

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 1 of 28

Sample Number 2438841-1
Sampled Date Apr 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.026	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	30/04/24 - 01/05/24	ug/m3	-	5.0	16.4	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.047	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanitak.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 2 of 28

Sample Number 2438841-2
Sampled Date May 01, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.040	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	01/05/24 - 02/05/24	ug/m3	-	5.0	20.3	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.052	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanitak.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1



TESTING
No.0042

Page 3 of 28

Sample Number 2438841-3
Sampled Date May 02, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพนาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.038	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	02/05/24 - 03/05/24	ug/m3	-	5.0	23.2	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.047	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1



TESTING
No.0042

Page 4 of 28

Sample Number 2438841-4
Sampled Date May 03, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพนาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.032	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	03/05/24 - 04/05/24	ug/m3	-	5.0	17.7	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.048	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1



TESTING
No.0042

Page 5 of 28

Sample Number 2438841-5
Sampled Date May 04, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยานาผลผลิตสุภาพพฒนาพางสง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.036	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	04/05/24 - 05/05/24	ug/m3	-	5.0	15.9	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.051	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1



TESTING
No.0042

Page 6 of 28

Sample Number 2438841-6
Sampled Date May 05, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยานาผลผลิตสุภาพพฒนาพางสง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.038	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	05/05/24 - 06/05/24	ug/m3	-	5.0	19.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.047	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 7 of 28

Sample Number 2438841-7
Sampled Date May 06, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพธมนาส่งเสริมสุขภาพผ่านทางสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.032	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	06/05/24 - 07/05/24	ug/m3	-	5.0	12.4	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.041	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 8 of 28

Sample Number 2438841-8
Sampled Date Apr 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ผ่านทางสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.021	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	30/04/24 - 01/05/24	ug/m3	-	5.0	16.4	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.052	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 9 of 28

Sample Number 2438841-9
Sampled Date May 01, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.024	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	01/05/24 - 02/05/24	ug/m3	-	5.0	18.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.047	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 10 of 28

Sample Number 2438841-10
Sampled Date May 02, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	02/05/24 - 03/05/24	ug/m3	-	5.0	21.5	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.055	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 11 of 28

Sample Number 2438841-11
Sampled Date May 03, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลหนองสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.024	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	03/05/24 - 04/05/24	ug/m3	-	5.0	16.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.060	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 12 of 28

Sample Number 2438841-12
Sampled Date May 04, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลหนองสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	04/05/24 - 05/05/24	ug/m3	-	5.0	14.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.053	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 13 of 28

Sample Number 2438841-13
Sampled Date May 05, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านดอนกลาง ตำบลวังสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.038	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	05/05/24 - 06/05/24	ug/m3	-	5.0	29.7	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.055	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 14 of 28

Sample Number 2438841-14
Sampled Date May 06, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านดอนกลาง ตำบลวังสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.034	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	06/05/24 - 07/05/24	ug/m3	-	5.0	26.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.050	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 15 of 28

Sample Number 2438841-15
Sampled Date Apr 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงอบยาสูบและสุภาพภัณฑ์บ้านหนองไธยา (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.026	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	30/04/24 - 01/05/24	ug/m3	-	5.0	13.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.046	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-01/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 16 of 28

Sample Number 2438841-16
Sampled Date May 01, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงอบยาสูบและสุภาพภัณฑ์บ้านหนองไธยา (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.033	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	01/05/24 - 02/05/24	ug/m3	-	5.0	27.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.046	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-01/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1



TESTING
No.0042

Page 17 of 28

Sample Number 2438841-17
Sampled Date May 02, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่มมะ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.033	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	02/05/24 - 03/05/24	ug/m3	-	5.0	16.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.045	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phuaekdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1



TESTING
No.0042

Page 18 of 28

Sample Number 2438841-18
Sampled Date May 03, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่มมะ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.030	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	03/05/24 - 04/05/24	ug/m3	-	5.0	14.2	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.047	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phuaekdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 19 of 28

Sample Number 2438841-19
Sampled Date May 04, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทิวพระ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.030	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	04/05/24 - 05/05/24	ug/m3	-	5.0	17.2	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.045	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 20 of 28

Sample Number 2438841-20
Sampled Date May 05, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทิวพระ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.039	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	05/05/24 - 06/05/24	ug/m3	-	5.0	28.4	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.051	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 21 of 28

Sample Number 2438841-21
Sampled Date May 06, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพจนานดารผลิตอาหารสัตว์และอาหารปศุสัตว์ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.035	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	06/05/24 - 07/05/24	ug/m3	-	5.0	14.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.045	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 22 of 28

Sample Number 2438841-22
Sampled Date Apr 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location โรงพจนานดารผลิตอาหารสัตว์และอาหารปศุสัตว์ (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.038	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	30/04/24 - 01/05/24	ug/m3	-	5.0	13.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	30/04/24 - 01/05/24	mg/m3	-	0.002	0.098	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 23 of 28

Sample Number 2438841-23
Sampled Date May 01, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 บ้านใหม่บางเสาธง ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.065	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	01/05/24 - 02/05/24	ug/m3	-	5.0	28.5	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	01/05/24 - 02/05/24	mg/m3	-	0.002	0.146	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 24 of 28

Sample Number 2438841-24
Sampled Date May 02, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 บ้านใหม่บางเสาธง ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.050	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	02/05/24 - 03/05/24	ug/m3	-	5.0	20.7	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	02/05/24 - 03/05/24	mg/m3	-	0.002	0.094	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 25 of 28

Sample Number 2438841-25
Sampled Date May 03, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแขม อำเภอหนองแขม (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	03/05/24 - 04/05/24	ug/m3	-	5.0	22.0	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	03/05/24 - 04/05/24	mg/m3	-	0.002	0.046	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 26 of 28

Sample Number 2438841-26
Sampled Date May 04, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแขม อำเภอหนองแขม (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.042	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	04/05/24 - 05/05/24	ug/m3	-	5.0	22.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	04/05/24 - 05/05/24	mg/m3	-	0.002	0.082	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 27 of 28

Sample Number 2438841-27
Sampled Date May 05, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 บ้านนาขาม ตำบลหนองโสน (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.040	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	05/05/24 - 06/05/24	ug/m3	-	5.0	17.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	05/05/24 - 06/05/24	mg/m3	-	0.002	0.058	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 2438841
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 16, 2024
Report Number : 2956807-1

Page 28 of 28

Sample Number 2438841-28
Sampled Date May 06, 2024
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 บ้านนาขาม ตำบลหนองโสน (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)
Date Analysis Commenced May 09, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 754 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.041	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	06/05/24 - 07/05/24	ug/m3	-	5.0	15.9	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB Rayong	
Total Suspended Particulate	06/05/24 - 07/05/24	mg/m3	-	0.002	0.072	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Panuwat Wangbong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438833
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2956762-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Apr 30, 2024 - May 07, 2024						
Measurement by	Panuwat Wangbong						
Time	2438833-1 Apr 30, 2024	2438833-2 May 01, 2024	2438833-3 May 02, 2024	2438833-4 May 03, 2024	2438833-5 May 04, 2024	2438833-6 May 05, 2024	2438833-7 May 06, 2024
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
10:00 AM - 11:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
Average	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1hr - Maximum	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.

Orawan Rak Yong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (2.54PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438833
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2990138-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่าสูง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Apr 30, 2024 - May 07, 2024						
Measurement by	Panuwat Wangbong						
Time	2438833-8 Apr 30, 2024	2438833-9 May 01, 2024	2438833-10 May 02, 2024	2438833-11 May 03, 2024	2438833-12 May 04, 2024	2438833-13 May 05, 2024	2438833-14 May 06, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 AM - 09:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
Average	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
1hr - Maximum	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.

Orawan Rak Yong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (2.55PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438833
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2990139-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่มมะระ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Apr 30, 2024 - May 07, 2024						
Measurement by	Panuwat Wangbong						
Time	2438833-15 Apr 30, 2024	2438833-16 May 01, 2024	2438833-17 May 02, 2024	2438833-18 May 03, 2024	2438833-19 May 04, 2024	2438833-20 May 05, 2024	2438833-21 May 06, 2024
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Average	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1hr - Maximum	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.
Orawan Rak Yong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (2.55PM)

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438833
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2990140-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	หมู่ที่ 3 บ้านป่าอ้อ ตำบลหนองไผ่แก้ว (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Apr 30, 2024 - May 07, 2024						
Measurement by	Panuwat Wangbong						
Time	2438833-22 Apr 30, 2024	2438833-23 May 01, 2024	2438833-24 May 02, 2024	2438833-25 May 03, 2024	2438833-26 May 04, 2024	2438833-27 May 05, 2024	2438833-28 May 06, 2024
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Average	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
1hr - Maximum	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.
Orawan Rak Yong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (2.55PM)

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438827
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2956754-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location โรงงานผลิตเส้นสุภาพผ่านบ้านทุ่ง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 30, 2024 - May 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong

Time	2438827-1 Apr 30, 2024	2438827-2 May 01, 2024	2438827-3 May 02, 2024	2438827-4 May 03, 2024	2438827-5 May 04, 2024	2438827-6 May 05, 2024	2438827-7 May 06, 2024
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.005	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.005	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.002
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.003	<0.001	0.005	0.003	0.005	0.002
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.005	0.002
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005	0.001
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.005	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.001	0.003	0.006	0.005	0.006	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.006	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002
03:00 AM - 04:00 AM	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.005	0.002
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.006	0.001
Average	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003
1hr - Maximum	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rak Yong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-21V EMAIL

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt (12:35PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438827
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2990135-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ผ่านบ้านทุ่ง (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 30, 2024 - May 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong

Time	2438827-8 Apr 30, 2024	2438827-9 May 01, 2024	2438827-10 May 02, 2024	2438827-11 May 03, 2024	2438827-12 May 04, 2024	2438827-13 May 05, 2024	2438827-14 May 06, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005
03:00 PM - 04:00 PM	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001	0.004	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002
Average	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1hr - Maximum	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rak Yong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-21V EMAIL

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt (12:35PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438827
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2990136-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวนระ (A3) (GPS 47P 0748423, 1454197)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Apr 30, 2024 - May 07, 2024						
Measurement by	Panuwat Wangbong						
Time	2438827-15 Apr 30, 2024	2438827-16 May 01, 2024	2438827-17 May 02, 2024	2438827-18 May 03, 2024	2438827-19 May 04, 2024	2438827-20 May 05, 2024	2438827-21 May 06, 2024
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.006	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.004	0.002	0.005	0.004	0.006	0.002
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.002
03:00 PM - 04:00 PM	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.002
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	0.002
06:00 PM - 07:00 PM	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006
07:00 PM - 08:00 PM	0.006	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.006
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.006	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.004	0.003	0.006	0.002	0.004	0.005
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.005	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.002	0.005	0.002	0.006	0.006	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.002	0.004	0.004	0.007	0.005	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005
Average	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
1hr - Maximum	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rak Yong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (12:36PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438827
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2990137-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	พื้นที่ 3 บ้านนาบอน ตำบลหนองไผ่แก้ว (A4) (GPS 47P 0745080, 1460401)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Apr 30, 2024 - May 07, 2024						
Measurement by	Panuwat Wangbong						
Time	2438827-22 Apr 30, 2024	2438827-23 May 01, 2024	2438827-24 May 02, 2024	2438827-25 May 03, 2024	2438827-26 May 04, 2024	2438827-27 May 05, 2024	2438827-28 May 06, 2024
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.002	0.005
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.005	0.006
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.004	0.002	0.006	0.003	0.005	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.005	0.002	0.006	0.002	0.006	0.006
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	0.005
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004
Average	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005
1hr - Maximum	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rak Yong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (12:36PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438840
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number : 2956768-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2438840-1 to 7
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลหนองสาหร่าย (A2) (GPS 47P 0751324, 1457045)
Sampling Date : Apr 30 - May 07, 2024
Sampling by : Panuwat Wangbong

