.9 | 43.5 |
| 12:45 AM - 12:50 AM | 44.4 | 48.3 | 42.7 |
| 12:50 AM - 12:55 AM | 43.4 | 49.0 | 38.2 |
| 12:55 AM - 01:00 AM | 40.1 | 50.7 | 38.6 |
| 01:00 AM - 01:05 AM | 40.8 | 50.1 | 38.2 |
| 01:05 AM - 01:10 AM | 41.3 | 58.1 | 38.2 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699829-1

Page 2 of 3

Sample No. 2356796-28
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 01:10 AM - 01:15 AM | 39.7 | 53.5 | 37.5 |
| 01:15 AM - 01:20 AM | 41.4 | 56.3 | 38.4 |
| 01:20 AM - 01:25 AM | 44.3 | 57.6 | 38.6 |
| 01:25 AM - 01:30 AM | 39.2 | 44.6 | 38.3 |
| 01:30 AM - 01:35 AM | 39.9 | 44.7 | 38.6 |
| 01:35 AM - 01:40 AM | 41.7 | 54.6 | 39.2 |
| 01:40 AM - 01:45 AM | 39.7 | 50.0 | 38.5 |
| 01:45 AM - 01:50 AM | 39.5 | 49.5 | 37.8 |
| 01:50 AM - 01:55 AM | 39.9 | 49.2 | 38.5 |
| 01:55 AM - 02:00 AM | 40.3 | 50.4 | 38.2 |
| 02:00 AM - 02:05 AM | 44.0 | 58.4 | 39.9 |
| 02:05 AM - 02:10 AM | 41.7 | 52.8 | 39.0 |
| 02:10 AM - 02:15 AM | 41.8 | 52.0 | 38.9 |
| 02:15 AM - 02:20 AM | 42.9 | 54.3 | 40.3 |
| 02:20 AM - 02:25 AM | 45.0 | 54.6 | 40.3 |
| 02:25 AM - 02:30 AM | 44.7 | 60.0 | 40.4 |
| 02:30 AM - 02:35 AM | 44.6 | 58.5 | 39.7 |
| 02:35 AM - 02:40 AM | 45.1 | 57.7 | 41.4 |
| 02:40 AM - 02:45 AM | 53.5 | 67.9 | 43.7 |
| 02:45 AM - 02:50 AM | 46.7 | 61.8 | 41.2 |
| 02:50 AM - 02:55 AM | 47.4 | 68.2 | 41.7 |
| 02:55 AM - 03:00 AM | 44.8 | 57.2 | 41.5 |
| 03:00 AM - 03:05 AM | 48.0 | 67.4 | 42.3 |
| 03:05 AM - 03:10 AM | 52.4 | 71.6 | 41.0 |
| 03:10 AM - 03:15 AM | 50.5 | 73.6 | 41.8 |
| 03:15 AM - 03:20 AM | 48.1 | 69.0 | 42.8 |
| 03:20 AM - 03:25 AM | 46.7 | 60.8 | 43.1 |
| 03:25 AM - 03:30 AM | 47.7 | 66.4 | 42.9 |
| 03:30 AM - 03:35 AM | 47.2 | 60.1 | 41.5 |
| 03:35 AM - 03:40 AM | 46.5 | 61.8 | 42.1 |
| 03:40 AM - 03:45 AM | 45.6 | 59.9 | 41.5 |
| 03:45 AM - 03:50 AM | 53.3 | 79.7 | 43.0 |
| 03:50 AM - 03:55 AM | 48.2 | 57.8 | 43.5 |
| 03:55 AM - 04:00 AM | 52.9 | 63.5 | 47.1 |
| 04:00 AM - 04:05 AM | 49.1 | 69.3 | 45.3 |
| 04:05 AM - 04:10 AM | 48.1 | 58.1 | 44.3 |
| 04:10 AM - 04:15 AM | 49.0 | 65.9 | 43.4 |
| 04:15 AM - 04:20 AM | 49.1 | 64.6 | 43.5 |
| 04:20 AM - 04:25 AM | 47.4 | 57.8 | 43.5 |
| 04:25 AM - 04:30 AM | 47.6 | 58.4 | 44.1 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54230005

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2356796

Date Received : Jun 23, 2023

Date Reported : Jun 28, 2023

Report No. : 2699829-1

Page 3 of 3

Sample No. 2356796-28
Parameter Noise
Location ร่มรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2023
Measurement by Siriwit Ruangsom
Sound Level Meter 00296516