Time	Apr 30 - May 01, 2024			May 01 - May 02, 2024			May 02 - May 03, 2024			May 03 - May 04, 2024			May 04 - May 05, 2024			May 05 - May 06, 2024			May 06 - May 07, 2024		
	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	3.9	197.0	SSW	2.7	245.0	WSW	2.6	182.0	S	3.0	303.0	VNW	1.6	27.0	NNE	2.5	140.0	SE	2.0	245.0	WSW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	188.0	S	1.8	197.0	SSW	5.8	179.0	S	1.0	325.0	NW	1.6	208.0	SSW	0.7	139.0	SE	0.7	167.0	SSE
02:00 PM - 03:00 PM	2.6	211.0	SSW	5.1	239.0	WSW	3.6	217.0	SW	3.4	264.0	W	2.6	253.0	WSW	0.6	171.0	S	2.1	184.0	S
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	174.0	S	3.0	176.0	S	1.4	207.0	SSW	1.1	204.0	SSW	2.8	223.0	SW	3.7	113.0	ESE	0.9	210.0	SSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	233.0	SW	0.3	176.0	S	2.5	177.0	S	3.0	174.0	S	4.0	229.0	SW	3.3	139.0	SE	1.7	178.0	S
05:00 PM - 06:00 PM	1.7	179.0	S	1.6	187.0	S	0.2	-	-	0.3	143.0	SE	2.1	196.0	SSW	1.9	139.0	SE	0.4	197.0	SSW
06:00 PM - 07:00 PM	1.1	164.0	SSE	2.1	179.0	S	2.5	149.0	SSE	0.0	-	-	1.1	160.0	SSE	0.5	143.0	SE	0.9	228.0	SW
07:00 PM - 08:00 PM	0.1	-	-	2.8	190.0	S	0.9	162.0	SSE	0.2	-	-	0.4	150.0	SSE	0.7	91.0	E	1.2	245.0	WSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	138.0	SE	0.3	135.0	SE	1.3	140.0	SE	2.0	164.0	SSE	1.1	146.0	SE	1.1	130.0	SE	0.6	237.0	WSW
09:00 PM - 10:00 PM	1.0	182.0	S	0.6	182.0	S	1.3	149.0	SSE	0.0	-	-	1.6	139.0	SE	0.0	-	-	1.6	186.0	S
10:00 PM - 11:00 PM	2.4	125.0	SE	0.8	180.0	S	0.9	172.0	S	1.0	157.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	179.0	S
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	0.4	151.0	SSE	0.0	-	-	1.6	128.0	SE	0.3	178.0	S	0.1	-	-	0.2	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.5	180.0	S	2.5	160.0	SSE	0.4	168.0	SSE	0.0	-	-	1.2	144.0	SE	1.3	141.0	SE	1.4	173.0	S
01:00 AM - 02:00 AM	1.7	206.0	SSW	0.7	151.0	SSE	1.7	84.0	E	0.6	128.0	SE	1.0	136.0	SE	0.7	160.0	SSE	0.2	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	138.0	SE	0.5	153.0	SSE	0.7	120.0	ESE	1.3	140.0	SE	1.0	106.0	ESE	0.2	-	-	0.6	237.0	WSW
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	116.0	ESE	2.0	144.0	SE	0.2	-	-	1.5	103.0	ESE	0.8	144.0	SE	0.0	-	-	1.2	159.0	SSE
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	119.0	ESE	1.3	156.0	SSE	1.5	133.0	SE	0.1	-	-	1.3	147.0	SSE	1.2	137.0	SE	1.9	172.0	S
05:00 AM - 06:00 AM	1.3	98.0	E	1.1	182.0	S	1.5	148.0	SSE	1.1	117.0	ESE	1.6	121.0	ESE	0.2	-	-	0.7	184.0	S
06:00 AM - 07:00 AM	1.2	211.0	SSW	2.3	162.0	SSE	1.6	178.0	S	2.2	205.0	SSW	2.0	180.0	S	0.0	-	-	0.2	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.9	210.0	SSW	3.1	188.0	S	3.3	159.0	SSE	0.9	236.0	SW	3.0	193.0	SSW	0.5	104.0	ESE	1.8	219.0	SW
08:00 AM - 09:00 AM	3.3	192.0	SSW	3.0	144.0	SE	3.1	219.0	SW	1.0	217.0	SW	1.3	193.0	SSW	0.7	178.0	S	0.7	185.0	S
09:00 AM - 10:00 AM	3.6	180.0	S	2.2	222.0	SW	0.8	227.0	SW	1.0	143.0	SE	1.4	208.0	SSW	1.2	189.0	S	1.9	192.0	SSW
10:00 AM - 11:00 AM	1.7	200.0	SSW	4.5	240.0	WSW	1.3	297.0	VNW	2.8	194.0	SSW	1.3	162.0	SSE	2.1	221.0	SW	1.4	237.0	WSW
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	251.0	WSW	4.5	193.0	SSW	1.8	254.0	WSW	4.5	222.0	SW	7.0	340.0	NNW	0.9	215.0	SW	0.5	195.0	S

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed item(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 Jittrant
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

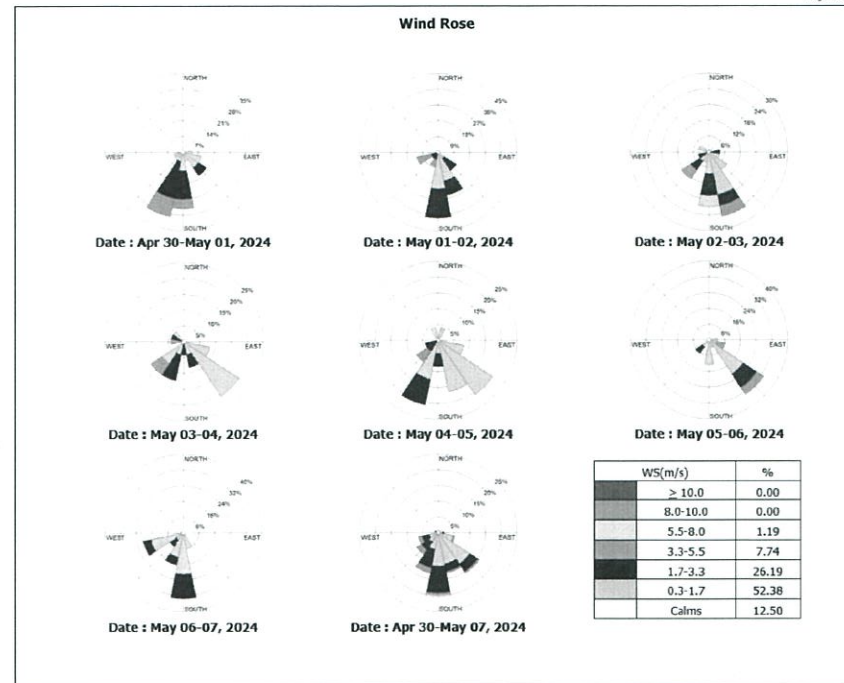


Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438840
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number : 2956768-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed item(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 Jittrant
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

ระดับเสียง



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986202-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.9	81.1	42.1
12:00 PM - 01:00 PM	45.4	65.4	41.8
01:00 PM - 02:00 PM	46.1	62.3	43.4
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	67.6	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	47.2	69.9	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	63.7	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	47.9	63.4	44.5
06:00 PM - 07:00 PM	48.0	69.2	44.5
07:00 PM - 08:00 PM	47.0	65.6	44.2
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	66.1	43.6
09:00 PM - 10:00 PM	47.0	60.8	44.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.2	55.1	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.7	55.6	42.3
12:00 AM - 01:00 AM	44.9	57.4	42.5
01:00 AM - 02:00 AM	44.9	55.0	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	44.1	51.5	42.3
03:00 AM - 04:00 AM	44.4	55.6	42.4
04:00 AM - 05:00 AM	44.4	63.1	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	45.0	65.7	42.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	71.2	43.7
07:00 AM - 08:00 AM	46.8	67.8	43.2
08:00 AM - 09:00 AM	46.0	66.5	42.9
09:00 AM - 10:00 AM	46.0	61.0	42.9
10:00 AM - 11:00 AM	45.8	61.5	41.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	46.4		
Lmax (dB(A))		81.1	
L90 (dB(A))			42.9
Ldn (dB(A))	52.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (8:59AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : RY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986203-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 01 - May 02, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	45.9	64.0	43.6
12:00 PM - 01:00 PM	44.5	60.5	41.7
01:00 PM - 02:00 PM	44.9	58.2	42.1
02:00 PM - 03:00 PM	44.1	55.1	41.3
03:00 PM - 04:00 PM	44.4	63.6	42.0
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	75.0	42.9
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	70.9	44.1
06:00 PM - 07:00 PM	47.4	71.6	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	46.0	67.2	43.0
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	56.8	43.5
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	55.8	44.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.0	66.1	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	45.6	60.3	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	43.8	51.2	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	44.2	50.6	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	54.2	42.6
03:00 AM - 04:00 AM	44.3	50.4	42.6
04:00 AM - 05:00 AM	44.3	49.8	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	64.5	42.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.5	63.2	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	47.3	66.7	43.6
08:00 AM - 09:00 AM	46.4	63.2	43.0
09:00 AM - 10:00 AM	45.8	61.1	42.6
10:00 AM - 11:00 AM	46.9	62.1	43.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	46.0		
Lmax (dB(A))		75.0	
L90 (dB(A))			42.9
Ldn (dB(A))	51.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (8:59AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand
10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986204-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาสม่าสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 02 - May 03, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	46.0	60.8	43.3
12:00 PM - 01:00 PM	46.9	69.1	43.8
01:00 PM - 02:00 PM	45.6	60.0	42.0
02:00 PM - 03:00 PM	45.8	63.0	42.6
03:00 PM - 04:00 PM	45.9	62.3	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	72.0	43.3
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	66.3	44.3
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	71.4	44.1
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	54.8	43.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	66.6	44.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	56.4	45.3
10:00 PM - 11:00 PM	47.6	56.3	45.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.0	57.4	44.8
12:00 AM - 01:00 AM	45.9	51.6	44.0
01:00 AM - 02:00 AM	45.9	49.6	44.0
02:00 AM - 03:00 AM	45.7	53.1	43.9
03:00 AM - 04:00 AM	44.7	63.7	42.9
04:00 AM - 05:00 AM	45.2	61.4	43.4
05:00 AM - 06:00 AM	45.5	59.3	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	47.9	61.1	46.0
07:00 AM - 08:00 AM	48.9	62.3	45.7
08:00 AM - 09:00 AM	49.9	60.3	41.5
09:00 AM - 10:00 AM	47.5	73.6	40.8
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	60.6	39.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

47.2

Lmax (dB(A))

73.6

L90 (dB(A))

43.8

Ldn (dB(A))

52.9

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

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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (8:59AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand
10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986205-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาสม่าสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 03 - May 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.7	78.8	34.4
12:00 PM - 01:00 PM	46.6	58.7	43.7
01:00 PM - 02:00 PM	47.2	57.2	44.9
02:00 PM - 03:00 PM	46.9	55.7	44.3
03:00 PM - 04:00 PM	48.0	54.0	44.5
04:00 PM - 05:00 PM	48.2	53.9	45.0
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	67.9	43.9
06:00 PM - 07:00 PM	46.0	69.3	42.4
07:00 PM - 08:00 PM	46.3	64.8	42.3
08:00 PM - 09:00 PM	44.3	66.1	42.8
09:00 PM - 10:00 PM	44.9	62.5	43.2
10:00 PM - 11:00 PM	43.9	53.9	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	45.8	53.6	43.8
12:00 AM - 01:00 AM	45.5	64.5	41.8
01:00 AM - 02:00 AM	47.3	72.1	42.9
02:00 AM - 03:00 AM	48.0	71.6	44.0
03:00 AM - 04:00 AM	44.8	61.9	40.5
04:00 AM - 05:00 AM	44.5	62.2	41.7
05:00 AM - 06:00 AM	45.0	61.2	42.1
06:00 AM - 07:00 AM	45.9	61.1	42.9
07:00 AM - 08:00 AM	48.4	70.5	45.3
08:00 AM - 09:00 AM	49.3	71.9	43.6
09:00 AM - 10:00 AM	46.2	66.1	42.3
10:00 AM - 11:00 AM	48.1	82.0	44.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

46.8

Lmax (dB(A))

82.0

L90 (dB(A))

42.9

Ldn (dB(A))

52.4

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

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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (8:59AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986206-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 04 - May 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	46.0	62.9	41.8
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	65.2	46.0
01:00 PM - 02:00 PM	47.1	53.3	44.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	53.1	45.7
03:00 PM - 04:00 PM	49.6	54.4	46.7
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	57.2	46.2
05:00 PM - 06:00 PM	47.8	58.9	43.9
06:00 PM - 07:00 PM	48.9	64.9	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	45.4	71.8	42.9
08:00 PM - 09:00 PM	44.9	50.1	43.3
09:00 PM - 10:00 PM	44.5	55.9	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	44.8	56.0	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	40.7	67.4	35.1
12:00 AM - 01:00 AM	43.0	69.0	37.4
01:00 AM - 02:00 AM	40.0	56.4	36.3
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	65.6	36.2
03:00 AM - 04:00 AM	43.7	61.5	38.2
04:00 AM - 05:00 AM	44.8	67.1	39.8
05:00 AM - 06:00 AM	48.4	69.9	43.9
06:00 AM - 07:00 AM	50.6	71.1	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	63.5	45.0
08:00 AM - 09:00 AM	46.2	64.9	43.5
09:00 AM - 10:00 AM	46.3	72.5	42.5
10:00 AM - 11:00 AM	46.5	61.7	43.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

47.0

Lmax (dB(A))

72.5

L90 (dB(A))

43.3

Ldn (dB(A))

52.4

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (8:59AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986207-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 05 - May 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	46.3	59.7	42.7
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	64.2	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	72.5	43.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	75.1	50.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.0	60.1	46.3
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	71.4	46.0
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	66.6	44.2
06:00 PM - 07:00 PM	46.2	66.0	42.4
07:00 PM - 08:00 PM	44.5	65.9	42.5
08:00 PM - 09:00 PM	44.2	65.4	42.1
09:00 PM - 10:00 PM	43.8	58.0	42.0
10:00 PM - 11:00 PM	43.8	55.4	42.5
11:00 PM - 12:00 AM	42.3	56.2	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	43.4	55.3	41.9
01:00 AM - 02:00 AM	43.3	51.7	41.9
02:00 AM - 03:00 AM	42.9	52.2	41.0
03:00 AM - 04:00 AM	43.1	52.1	40.9
04:00 AM - 05:00 AM	46.4	60.2	42.1
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	66.3	47.3
06:00 AM - 07:00 AM	50.6	72.9	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	72.5	45.6
08:00 AM - 09:00 AM	48.8	78.2	45.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.5	63.8	46.0
10:00 AM - 11:00 AM	45.8	66.7	42.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

47.7

Lmax (dB(A))

78.2

L90 (dB(A))

42.7

Ldn (dB(A))

53.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (9:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438851
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2986208-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพนาสงเสริมสุขภาพตำบลบ้านก้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 06 - May 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	73.5	45.5
12:00 PM - 01:00 PM	49.5	79.4	44.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	64.6	46.6
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	65.9	44.3
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	62.6	45.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	71.3	46.4
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	75.1	48.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.5	56.6	50.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	60.5	49.9
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	55.6	50.2
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	55.2	50.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	57.1	48.6
11:00 PM - 12:00 AM	50.9	56.2	48.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.8	56.4	48.0
01:00 AM - 02:00 AM	49.2	60.1	45.7
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	62.2	40.8
03:00 AM - 04:00 AM	49.3	62.3	45.6
04:00 AM - 05:00 AM	56.6	68.5	52.7
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	75.7	52.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	71.9	51.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	77.3	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	60.7	71.6	58.7
09:00 AM - 10:00 AM	65.5	84.8	63.0
10:00 AM - 11:00 AM	63.4	94.2	60.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.2
Lmax (dB(A)) 94.2
L90 (dB(A)) 48.6
Ldn (dB(A)) 60.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438851
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number: 2986209-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 4 บ้านเลขกลาง ตำบลก้างสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120936

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	90.9	40.4
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	78.0	41.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	77.5	40.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	74.7	41.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	75.4	41.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	76.3	43.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.6	80.1	41.5
07:00 PM - 08:00 PM	51.2	72.9	47.2
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	66.6	46.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	79.5	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.3	53.0	44.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	64.8	45.0
12:00 AM - 01:00 AM	47.6	63.6	44.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.6	55.1	44.3
02:00 AM - 03:00 AM	49.8	60.3	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	52.0	68.5	45.0
04:00 AM - 05:00 AM	51.3	60.1	44.9
05:00 AM - 06:00 AM	49.2	67.3	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	79.6	39.9
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	74.7	39.0
08:00 AM - 09:00 AM	49.6	81.5	40.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	73.9	38.9
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	69.0	37.5
11:00 AM - 12:00 PM	48.5	69.4	39.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.1
Lmax (dB(A)) 90.9
L90 (dB(A)) 41.6
Ldn (dB(A)) 56.3
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number 2986210-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (G PS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 01 - May 02, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120936

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	77.6	37.9
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	69.6	37.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.2	67.7	38.9
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	74.2	38.7
04:00 PM - 05:00 PM	46.5	67.5	39.4
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	73.1	39.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.7	71.5	41.1
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	86.8	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.3	65.3	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	71.5	48.4
10:00 PM - 11:00 PM	49.6	62.1	48.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.1	63.5	46.2
12:00 AM - 01:00 AM	46.8	61.0	44.7
01:00 AM - 02:00 AM	45.4	65.3	43.2
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	55.8	43.2
03:00 AM - 04:00 AM	46.0	55.8	44.0
04:00 AM - 05:00 AM	45.5	56.6	42.7
05:00 AM - 06:00 AM	52.4	70.3	44.9
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	76.1	41.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	79.7	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	74.9	40.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	83.0	39.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.1	79.5	42.0
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	78.6	42.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.0		
Lmax (dB(A))		86.8	
L90 (dB(A))			42.2
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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salam teh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (9:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number 2986211-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (G PS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 02 - May 03, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120936

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.1	74.5	41.6
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	68.5	40.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.3	68.5	42.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	77.9	42.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	75.0	41.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	77.5	41.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	84.4	42.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.7	83.6	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.5	62.5	47.1
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	60.8	47.6
10:00 PM - 11:00 PM	49.2	66.0	46.5
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	63.5	45.6
12:00 AM - 01:00 AM	46.1	63.7	44.8
01:00 AM - 02:00 AM	47.3	61.5	45.4
02:00 AM - 03:00 AM	47.5	67.0	45.2
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	58.4	42.8
04:00 AM - 05:00 AM	47.8	74.6	42.2
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	77.6	48.5
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	76.4	40.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	80.2	40.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.2	77.0	37.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	71.5	37.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.6	89.1	38.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	83.3	39.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.8		
Lmax (dB(A))		89.1	
L90 (dB(A))			42.2
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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salam teh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (9:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438851
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number 2986212-1

Page 1 of 1

Sample Number	2438851-11		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (G PS 47P 0751273, 1456970)		
Measurement Date	May 03 - May 04, 2024		
Measurement by	Panuwat Wangbong		
Sound Level meter	Serial No. 1120936		
Time	Leq (dB(A))	Lm ax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	78.4	38.3
01:00 PM - 02:00 PM	52.7	76.3	38.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	64.2	49.9
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	75.0	47.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.8	81.6	52.0
05:00 PM - 06:00 PM	53.4	56.8	50.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	67.5	51.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	68.2	47.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	69.4	45.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.8	67.1	50.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	69.1	48.3
11:00 PM - 12:00 AM	45.6	60.7	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	79.7	35.4
01:00 AM - 02:00 AM	41.1	67.8	35.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.8	56.1	42.2
03:00 AM - 04:00 AM	45.2	56.3	43.2
04:00 AM - 05:00 AM	51.0	78.2	41.4
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	80.9	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	48.7	71.5	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	74.1	45.7
08:00 AM - 09:00 AM	50.8	70.8	46.0
09:00 AM - 10:00 AM	53.0	75.6	50.0
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	81.9	46.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	75.4	41.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.7
Lm ax (dB(A)) 81.9
L90 (dB(A)) 45.7
Ldn (dB(A)) 56.3
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

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

Technical Management

Thanitak.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salam teh
Section Head

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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438851
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number 2986213-1

Page 1 of 1

Sample Number	2438851-12		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (G PS 47P 0751273, 1456970)		
Measurement Date	May 04 - May 05, 2024		
Measurement by	Panuwat Wangbong		
Sound Level meter	Serial No. 1120936		
Time	Leq (dB(A))	Lm ax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	73.4	42.2
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	76.9	41.1
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	78.8	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	74.5	40.5
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	75.1	42.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.3	75.2	42.2
06:00 PM - 07:00 PM	50.9	73.5	41.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	82.0	46.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	65.7	48.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	65.6	46.2
10:00 PM - 11:00 PM	52.2	70.4	49.0
11:00 PM - 12:00 AM	50.9	64.5	46.9
12:00 AM - 01:00 AM	46.9	66.7	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	45.9	60.2	44.0
02:00 AM - 03:00 AM	46.0	55.3	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	45.3	63.6	42.8
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	66.7	42.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.6	75.8	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	77.6	47.7
07:00 AM - 08:00 AM	54.3	73.5	48.1
08:00 AM - 09:00 AM	57.6	83.6	42.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	82.7	43.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	76.5	41.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	80.5	49.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lm ax (dB(A)) 83.6
L90 (dB(A)) 43.7
Ldn (dB(A)) 57.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