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| 04:30 AM - 04:35 AM | 47.9 | 60.7 | 43.5 |
| 04:35 AM - 04:40 AM | 47.0 | 55.8 | 42.8 |
| 04:40 AM - 04:45 AM | 50.5 | 62.9 | 42.6 |
| 04:45 AM - 04:50 AM | 48.3 | 63.4 | 42.9 |
| 04:50 AM - 04:55 AM | 48.2 | 58.9 | 41.7 |
| 04:55 AM - 05:00 AM | 46.1 | 57.0 | 42.4 |
| 05:00 AM - 05:05 AM | 47.1 | 58.8 | 42.3 |
| 05:05 AM - 05:10 AM | 47.6 | 62.3 | 42.9 |
| 05:10 AM - 05:15 AM | 46.8 | 58.9 | 42.9 |
| 05:15 AM - 05:20 AM | 47.4 | 68.0 | 43.0 |
| 05:20 AM - 05:25 AM | 48.6 | 65.1 | 41.7 |
| 05:25 AM - 05:30 AM | 45.7 | 54.5 | 41.7 |
| 05:30 AM - 05:35 AM | 46.7 | 59.7 | 41.2 |
| 05:35 AM - 05:40 AM | 55.1 | 66.8 | 42.0 |
| 05:40 AM - 05:45 AM | 53.0 | 65.9 | 42.1 |
| 05:45 AM - 05:50 AM | 51.3 | 66.4 | 42.8 |
| 05:50 AM - 05:55 AM | 47.4 | 59.6 | 42.6 |
| 05:55 AM - 06:00 AM | 45.0 | 57.0 | 41.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.8 | 83.1 | 42.1 |

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

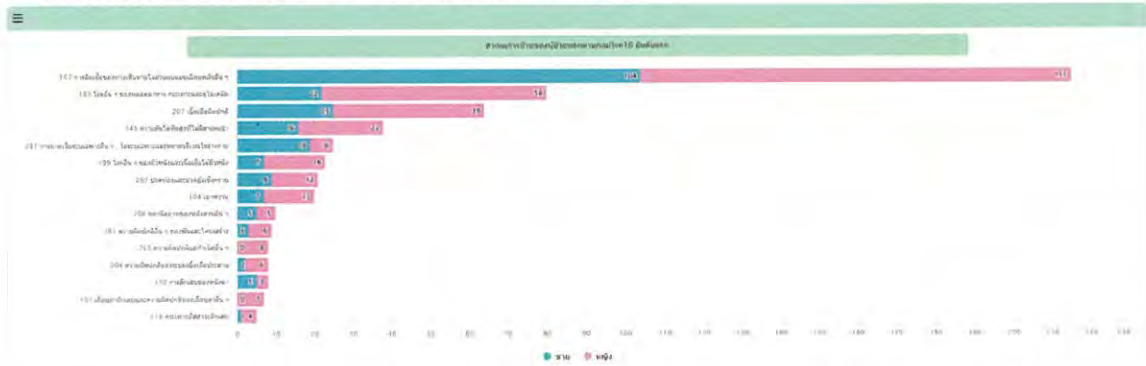
Wilawan Borirak
Manager

ภาคผนวก ค-2

ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วย 10 อันดับแรก
ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