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

Technical Management

Thanitak.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salam teh
Section Head

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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number 2986214-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่าสูง (N2) (G PS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 05 - May 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120936

Time	Leq (dB(A))	Lm ax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	61.7	89.6	40.9
01:00 PM - 02:00 PM	65.7	93.1	56.7
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	75.0	45.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	79.8	39.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	83.6	40.1
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	72.7	39.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	79.9	43.3
07:00 PM - 08:00 PM	56.8	83.5	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	66.6	50.5
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	66.7	49.5
10:00 PM - 11:00 PM	51.9	64.9	48.1
11:00 PM - 12:00 AM	53.0	71.4	47.0
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	59.0	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.0	61.4	46.0
02:00 AM - 03:00 AM	54.6	62.7	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	54.2	63.1	43.2
04:00 AM - 05:00 AM	44.4	59.5	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	78.9	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	81.9	43.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	73.9	40.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	80.9	49.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	80.1	39.9
10:00 AM - 11:00 AM	49.5	79.0	36.7
11:00 AM - 12:00 PM	50.5	75.1	34.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.9		
Lm ax (dB(A))		93.1	
L90 (dB(A))			43.3
Ldn (dB(A))	59.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salam teh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number 2986215-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่าสูง (N2) (G PS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 06 - May 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120936

Time	Leq (dB(A))	Lm ax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.5	75.7	44.3
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	72.9	41.4
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	78.8	39.8
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	77.2	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	78.9	43.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	80.4	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	74.7	43.3
07:00 PM - 08:00 PM	56.9	86.9	48.7
08:00 PM - 09:00 PM	50.8	67.9	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	74.4	48.9
10:00 PM - 11:00 PM	52.2	68.0	48.7
11:00 PM - 12:00 AM	57.3	79.9	50.0
12:00 AM - 01:00 AM	53.1	57.0	50.6
01:00 AM - 02:00 AM	50.1	63.3	48.6
02:00 AM - 03:00 AM	47.4	55.7	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.2	56.1	44.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.2	61.5	44.0
05:00 AM - 06:00 AM	48.6	71.9	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	78.6	42.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	81.8	41.4
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	82.5	53.4
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	80.8	53.9
10:00 AM - 11:00 AM	64.8	78.3	61.6
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	93.9	58.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.2		
Lm ax (dB(A))		93.9	
L90 (dB(A))			45.5
Ldn (dB(A))	59.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salam teh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438851
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number : 2986216-1

Page 1 of 1

Sample Number	2438851-15
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	พื้นที่ 3 บานด้านซ้ายถนนวงแหวน (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date	Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by	Panuwat Wangbong
Sound Level meter	Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.8	76.3	44.1
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	72.8	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	72.7	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.4	65.8	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	73.6	45.1
03:00 PM - 04:00 PM	49.9	70.9	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	52.5	79.5	45.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	79.3	46.6
06:00 PM - 07:00 PM	49.7	69.7	45.1
07:00 PM - 08:00 PM	50.9	83.5	43.9
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	71.2	44.3
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	57.5	44.4
10:00 PM - 11:00 PM	46.0	62.7	44.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.4	92.4	44.2
12:00 AM - 01:00 AM	61.2	91.2	45.1
01:00 AM - 02:00 AM	45.5	61.9	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	60.0	43.9
03:00 AM - 04:00 AM	46.0	74.1	43.6
04:00 AM - 05:00 AM	62.7	79.3	52.0
05:00 AM - 06:00 AM	59.3	78.6	52.9
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	80.5	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	59.4	80.1	52.4
08:00 AM - 09:00 AM	62.8	79.8	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	61.2	88.4	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.6
Lmax (dB(A)) 92.4
L90 (dB(A)) 44.6
Ldn (dB(A)) 63.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 Salam teh
Section Head

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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438851
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 14, 2024
Report Number : 2986217-1

Page 1 of 1

Sample Number	2438851-16
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	พื้นที่ 3 บานด้านซ้ายถนนวงแหวน (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date	May 01 - May 02, 2024
Measurement by	Panuwat Wangbong
Sound Level meter	Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	50.1	71.7	42.5
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	70.0	44.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.1	74.0	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	72.5	43.2
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	69.2	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	71.7	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	67.7	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	63.0	77.4	49.4
06:00 PM - 07:00 PM	65.2	80.7	54.9
07:00 PM - 08:00 PM	46.9	73.0	42.7
08:00 PM - 09:00 PM	43.0	65.7	41.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	83.5	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	43.7	68.0	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	58.8	91.8	43.1
12:00 AM - 01:00 AM	44.4	78.9	42.6
01:00 AM - 02:00 AM	42.4	48.9	41.7
02:00 AM - 03:00 AM	58.4	90.7	41.8
03:00 AM - 04:00 AM	51.4	86.1	41.3
04:00 AM - 05:00 AM	65.4	88.9	52.8
05:00 AM - 06:00 AM	58.9	93.0	44.3
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	78.5	44.3
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	86.8	44.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	73.8	46.0
09:00 AM - 10:00 AM	51.7	76.7	45.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 57.4
Lmax (dB(A)) 93.0
L90 (dB(A)) 43.2
Ldn (dB(A)) 64.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:02AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986218-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-17
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 02 - May 03, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.8	89.2	45.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	68.5	45.8
12:00 PM - 01:00 PM	53.9	86.9	46.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	68.5	45.9
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	68.5	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	71.6	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	50.7	68.9	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	69.9	50.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	68.1	49.3
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	68.5	43.1
08:00 PM - 09:00 PM	44.0	69.8	42.5
09:00 PM - 10:00 PM	50.4	76.8	42.9
10:00 PM - 11:00 PM	44.1	58.4	43.4
11:00 PM - 12:00 AM	44.1	56.3	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	57.2	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	44.2	57.4	43.4
02:00 AM - 03:00 AM	56.8	88.5	42.4
03:00 AM - 04:00 AM	48.7	80.0	42.6
04:00 AM - 05:00 AM	65.4	80.8	55.4
05:00 AM - 06:00 AM	55.8	87.6	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	77.7	44.6
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	88.7	44.2
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	89.6	44.0
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	73.4	44.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

S:\Reports_Air Noise rpt (9:02AM)

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986219-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-18
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 03 - May 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	48.4	67.0	43.8
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	79.1	44.4
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	71.1	43.8
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	74.1	45.2
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	77.1	46.2
03:00 PM - 04:00 PM	50.0	69.7	44.3
04:00 PM - 05:00 PM	51.1	68.0	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	66.5	80.2	55.3
06:00 PM - 07:00 PM	64.8	86.6	55.2
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	77.1	43.0
08:00 PM - 09:00 PM	43.9	58.7	43.0
09:00 PM - 10:00 PM	46.6	76.3	43.1
10:00 PM - 11:00 PM	56.8	92.4	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	57.8	92.9	43.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.9	63.0	43.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.0	62.0	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	44.5	64.0	42.8
03:00 AM - 04:00 AM	45.6	64.6	42.9
04:00 AM - 05:00 AM	63.1	78.3	51.7
05:00 AM - 06:00 AM	55.3	75.1	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	83.2	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	87.4	43.8
08:00 AM - 09:00 AM	52.1	77.2	43.7
09:00 AM - 10:00 AM	51.2	79.1	44.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

S:\Reports_Air Noise rpt (9:02AM)

15562-21/ EMAIL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986220-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-19
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 04 - May 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	88.5	45.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	77.5	44.2
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	67.8	45.1
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	86.4	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	74.7	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	71.8	44.0
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	90.7	45.9
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	89.7	54.8
06:00 PM - 07:00 PM	64.9	82.5	58.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	74.0	43.2
08:00 PM - 09:00 PM	43.9	60.9	42.9
09:00 PM - 10:00 PM	43.4	56.0	42.5
10:00 PM - 11:00 PM	58.2	88.0	43.0
11:00 PM - 12:00 AM	58.6	94.9	43.1
12:00 AM - 01:00 AM	49.9	84.8	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	71.9	42.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.1	68.6	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	50.1	71.6	43.2
04:00 AM - 05:00 AM	63.1	88.7	51.1
05:00 AM - 06:00 AM	55.3	76.7	44.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.7	89.0	44.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	78.9	44.0
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	78.3	43.9
09:00 AM - 10:00 AM	50.2	77.7	44.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

57.9

Lmax (dB(A))

94.9

L90 (dB(A))

44.0

Ldn (dB(A))

63.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:02AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986221-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-20
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 05 - May 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	54.6	81.3	43.8
11:00 AM - 12:00 PM	48.7	70.3	42.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	82.4	44.7
01:00 PM - 02:00 PM	65.4	89.4	52.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	83.7	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	93.3	39.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.4	87.0	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.6	72.9	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	88.3	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	59.6	90.4	44.1
08:00 PM - 09:00 PM	56.6	85.9	44.2
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	68.8	44.4
10:00 PM - 11:00 PM	46.8	74.0	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	55.7	44.9
12:00 AM - 01:00 AM	47.2	56.9	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	66.3	45.3
02:00 AM - 03:00 AM	44.7	68.3	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	46.3	72.2	43.8
04:00 AM - 05:00 AM	64.2	77.7	54.1
05:00 AM - 06:00 AM	57.4	87.9	47.8
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	84.0	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	87.7	44.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	71.7	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	76.9	45.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

57.5

Lmax (dB(A))

93.3

L90 (dB(A))

44.7

Ldn (dB(A))

63.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (9:05AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438851

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 14, 2024

Report Number: 2986222-1

Page 1 of 1

Sample Number 2438851-21
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าบอน ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 06 - May 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 920832

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	86.8	43.5
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	88.7	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.0	82.1	50.1
01:00 PM - 02:00 PM	58.9	89.2	47.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	83.8	43.4
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	87.2	42.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	79.4	44.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	79.6	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	50.0	74.3	46.7
07:00 PM - 08:00 PM	50.9	88.8	43.1
08:00 PM - 09:00 PM	58.7	86.8	43.6
09:00 PM - 10:00 PM	44.4	55.2	43.8
10:00 PM - 11:00 PM	48.7	82.0	43.3
11:00 PM - 12:00 AM	44.6	62.5	43.4
12:00 AM - 01:00 AM	58.4	91.4	43.8
01:00 AM - 02:00 AM	53.4	82.1	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	67.4	43.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.3	59.4	43.7
04:00 AM - 05:00 AM	62.8	76.9	51.7
05:00 AM - 06:00 AM	58.8	86.9	48.0
06:00 AM - 07:00 AM	61.1	82.9	49.3
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	90.5	47.3
08:00 AM - 09:00 AM	63.5	83.2	49.6
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	88.4	44.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

57.5

Lmax (dB(A))

91.4

L90 (dB(A))

43.8

Ldn (dB(A))

63.9

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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

15562-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (9:05AM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987800-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-1
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยานาลส่งเสียงรบกวนด้านบ้านข้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
11:00 AM - 12:00 PM	47.9	46.9	41.0	-	43.3
12:00 PM - 01:00 PM	45.4	45.2	31.9	-	41.9
01:00 PM - 02:00 PM	46.1	46.9	n/a	-	44.3
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	43.5	44.1	-	40.0
03:00 PM - 04:00 PM	47.2	41.9	45.7	-	39.4
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	43.6	44.2	-	40.0
05:00 PM - 06:00 PM	47.9	45.5	44.2	-	40.0
06:00 PM - 07:00 PM	48.0	45.4	44.5	-	39.2
07:00 PM - 08:00 PM	47.0	45.3	42.1	-	39.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	45.5	42.3	-	39.4
09:00 PM - 10:00 PM	47.0	39.4	46.2	-	37.7
10:00 PM - 10:05 PM	46.6	39.9	-	48.6	39.0
10:05 PM - 10:10 PM	45.9	40.0	-	47.6	39.0
10:10 PM - 10:15 PM	46.1	40.4	-	47.7	38.9
10:15 PM - 10:20 PM	46.6	41.1	-	48.2	38.5
10:20 PM - 10:25 PM	46.0	40.9	-	47.4	38.7
10:25 PM - 10:30 PM	46.4	42.0	-	47.4	39.2
10:30 PM - 10:35 PM	46.0	44.5	-	43.7	40.4
10:35 PM - 10:40 PM	46.6	44.2	-	45.9	40.7
10:40 PM - 10:45 PM	46.0	45.2	-	41.3	42.2
10:45 PM - 10:50 PM	45.2	45.7	-	n/a	42.5
10:50 PM - 10:55 PM	46.6	44.5	-	45.4	41.7
10:55 PM - 11:00 PM	46.0	43.8	-	45.0	41.2
11:00 PM - 11:05 PM	45.0	44.6	-	37.4	41.7
11:05 PM - 11:10 PM	44.1	44.5	-	n/a	41.4
11:10 PM - 11:15 PM	43.7	45.6	-	n/a	42.6
11:15 PM - 11:20 PM	44.8	46.1	-	n/a	43.8
11:20 PM - 11:25 PM	45.6	47.0	-	n/a	43.7
11:25 PM - 11:30 PM	45.7	47.9	-	n/a	45.3
11:30 PM - 11:35 PM	44.4	48.8	-	n/a	46.2
11:35 PM - 11:40 PM	44.6	48.9	-	n/a	46.6
11:40 PM - 11:45 PM	44.8	49.3	-	n/a	47.4
11:45 PM - 11:50 PM	44.5	49.5	-	n/a	47.4
11:50 PM - 11:55 PM	44.1	50.2	-	n/a	48.0
11:55 PM - 12:00 AM	44.9	49.2	-	n/a	47.6
12:00 AM - 12:05 AM	40.2	40.2	-	47.3	36.3
12:05 AM - 12:10 AM	44.2	39.8	-	45.2	35.4
12:10 AM - 12:15 AM	43.7	45.5	-	n/a	34.3
12:15 AM - 12:20 AM	43.5	39.6	-	44.2	35.7
12:20 AM - 12:25 AM	44.0	37.7	-	45.8	35.3

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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987800-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-1
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยานาลส่งเสียงรบกวนด้านบ้านข้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:25 AM - 12:30 AM	45.1	39.1	-	46.8	36.4
12:30 AM - 12:35 AM	47.2	38.8	-	49.5	35.2
12:35 AM - 12:40 AM	44.1	40.0	-	45.0	35.1
12:40 AM - 12:45 AM	44.4	38.8	-	46.0	35.7
12:45 AM - 12:50 AM	44.9	45.4	-	n/a	35.5
12:50 AM - 12:55 AM	44.9	37.4	-	47.0	34.3
12:55 AM - 01:00 AM	45.9	38.9	-	47.9	35.4
01:00 AM - 01:05 AM	44.6	41.5	-	44.7	36.9
01:05 AM - 01:10 AM	45.2	41.4	-	45.9	38.2
01:10 AM - 01:15 AM	44.6	37.4	-	46.7	34.5
01:15 AM - 01:20 AM	44.8	44.9	-	n/a	38.8
01:20 AM - 01:25 AM	44.7	43.9	-	40.0	38.1
01:25 AM - 01:30 AM	44.8	40.7	-	45.7	37.1
01:30 AM - 01:35 AM	45.2	40.8	-	46.2	36.1
01:35 AM - 01:40 AM	44.8	40.8	-	45.6	36.9
01:40 AM - 01:45 AM	44.9	45.0	-	n/a	39.9
01:45 AM - 01:50 AM	44.2	40.0	-	45.1	37.1
01:50 AM - 01:55 AM	45.3	47.1	-	n/a	36.1
01:55 AM - 02:00 AM	45.1	45.1	-	n/a	37.6
02:00 AM - 02:05 AM	43.1	41.4	-	41.2	38.7
02:05 AM - 02:10 AM	44.8	41.1	-	45.4	37.7
02:10 AM - 02:15 AM	43.4	40.8	-	42.9	37.7
02:15 AM - 02:20 AM	44.1	40.5	-	44.6	36.2
02:20 AM - 02:25 AM	44.4	40.4	-	45.2	37.0
02:25 AM - 02:30 AM	44.4	40.3	-	45.3	36.8
02:30 AM - 02:35 AM	44.2	37.6	-	46.1	35.6
02:35 AM - 02:40 AM	43.8	42.0	-	42.1	36.0
02:40 AM - 02:45 AM	44.7	43.3	-	42.1	38.3
02:45 AM - 02:50 AM	44.2	41.9	-	43.3	37.0
02:50 AM - 02:55 AM	44.3	40.3	-	45.1	38.2
02:55 AM - 03:00 AM	43.9	39.4	-	45.0	36.1
03:00 AM - 03:05 AM	44.4	40.3	-	45.3	37.3
03:05 AM - 03:10 AM	43.7	49.6	-	n/a	38.2
03:10 AM - 03:15 AM	44.5	39.7	-	45.8	36.2
03:15 AM - 03:20 AM	44.6	40.6	-	45.4	37.9
03:20 AM - 03:25 AM	45.0	42.5	-	44.4	37.9
03:25 AM - 03:30 AM	44.0	43.4	-	38.1	37.2
03:30 AM - 03:35 AM	44.8	42.9	-	43.3	36.8
03:35 AM - 03:40 AM	43.7	45.7	-	n/a	38.6
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	40.6	-	46.5	37.2

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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received :May 08, 2024
Date Reported :May 17, 2024
Report Number : 2987800-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-1
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยามาส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่ง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:45 AM - 03:50 AM	44.1	n/a	-	38.9	-
03:50 AM - 03:55 AM	44.5	41.5	-	44.5	7.0
03:55 AM - 04:00 AM	43.9	41.3	-	43.4	5.6
04:00 AM - 04:05 AM	44.8	44.8	-	n/a	37.2
04:05 AM - 04:10 AM	43.6	43.8	-	38.5	-
04:10 AM - 04:15 AM	46.5	41.1	-	48.0	11.3
04:15 AM - 04:20 AM	43.8	42.2	-	41.7	4.3
04:20 AM - 04:25 AM	43.3	41.9	-	40.7	3.1
04:25 AM - 04:30 AM	44.3	44.0	-	35.5	-3.9
04:30 AM - 04:35 AM	44.6	46.4	-	n/a	38.8
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	40.3	-	44.9	8.5
04:40 AM - 04:45 AM	44.4	44.5	-	n/a	38.0
04:45 AM - 04:50 AM	43.4	45.3	-	n/a	39.5
04:50 AM - 04:55 AM	44.7	46.5	-	n/a	41.8
04:55 AM - 05:00 AM	43.7	45.4	-	n/a	39.9
05:00 AM - 05:05 AM	43.9	42.0	-	42.4	4.0
05:05 AM - 05:10 AM	44.1	44.8	-	n/a	38.1
05:10 AM - 05:15 AM	43.5	44.3	-	n/a	38.8
05:15 AM - 05:20 AM	44.2	43.2	-	40.3	1.8
05:20 AM - 05:25 AM	44.0	44.5	-	n/a	40.1
05:25 AM - 05:30 AM	44.2	44.1	-	30.8	-8.0
05:30 AM - 05:35 AM	44.6	43.9	-	39.3	1.4
05:35 AM - 05:40 AM	44.6	41.1	-	45.0	6.2
05:40 AM - 05:45 AM	44.0	45.2	-	n/a	39.3
05:45 AM - 05:50 AM	49.4	47.9	-	47.1	6.4
05:50 AM - 05:55 AM	43.8	43.3	-	37.2	-1.4
05:55 AM - 06:00 AM	45.5	48.5	-	n/a	46.3
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	47.6	44.1	-	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	46.8	47.6	n/a	-	44.6
08:00 AM - 09:00 AM	46.0	47.6	n/a	-	43.9
09:00 AM - 10:00 AM	46.0	44.3	41.1	-	39.9
10:00 AM - 11:00 AM	45.8	44.4	40.2	-	37.6
ค่ามาตรฐาน					≤ 10

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณารวดเร็ว วันที่ 30 เมษายน-01 พฤษภาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-1) วันที่ตรวจวัด 30 เมษายน-01 พฤษภาคม 2567
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analysed/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

Wilawon Borik

Wilawon Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received :May 08, 2024
Date Reported :May 17, 2024
Report Number : 2987801-1

Page 1 of 3

Sample No. 2438858-2
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยามาส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่ง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 01 - 02, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
11:00 AM - 12:00 PM	45.9	44.9	39.0	-	37.5
12:00 PM - 01:00 PM	44.5	45.7	n/a	-	38.1
01:00 PM - 02:00 PM	44.9	47.7	n/a	-	39.1
02:00 PM - 03:00 PM	44.1	47.2	n/a	-	40.0
03:00 PM - 04:00 PM	44.4	45.6	n/a	-	40.3
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	45.5	41.3	-	40.0
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	47.9	n/a	-	41.2
06:00 PM - 07:00 PM	47.4	48.1	n/a	-	43.1
07:00 PM - 08:00 PM	46.0	46.1	n/a	-	44.1
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	45.9	38.3	-	43.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	43.7	44.6	-	40.9
10:00 PM - 10:05 PM	49.4	43.4	-	51.1	41.0
10:05 PM - 10:10 PM	46.9	44.4	-	46.3	41.4
10:10 PM - 10:15 PM	47.5	43.5	-	48.3	40.8
10:15 PM - 10:20 PM	46.4	44.4	-	45.1	40.8
10:20 PM - 10:25 PM	46.7	46.3	-	39.1	40.3
10:25 PM - 10:30 PM	47.4	47.6	-	n/a	40.2
10:30 PM - 10:35 PM	46.4	45.3	-	42.9	39.6
10:35 PM - 10:40 PM	47.1	43.1	-	47.9	39.4
10:40 PM - 10:45 PM	46.2	42.9	-	46.5	39.3
10:45 PM - 10:50 PM	46.3	40.6	-	47.9	38.9
10:50 PM - 10:55 PM	46.7	40.9	-	48.4	38.6
10:55 PM - 11:00 PM	46.2	42.7	-	46.6	39.4
11:00 PM - 11:05 PM	47.2	41.2	-	48.9	38.9
11:05 PM - 11:10 PM	46.1	41.6	-	47.2	38.9
11:10 PM - 11:15 PM	48.6	41.5	-	50.7	38.5
11:15 PM - 11:20 PM	45.1	40.1	-	46.4	38.5
11:20 PM - 11:25 PM	44.5	40.4	-	45.4	38.7
11:25 PM - 11:30 PM	43.9	41.2	-	43.6	39.1
11:30 PM - 11:35 PM	45.9	40.5	-	47.4	38.8
11:35 PM - 11:40 PM	45.8	39.9	-	47.5	38.4
11:40 PM - 11:45 PM	45.7	40.2	-	47.3	38.3
11:45 PM - 11:50 PM	44.4	40.3	-	45.3	38.1
11:50 PM - 11:55 PM	43.3	40.6	-	43.0	38.7
11:55 PM - 12:00 AM	43.5	41.1	-	42.8	38.9
12:00 AM - 12:05 AM	43.3	41.1	-	42.3	39.1
12:05 AM - 12:10 AM	43.7	42.5	-	40.5	39.6
12:10 AM - 12:15 AM	43.7	41.8	-	42.2	38.5
12:15 AM - 12:20 AM	43.7	40.9	-	43.5	38.6
12:20 AM - 12:25 AM	43.3	40.4	-	43.2	38.2