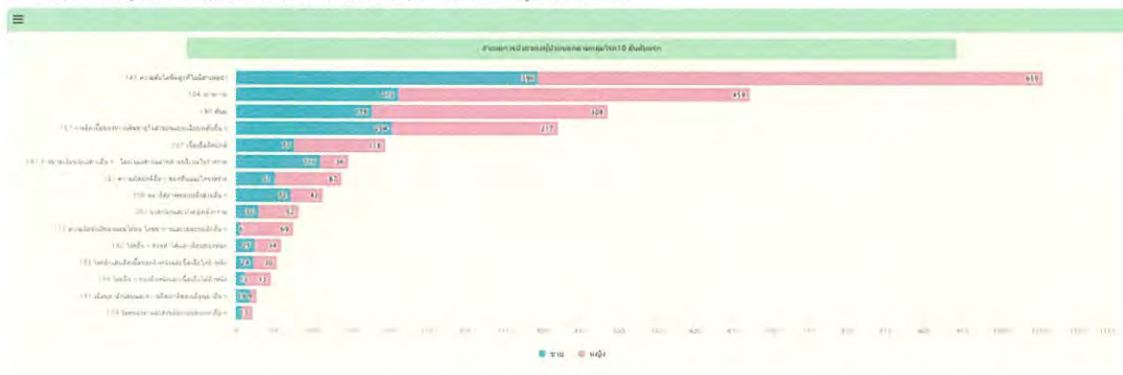


| ชื่อกลุ่ม (298โรค) | ชาย | หญิง | รวม |
|--|-----|-------|-------|
| 145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ | 180 | 412 | 592 |
| 180 ฟันผุ | 105 | 207 | 312 |
| 104 เบาหวาน | 54 | 128 | 182 |
| 181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง | 53 | 118 | 171 |
| 167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ | 62 | 75 | 137 |
| 111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ | 5 | 66 | 71 |
| 281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย | 24 | 10 | 34 |
| 207 เนื้อเยื่อผิดปกติ | 9 | 24 | 33 |
| 267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน | 6 | 15 | 21 |
| 199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 8 | 4 | 12 |
| 165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน | 4 | 6 | 10 |
| 192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง | 4 | 3 | 7 |
| 198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 7 | 0 | 7 |
| 130 การอักเสบของหนังตา | 4 | 1 | 5 |
| 132 กระจกตาอักเสบและความผิดปกติของตาขาวและกระจกตาอื่น ๆ | 2 | 3 | 5 |
| รวม | 527 | 1,072 | 1,599 |

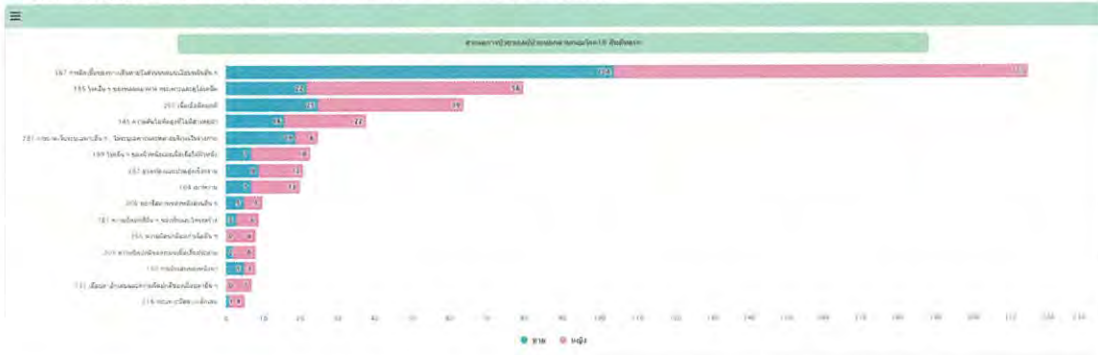


| ชื่อกลุ่ม(298โรค) | ชาย | หญิง | รวม |
|--|-----|------|-----|
| 167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ | 104 | 111 | 215 |
| 185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก | 22 | 58 | 80 |
| 207 เนื้อเยื่อผิดปกติ | 25 | 39 | 64 |
| 145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ | 16 | 22 | 38 |
| 281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย | 19 | 6 | 25 |
| 199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 7 | 16 | 23 |
| 267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน | 9 | 12 | 21 |
| 104 เบาหวาน | 7 | 13 | 20 |
| 206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ | 5 | 5 | 10 |
| 181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง | 3 | 6 | 9 |
| 265 ความผิดปกติแต่กำเนิดอื่น ๆ | 0 | 8 | 8 |
| 204 ความผิดปกติของระบบเนื้อเยื่อประสาน | 2 | 6 | 8 |
| 130 การอักเสบของหนังตา | 5 | 3 | 8 |
| 131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ | 0 | 7 | 7 |
| 216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ | 1 | 4 | 5 |
| รวม | 225 | 316 | 541 |