The above results are valid only for the analysed/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

Wilawon Borik

Wilawon Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987801-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-2
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 01 - 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	43.6	40.0	-	44.1	37.9	6.2
12:30 AM - 12:35 AM	43.5	40.3	-	43.7	38.1	5.6
12:35 AM - 12:40 AM	44.4	40.4	-	45.2	38.4	6.8
12:40 AM - 12:45 AM	44.5	41.2	-	44.8	38.8	6.0
12:45 AM - 12:50 AM	44.0	40.9	-	44.1	38.6	5.5
12:50 AM - 12:55 AM	43.4	40.7	-	43.1	38.6	4.3
12:55 AM - 01:00 AM	43.8	40.4	-	44.1	38.8	5.3
01:00 AM - 01:05 AM	43.9	40.7	-	44.1	38.8	5.3
01:05 AM - 01:10 AM	43.8	41.2	-	43.3	38.6	4.7
01:10 AM - 01:15 AM	44.8	40.8	-	45.6	38.4	7.2
01:15 AM - 01:20 AM	46.1	41.3	-	47.4	39.1	8.3
01:20 AM - 01:25 AM	44.4	41.1	-	44.7	38.9	5.8
01:25 AM - 01:30 AM	43.4	41.9	-	41.1	39.4	1.7
01:30 AM - 01:35 AM	44.9	40.1	-	46.2	38.2	8.0
01:35 AM - 01:40 AM	44.0	40.1	-	44.7	38.4	6.3
01:40 AM - 01:45 AM	43.5	41.8	-	41.6	38.2	3.4
01:45 AM - 01:50 AM	44.1	40.7	-	44.4	38.3	6.1
01:50 AM - 01:55 AM	43.7	40.2	-	44.1	38.0	6.1
01:55 AM - 02:00 AM	43.1	42.9	-	32.6	38.3	-5.7
02:00 AM - 02:05 AM	43.4	38.6	-	44.7	36.9	7.8
02:05 AM - 02:10 AM	43.7	39.7	-	44.5	37.6	6.9
02:10 AM - 02:15 AM	44.0	39.8	-	44.9	37.6	7.3
02:15 AM - 02:20 AM	43.9	39.4	-	45.0	37.7	7.3
02:20 AM - 02:25 AM	44.4	40.3	-	45.3	37.9	7.4
02:25 AM - 02:30 AM	43.9	41.6	-	43.0	38.1	4.9
02:30 AM - 02:35 AM	43.7	39.6	-	44.6	37.7	6.9
02:35 AM - 02:40 AM	44.0	42.5	-	41.7	38.0	3.7
02:40 AM - 02:45 AM	43.6	42.5	-	40.1	37.8	2.3
02:45 AM - 02:50 AM	44.1	40.0	-	45.0	38.0	7.0
02:50 AM - 02:55 AM	43.9	42.3	-	41.8	37.9	3.9
02:55 AM - 03:00 AM	44.1	42.0	-	42.9	38.7	4.2
03:00 AM - 03:05 AM	43.5	42.1	-	40.9	38.0	2.9
03:05 AM - 03:10 AM	43.6	-	42.3	40.7	37.6	3.1
03:10 AM - 03:15 AM	43.7	43.2	-	37.1	37.9	-0.8
03:15 AM - 03:20 AM	44.4	41.5	-	44.3	38.2	6.1
03:20 AM - 03:25 AM	44.0	40.9	-	44.1	38.6	5.5
03:25 AM - 03:30 AM	44.4	42.2	-	43.4	38.6	4.8
03:30 AM - 03:35 AM	44.5	43.6	-	40.2	38.0	2.2
03:35 AM - 03:40 AM	44.3	44.6	-	n/a	38.5	-
03:40 AM - 03:45 AM	45.0	43.5	-	42.7	39.0	3.7

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

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987801-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-2
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 01 - 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	44.0	43.7	-	35.2	39.3	-4.1
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	44.7	-	39.4	38.6	0.8
03:55 AM - 04:00 AM	44.6	42.4	-	43.6	38.7	4.9
04:00 AM - 04:05 AM	45.3	42.9	-	44.6	38.9	5.7
04:05 AM - 04:10 AM	43.5	43.9	-	n/a	39.1	-
04:10 AM - 04:15 AM	44.7	42.4	-	43.8	39.2	4.6
04:15 AM - 04:20 AM	43.5	42.1	-	40.9	39.8	1.1
04:20 AM - 04:25 AM	45.3	41.9	-	45.6	39.5	6.1
04:25 AM - 04:30 AM	44.5	43.5	-	40.6	40.1	0.5
04:30 AM - 04:35 AM	43.5	42.8	-	38.2	39.7	-1.5
04:35 AM - 04:40 AM	44.0	42.4	-	41.9	39.6	2.3
04:40 AM - 04:45 AM	44.5	42.8	-	42.6	40.6	2.0
04:45 AM - 04:50 AM	44.1	42.4	-	42.2	40.7	1.5
04:50 AM - 04:55 AM	43.6	41.7	-	42.1	40.2	1.9
04:55 AM - 05:00 AM	44.3	43.0	-	41.4	40.7	0.7
05:00 AM - 05:05 AM	44.4	42.3	-	43.2	41.0	2.2
05:05 AM - 05:10 AM	44.7	42.6	-	43.5	41.2	2.3
05:10 AM - 05:15 AM	44.5	43.1	-	41.9	41.4	0.5
05:15 AM - 05:20 AM	44.7	44.0	-	39.4	42.5	-3.1
05:20 AM - 05:25 AM	44.7	44.5	-	34.2	42.9	-8.7
05:25 AM - 05:30 AM	43.6	45.1	-	n/a	43.3	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.4	47.1	-	38.6	44.3	-5.7
05:35 AM - 05:40 AM	45.7	47.5	-	n/a	45.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	44.4	46.2	-	n/a	44.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	47.0	46.4	-	41.1	44.6	-3.5
05:50 AM - 05:55 AM	48.5	46.3	-	47.5	44.8	2.7
05:55 AM - 06:00 AM	46.4	49.3	-	n/a	44.7	-
06:00 AM - 07:00 AM	47.5	48.1	n/a	-	44.8	-
07:00 AM - 08:00 AM	47.3	46.2	40.8	-	43.2	-2.4
08:00 AM - 09:00 AM	46.4	46.9	n/a	-	41.9	-
09:00 AM - 10:00 AM	45.8	43.6	41.8	-	38.0	3.8
10:00 AM - 11:00 AM	46.9	45.7	40.7	-	38.5	2.2

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทิศการตรวจวัด วันที่ 01-02 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-2 วันที่ตรวจวัด 01-02 พฤษภาคม 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987802-1

Page 1 of 3

Sample No. 2438858-3
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงขยายแสงเสริมสุขภาพผ่านบ้านห้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 02 - 03, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
11:00 AM - 12:00 PM	46.0	45.2	38.3	-	39.2
12:00 PM - 01:00 PM	46.9	46.5	36.3	-	40.0
01:00 PM - 02:00 PM	45.6	52.8	n/a	-	43.5
02:00 PM - 03:00 PM	45.8	49.7	n/a	-	38.1
03:00 PM - 04:00 PM	45.9	45.0	38.6	-	40.3
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	47.2	n/a	-	41.3
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	47.9	n/a	-	39.3
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	45.6	45.4	-	41.2
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	43.5	43.7	-	40.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	43.9	44.5	-	39.5
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	41.4	46.0	-	36.9
10:00 PM - 10:05 PM	47.4	41.2	-	49.2	36.2
10:05 PM - 10:10 PM	48.1	42.8	-	49.6	36.4
10:10 PM - 10:15 PM	47.7	46.8	-	43.4	37.6
10:15 PM - 10:20 PM	47.9	49.7	-	n/a	44.0
10:20 PM - 10:25 PM	47.4	50.3	-	n/a	42.4
10:25 PM - 10:30 PM	47.3	45.5	-	45.6	39.3
10:30 PM - 10:35 PM	47.1	48.1	-	n/a	39.2
10:35 PM - 10:40 PM	47.8	45.5	-	46.9	39.7
10:40 PM - 10:45 PM	48.3	48.0	-	39.5	43.0
10:45 PM - 10:50 PM	46.8	47.2	-	n/a	44.2
10:50 PM - 10:55 PM	47.9	46.6	-	45.0	44.1
10:55 PM - 11:00 PM	46.8	46.7	-	33.4	42.8
11:00 PM - 11:05 PM	47.5	42.2	-	49.0	40.4
11:05 PM - 11:10 PM	46.2	42.6	-	46.7	40.0
11:10 PM - 11:15 PM	46.8	43.1	-	47.4	39.8
11:15 PM - 11:20 PM	47.5	42.9	-	48.7	39.5
11:20 PM - 11:25 PM	46.5	41.0	-	48.1	39.3
11:25 PM - 11:30 PM	47.2	43.1	-	48.1	39.4
11:30 PM - 11:35 PM	46.7	45.1	-	44.6	39.1
11:35 PM - 11:40 PM	48.0	44.6	-	48.3	38.7
11:40 PM - 11:45 PM	46.6	46.5	-	33.2	38.9
11:45 PM - 11:50 PM	48.0	44.1	-	48.7	39.4
11:50 PM - 11:55 PM	45.8	46.8	-	n/a	39.0
11:55 PM - 12:00 AM	46.4	49.7	-	n/a	39.1
12:00 AM - 12:05 AM	45.6	45.2	-	38.0	40.2
12:05 AM - 12:10 AM	45.3	43.8	-	43.0	39.0
12:10 AM - 12:15 AM	46.2	40.7	-	47.8	39.1
12:15 AM - 12:20 AM	46.5	42.3	-	47.4	38.7
12:20 AM - 12:25 AM	46.0	43.9	-	44.6	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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987802-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-3
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงขยายแสงเสริมสุขภาพผ่านบ้านห้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 02 - 03, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:25 AM - 12:30 AM	44.6	43.2	-	42.0	40.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.8	42.4	-	46.1	39.6
12:35 AM - 12:40 AM	45.0	41.5	-	45.4	39.6
12:40 AM - 12:45 AM	45.6	40.9	-	46.8	39.2
12:45 AM - 12:50 AM	45.9	41.6	-	46.9	39.3
12:50 AM - 12:55 AM	46.8	40.0	-	48.8	38.6
12:55 AM - 01:00 AM	47.0	43.6	-	47.3	38.9
01:00 AM - 01:05 AM	45.9	45.8	-	32.5	41.3
01:05 AM - 01:10 AM	45.6	41.6	-	46.4	40.1
01:10 AM - 01:15 AM	45.4	47.7	-	n/a	40.2
01:15 AM - 01:20 AM	44.6	45.0	-	n/a	40.0
01:20 AM - 01:25 AM	46.0	42.7	-	46.3	39.9
01:25 AM - 01:30 AM	47.7	41.6	-	49.5	40.0
01:30 AM - 01:35 AM	46.2	41.0	-	47.6	40.0
01:35 AM - 01:40 AM	46.4	42.6	-	47.1	40.4
01:40 AM - 01:45 AM	45.2	42.1	-	45.3	40.2
01:45 AM - 01:50 AM	45.1	42.0	-	45.2	40.0
01:50 AM - 01:55 AM	46.4	43.6	-	46.2	39.7
01:55 AM - 02:00 AM	45.0	43.4	-	42.9	40.0
02:00 AM - 02:05 AM	45.1	41.8	-	45.4	39.4
02:05 AM - 02:10 AM	45.5	42.5	-	45.5	39.7
02:10 AM - 02:15 AM	45.6	41.2	-	46.6	39.8
02:15 AM - 02:20 AM	45.2	49.8	-	n/a	40.1
02:20 AM - 02:25 AM	46.6	41.7	-	47.9	40.1
02:25 AM - 02:30 AM	44.8	42.9	-	43.3	40.3
02:30 AM - 02:35 AM	45.1	42.1	-	45.1	40.6
02:35 AM - 02:40 AM	46.2	44.0	-	45.2	40.6
02:40 AM - 02:45 AM	45.9	45.5	-	38.3	41.3
02:45 AM - 02:50 AM	45.8	43.2	-	45.3	41.2
02:50 AM - 02:55 AM	46.2	46.7	-	n/a	41.6
02:55 AM - 03:00 AM	45.5	44.4	-	42.0	41.5
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	44.3	-	n/a	41.0
03:05 AM - 03:10 AM	44.7	45.2	-	n/a	38.5
03:10 AM - 03:15 AM	44.2	43.0	-	41.0	41.0
03:15 AM - 03:20 AM	45.6	41.9	-	46.2	40.7
03:20 AM - 03:25 AM	45.4	41.7	-	46.0	36.4
03:25 AM - 03:30 AM	43.9	42.7	-	40.7	41.1
03:30 AM - 03:35 AM	44.9	45.5	-	n/a	40.7
03:35 AM - 03:40 AM	43.9	43.7	-	33.4	40.7
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	44.4	-	41.0	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. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987802-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-3
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	43.6	45.9	-	n/a	38.1	-
03:50 AM - 03:55 AM	45.5	44.8	-	40.2	37.7	2.5
03:55 AM - 04:00 AM	44.7	46.0	-	n/a	38.0	-
04:00 AM - 04:05 AM	46.1	42.0	-	47.0	40.8	6.2
04:05 AM - 04:10 AM	46.7	42.1	-	47.9	41.1	6.8
04:10 AM - 04:15 AM	45.8	41.6	-	46.7	40.9	5.8
04:15 AM - 04:20 AM	44.8	42.2	-	44.3	41.4	2.9
04:20 AM - 04:25 AM	45.6	42.0	-	46.1	41.4	4.7
04:25 AM - 04:30 AM	44.1	41.8	-	43.2	41.0	2.2
04:30 AM - 04:35 AM	44.7	41.9	-	44.5	41.2	3.3
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	42.1	-	43.0	41.2	1.8
04:40 AM - 04:45 AM	44.5	43.4	-	41.0	41.5	-0.5
04:45 AM - 04:50 AM	45.4	43.9	-	43.1	41.7	1.4
04:50 AM - 04:55 AM	44.8	43.7	-	41.3	41.8	-0.5
04:55 AM - 05:00 AM	45.2	43.2	-	43.9	41.4	2.5
05:00 AM - 05:05 AM	45.3	42.8	-	44.7	41.5	3.2
05:05 AM - 05:10 AM	45.3	42.6	-	45.0	41.1	3.9
05:10 AM - 05:15 AM	46.2	42.9	-	46.5	41.2	5.3
05:15 AM - 05:20 AM	46.2	43.6	-	45.7	41.7	4.0
05:20 AM - 05:25 AM	46.4	43.4	-	46.4	42.2	4.2
05:25 AM - 05:30 AM	43.8	44.4	-	n/a	42.5	-
05:30 AM - 05:35 AM	45.2	45.5	-	n/a	43.7	-
05:35 AM - 05:40 AM	43.8	48.9	-	n/a	44.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	45.7	46.5	-	n/a	45.1	-
05:45 AM - 05:50 AM	44.3	46.9	-	n/a	45.5	-
05:50 AM - 05:55 AM	46.6	46.5	-	33.2	45.5	-12.3
05:55 AM - 06:00 AM	45.7	46.9	-	n/a	45.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	47.9	46.7	41.7	-	44.7	-3.0
07:00 AM - 08:00 AM	48.9	49.1	n/a	-	45.8	-
08:00 AM - 09:00 AM	49.9	46.0	47.6	-	43.2	4.4
09:00 AM - 10:00 AM	47.5	46.1	41.9	-	42.9	-1.0
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	47.9	46.6	-	44.1	2.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 02-03 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2438859-3 วันที่ตรวจวัด 02-03 พฤษภาคม 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987803-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-4
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 03 - 04, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	47.7	45.3	44.0	-	42.0	2.0
12:00 PM - 01:00 PM	46.6	46.1	37.0	-	41.9	-4.9
01:00 PM - 02:00 PM	47.2	45.0	43.2	-	41.4	1.8
02:00 PM - 03:00 PM	46.9	48.4	n/a	-	44.7	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.0	46.6	42.4	-	42.4	0.0
04:00 PM - 05:00 PM	48.2	46.2	43.9	-	43.0	0.9
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	45.7	43.4	-	42.7	0.7
06:00 PM - 07:00 PM	46.0	41.9	43.9	-	40.0	3.9
07:00 PM - 08:00 PM	46.3	40.8	-	-	39.4	5.5
08:00 PM - 09:00 PM	44.3	42.7	39.2	-	38.1	1.1
09:00 PM - 10:00 PM	44.9	40.4	43.0	-	39.1	3.9
10:00 PM - 10:05 PM	43.9	39.3	-	45.1	38.6	6.5
10:05 PM - 10:10 PM	43.4	39.3	-	44.3	38.1	6.2
10:10 PM - 10:15 PM	42.4	39.7	-	42.1	39.1	3.0
10:15 PM - 10:20 PM	43.2	40.4	-	43.0	39.5	3.5
10:20 PM - 10:25 PM	43.4	40.4	-	43.4	39.6	3.8
10:25 PM - 10:30 PM	44.7	39.7	-	46.0	38.6	7.4
10:30 PM - 10:35 PM	43.8	39.4	-	44.8	38.1	6.7
10:35 PM - 10:40 PM	43.7	40.1	-	44.2	39.2	5.0
10:40 PM - 10:45 PM	43.7	41.2	-	43.1	40.1	3.0
10:45 PM - 10:50 PM	43.7	40.7	-	43.7	39.4	4.3
10:50 PM - 10:55 PM	44.5	39.3	-	45.9	37.8	8.1
10:55 PM - 11:00 PM	45.3	37.9	-	47.4	36.0	11.4
11:00 PM - 11:05 PM	47.2	37.2	-	49.7	35.9	13.8
11:05 PM - 11:10 PM	44.4	37.9	-	46.3	36.4	9.9
11:10 PM - 11:15 PM	44.0	38.1	-	45.7	36.8	8.9
11:15 PM - 11:20 PM	44.7	39.2	-	46.3	37.4	8.9
11:20 PM - 11:25 PM	44.7	39.6	-	46.1	37.7	8.4
11:25 PM - 11:30 PM	44.7	40.1	-	45.9	37.7	8.2
11:30 PM - 11:35 PM	45.0	40.9	-	45.9	39.5	6.4
11:35 PM - 11:40 PM	45.4	40.9	-	46.5	39.4	7.1
11:40 PM - 11:45 PM	44.9	39.6	-	46.4	37.3	9.1
11:45 PM - 11:50 PM	46.6	39.8	-	48.6	38.0	10.6
11:50 PM - 11:55 PM	46.8	56.1	-	n/a	38.5	-
11:55 PM - 12:00 AM	48.6	40.4	-	50.9	38.3	12.6
12:00 AM - 12:05 AM	45.6	59.1	-	n/a	38.7	-
12:05 AM - 12:10 AM	46.5	58.5	-	n/a	38.2	-
12:10 AM - 12:15 AM	44.3	40.4	-	45.0	38.0	7.0
12:15 AM - 12:20 AM	44.8	39.2	-	46.4	37.9	8.5
12:20 AM - 12:25 AM	46.9	44.0	-	46.8	40.4	6.4

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987803-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-4
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 03 - 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับเสียงพื้นฐาน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:25 AM - 12:30 AM	45.1	41.5	-	45.6	5.1
12:30 AM - 12:35 AM	46.4	46.3	-	33.0	39.7
12:35 AM - 12:40 AM	44.0	39.3	-	45.2	37.7
12:40 AM - 12:45 AM	45.5	39.3	-	47.3	38.4
12:45 AM - 12:50 AM	45.8	43.5	-	44.9	38.2
12:50 AM - 12:55 AM	44.2	41.1	-	44.3	38.2
12:55 AM - 01:00 AM	45.4	37.0	-	47.7	35.7
01:00 AM - 01:05 AM	45.9	37.6	-	48.2	34.9
01:05 AM - 01:10 AM	44.9	42.7	-	43.9	35.4
01:10 AM - 01:15 AM	45.2	36.7	-	47.5	35.3
01:15 AM - 01:20 AM	46.2	36.0	-	48.8	35.0
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	35.8	-	46.2	34.4
01:25 AM - 01:30 AM	45.6	36.0	-	48.1	34.6
01:30 AM - 01:35 AM	47.7	35.7	-	50.4	34.5
01:35 AM - 01:40 AM	49.6	36.7	-	52.4	35.0
01:40 AM - 01:45 AM	50.8	37.8	-	53.6	35.9
01:45 AM - 01:50 AM	46.4	38.2	-	48.7	36.4
01:50 AM - 01:55 AM	46.3	37.2	-	48.7	35.6
01:55 AM - 02:00 AM	49.0	37.1	-	51.7	35.4
02:00 AM - 02:05 AM	48.1	37.2	-	50.7	35.8
02:05 AM - 02:10 AM	46.5	37.7	-	48.9	35.8
02:10 AM - 02:15 AM	48.8	36.3	-	51.5	34.9
02:15 AM - 02:20 AM	51.7	37.5	-	54.5	35.8
02:20 AM - 02:25 AM	44.9	37.6	-	47.0	35.9
02:25 AM - 02:30 AM	50.5	36.8	-	53.3	35.7
02:30 AM - 02:35 AM	46.3	37.0	-	48.8	35.6
02:35 AM - 02:40 AM	46.3	38.2	-	48.6	36.0
02:40 AM - 02:45 AM	47.1	38.6	-	49.4	35.9
02:45 AM - 02:50 AM	47.8	37.4	-	50.4	35.9
02:50 AM - 02:55 AM	44.3	37.5	-	46.3	36.0
02:55 AM - 03:00 AM	47.2	36.2	-	49.8	34.8
03:00 AM - 03:05 AM	43.8	36.9	-	45.8	35.5
03:05 AM - 03:10 AM	42.6	36.6	-	44.3	35.0
03:10 AM - 03:15 AM	42.4	37.0	-	43.9	34.8
03:15 AM - 03:20 AM	43.0	36.3	-	45.0	34.6
03:20 AM - 03:25 AM	44.3	37.4	-	46.3	35.4
03:25 AM - 03:30 AM	44.7	36.7	-	47.0	35.0
03:30 AM - 03:35 AM	45.3	39.3	-	47.0	34.8
03:35 AM - 03:40 AM	42.3	37.2	-	44.3	35.8
03:40 AM - 03:45 AM	49.0	37.7	-	51.7	35.9