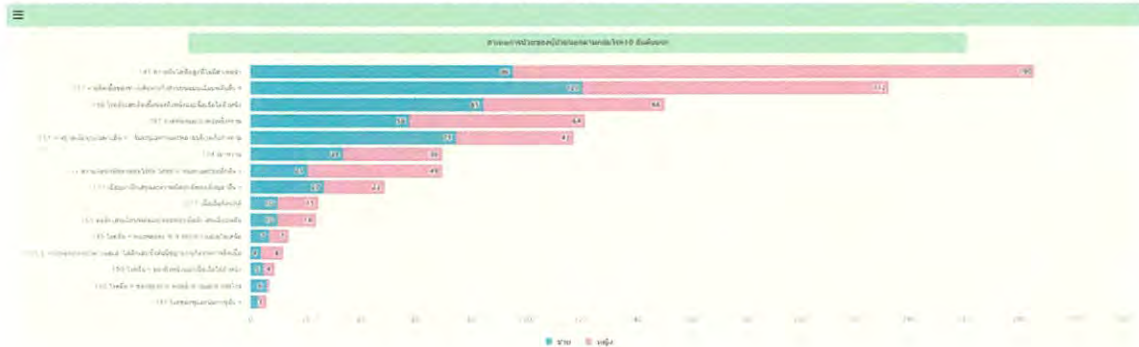
๓๓ สถานการณ์ของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทรายมูล ปีงบประมาณ 2566



| ชื่อกลุ่ม(298โรค) | ชาย | หญิง | รวม |
|--|------|------|------|
| 145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีความรุนแรง | 396 | 659 | 1055 |
| 104 เบาหวาน | 213 | 459 | 672 |
| 180 ฟันผุ | 178 | 308 | 486 |
| 167 การติดเชื้ของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ | 204 | 217 | 421 |
| 207 เนื้อเยื่อผิดปกติ | 77 | 118 | 195 |
| 281 การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย | 111 | 36 | 147 |
| 181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง | 51 | 87 | 138 |
| 206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ | 72 | 42 | 114 |
| 267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน | 30 | 52 | 82 |
| 111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ | 6 | 69 | 75 |
| 192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง | 25 | 34 | 59 |
| 198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 24 | 30 | 54 |
| 199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 13 | 33 | 46 |
| 131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ | 19 | 9 | 28 |
| 139 โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ | 9 | 13 | 22 |
| รวม | 1428 | 2166 | 3594 |



| ชื่อกลุ่ม(298โรค) | ชาย | หญิง | รวม |
|--|------|------|-------|
| 167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ | 1756 | 1658 | 3414 |
| 192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง | 1032 | 1091 | 2123 |
| 207 เนื้อเยื่อผิดปกติ | 1151 | 851 | 2002 |
| 281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย | 504 | 346 | 850 |
| 145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ | 251 | 511 | 762 |
| 173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ | 331 | 344 | 675 |
| 104 เบาหวาน | 220 | 417 | 637 |
| 185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนมัม | 137 | 266 | 403 |
| 181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง | 161 | 164 | 325 |
| 184 กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดนมัมอักเสบ | 125 | 158 | 283 |
| 183 แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารดูโอเดนมัม | 113 | 152 | 265 |
| 199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 108 | 144 | 252 |
| 131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ | 117 | 129 | 246 |
| 267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน | 67 | 158 | 225 |
| 198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 108 | 93 | 201 |
| รวม | 6181 | 6482 | 12663 |



| ชื่อกลุ่ม(298โรค) | ชาย | หญิง | รวม |
|--|-----|------|------|
| 145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่ได้รักษา | 96 | 190 | 286 |
| 167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ | 121 | 112 | 233 |
| 198 โรคอหิวาต์เฉียบพลันของสัตว์ปีกและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 85 | 66 | 151 |
| 267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน | 58 | 64 | 122 |
| 281 การบาดเจ็บกระดูกและข้ออื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย | 75 | 43 | 118 |
| 104 เบาหวาน | 34 | 36 | 70 |
| 111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ | 21 | 49 | 70 |
| 131 เชื้อบูตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ | 27 | 22 | 49 |
| 207 เนื้อเยื่อผิดปกติ | 10 | 15 | 25 |
| 165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน | 10 | 14 | 24 |
| 185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ กระเพาะและลำไส้เล็ก | 7 | 7 | 14 |
| 005 อาการท้องร่วงกระเพาะและลำไส้เล็กซึ่งสันนิษฐานว่าเกิดจากการติดเชื้อ | 4 | 8 | 12 |
| 199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 5 | 4 | 9 |
| 182 โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อม้ำลายและขากรรไกร | 6 | 1 | 7 |
| 142 โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ | 3 | 3 | 6 |
| รวม | 562 | 634 | 1196 |