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, as the laboratory group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilaw Borikak
Wilaw Borikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987803-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-4
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 03 - 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับเสียงพื้นฐาน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:45 AM - 03:50 AM	47.5	43.9	-	48.0	36.9
03:50 AM - 03:55 AM	42.7	42.8	-	n/a	39.0
03:55 AM - 04:00 AM	43.0	40.6	-	42.3	38.7
04:00 AM - 04:05 AM	44.3	42.5	-	42.6	39.0
04:05 AM - 04:10 AM	44.0	40.3	-	44.6	38.6
04:10 AM - 04:15 AM	43.9	40.7	-	44.1	38.0
04:15 AM - 04:20 AM	43.6	39.6	-	44.4	37.7
04:20 AM - 04:25 AM	45.3	38.8	-	47.2	37.6
04:25 AM - 04:30 AM	44.8	37.4	-	46.9	35.5
04:30 AM - 04:35 AM	43.8	38.6	-	45.2	36.1
04:35 AM - 04:40 AM	44.4	39.1	-	45.9	38.3
04:40 AM - 04:45 AM	43.5	39.0	-	44.6	38.2
04:45 AM - 04:50 AM	44.6	38.9	-	46.2	37.9
04:50 AM - 04:55 AM	44.8	39.6	-	46.2	38.5
04:55 AM - 05:00 AM	46.0	39.7	-	47.8	38.3
05:00 AM - 05:05 AM	44.2	40.7	-	44.6	38.7
05:05 AM - 05:10 AM	44.5	40.5	-	45.3	39.1
05:10 AM - 05:15 AM	44.1	39.2	-	45.4	38.2
05:15 AM - 05:20 AM	43.6	39.0	-	44.8	37.8
05:20 AM - 05:25 AM	43.5	42.0	-	41.2	37.5
05:25 AM - 05:30 AM	44.4	42.4	-	43.1	38.3
05:30 AM - 05:35 AM	45.1	40.7	-	46.1	38.5
05:35 AM - 05:40 AM	47.8	39.8	-	50.1	37.4
05:40 AM - 05:45 AM	45.1	39.9	-	46.5	37.2
05:45 AM - 05:50 AM	45.3	38.3	-	47.3	36.0
05:50 AM - 05:55 AM	44.6	37.6	-	46.6	35.8
05:55 AM - 06:00 AM	45.5	37.0	-	47.8	35.8
06:00 AM - 07:00 AM	45.9	40.2	44.5	-	38.3
07:00 AM - 08:00 AM	48.4	45.6	45.2	-	42.3
08:00 AM - 09:00 AM	49.3	47.7	44.2	-	43.7
09:00 AM - 10:00 AM	46.2	45.5	37.9	-	39.4
10:00 AM - 11:00 AM	48.1	45.9	44.1	-	36.2

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงตามเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงตามเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 03-04 พฤษภาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-4 วันที่ตรวจวัด 03-04 พฤษภาคม 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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, as the laboratory group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilaw Borikak
Wilaw Borikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987804-1

Page 1 of 3

Sample No. 2438858-5
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพลาสม่าเสียงรบกวนตามบ้านห้องสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 04 - 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
11:00 AM - 12:00 PM	46.0	44.1	41.5	-	37.7
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	45.3	46.9	-	38.7
01:00 PM - 02:00 PM	47.1	51.9	n/a	-	42.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	44.2	47.1	-	38.5
03:00 PM - 04:00 PM	49.6	48.5	43.1	-	38.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	45.3	47.3	-	38.9
05:00 PM - 06:00 PM	47.8	46.9	40.5	-	40.0
06:00 PM - 07:00 PM	48.9	44.3	47.1	-	37.4
07:00 PM - 08:00 PM	45.4	42.8	41.9	-	40.9
08:00 PM - 09:00 PM	44.9	43.0	40.4	-	40.6
09:00 PM - 10:00 PM	44.5	42.6	40.0	-	40.1
10:00 PM - 10:05 PM	43.9	40.3	-	44.4	38.6
10:05 PM - 10:10 PM	44.4	39.8	-	45.6	38.3
10:10 PM - 10:15 PM	44.4	39.6	-	45.7	38.0
10:15 PM - 10:20 PM	44.9	41.3	-	45.4	39.7
10:20 PM - 10:25 PM	44.9	41.9	-	44.9	39.7
10:25 PM - 10:30 PM	44.9	41.3	-	45.4	40.0
10:30 PM - 10:35 PM	45.1	41.0	-	46.0	40.0
10:35 PM - 10:40 PM	45.1	41.4	-	45.7	40.0
10:40 PM - 10:45 PM	44.9	41.6	-	45.2	39.8
10:45 PM - 10:50 PM	44.9	40.8	-	45.8	40.0
10:50 PM - 10:55 PM	45.1	40.8	-	46.1	40.0
10:55 PM - 11:00 PM	44.7	41.0	-	45.3	39.6
11:00 PM - 11:05 PM	39.8	42.0	-	n/a	40.9
11:05 PM - 11:10 PM	39.4	42.1	-	n/a	40.5
11:10 PM - 11:15 PM	45.1	43.7	-	42.5	40.9
11:15 PM - 11:20 PM	39.3	42.4	-	n/a	40.5
11:20 PM - 11:25 PM	37.3	42.4	-	n/a	40.9
11:25 PM - 11:30 PM	38.7	42.9	-	n/a	39.7
11:30 PM - 11:35 PM	38.4	39.8	-	n/a	38.9
11:35 PM - 11:40 PM	39.6	43.4	-	n/a	39.2
11:40 PM - 11:45 PM	38.4	40.3	-	n/a	39.0
11:45 PM - 11:50 PM	45.0	40.9	-	45.9	39.8
11:50 PM - 11:55 PM	37.7	40.7	-	n/a	39.3
11:55 PM - 12:00 AM	39.2	41.0	-	n/a	39.2
12:00 AM - 12:05 AM	41.8	41.3	-	35.2	40.4
12:05 AM - 12:10 AM	41.7	41.7	-	n/a	40.7
12:10 AM - 12:15 AM	37.7	41.7	-	n/a	40.5
12:15 AM - 12:20 AM	45.2	50.2	-	n/a	40.6
12:20 AM - 12:25 AM	44.2	41.9	-	43.3	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

WibB.

Witawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987804-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-5
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพลาสม่าเสียงรบกวนตามบ้านห้องสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 04 - 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:25 AM - 12:30 AM	41.0	41.9	-	n/a	40.7
12:30 AM - 12:35 AM	41.1	41.3	-	n/a	40.1
12:35 AM - 12:40 AM	41.1	42.7	-	n/a	40.4
12:40 AM - 12:45 AM	44.3	41.3	-	44.3	39.9
12:45 AM - 12:50 AM	39.3	41.6	-	n/a	40.2
12:50 AM - 12:55 AM	46.4	41.2	-	47.8	40.0
12:55 AM - 01:00 AM	44.4	41.2	-	44.6	39.9
01:00 AM - 01:05 AM	40.7	42.5	-	n/a	39.8
01:05 AM - 01:10 AM	40.4	47.6	-	n/a	40.3
01:10 AM - 01:15 AM	40.1	41.6	-	n/a	40.2
01:15 AM - 01:20 AM	39.8	40.9	-	n/a	39.9
01:20 AM - 01:25 AM	39.7	40.7	-	n/a	39.3
01:25 AM - 01:30 AM	39.6	40.9	-	n/a	39.5
01:30 AM - 01:35 AM	36.9	40.6	-	n/a	39.4
01:35 AM - 01:40 AM	40.8	41.6	-	n/a	39.9
01:40 AM - 01:45 AM	42.1	42.7	-	n/a	40.8
01:45 AM - 01:50 AM	40.7	43.1	-	n/a	41.3
01:50 AM - 01:55 AM	39.1	42.1	-	n/a	40.5
01:55 AM - 02:00 AM	38.2	42.0	-	n/a	40.3
02:00 AM - 02:05 AM	39.1	41.6	-	n/a	40.2
02:05 AM - 02:10 AM	48.4	42.1	-	50.2	40.2
02:10 AM - 02:15 AM	38.5	40.7	-	n/a	39.3
02:15 AM - 02:20 AM	39.4	41.9	-	n/a	40.2
02:20 AM - 02:25 AM	40.9	42.0	-	n/a	40.3
02:25 AM - 02:30 AM	41.8	41.2	-	35.9	40.1
02:30 AM - 02:35 AM	41.3	41.4	-	n/a	40.0
02:35 AM - 02:40 AM	44.1	42.6	-	41.8	40.4
02:40 AM - 02:45 AM	39.0	43.0	-	n/a	40.3
02:45 AM - 02:50 AM	42.9	41.8	-	39.4	40.3
02:50 AM - 02:55 AM	39.9	41.9	-	n/a	40.4
02:55 AM - 03:00 AM	39.7	40.6	-	n/a	39.2
03:00 AM - 03:05 AM	43.2	41.3	-	41.7	39.9
03:05 AM - 03:10 AM	42.2	41.0	-	39.0	39.4
03:10 AM - 03:15 AM	39.5	41.6	-	n/a	39.4
03:15 AM - 03:20 AM	40.6	40.9	-	n/a	39.2
03:20 AM - 03:25 AM	40.3	42.0	-	n/a	40.0
03:25 AM - 03:30 AM	42.4	41.3	-	38.9	39.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.8	43.9	-	40.5	39.5
03:35 AM - 03:40 AM	40.6	41.8	-	n/a	40.7
03:40 AM - 03:45 AM	44.8	41.5	-	45.1	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

WibB.

Witawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987804-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-5
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพลาสดึงเส้นใยพลาสติกบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 04 - 05, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	45.6	40.4	-	47.0	39.5	7.5
03:50 AM - 03:55 AM	46.8	40.1	-	48.8	38.5	10.3
03:55 AM - 04:00 AM	45.7	40.8	-	47.0	39.2	7.8
04:00 AM - 04:05 AM	42.3	42.9	-	n/a	39.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	45.1	43.2	-	43.6	40.0	3.6
04:10 AM - 04:15 AM	44.6	41.0	-	45.1	39.9	5.2
04:15 AM - 04:20 AM	43.5	43.3	-	33.0	40.2	-7.2
04:20 AM - 04:25 AM	44.8	44.1	-	39.5	40.9	-1.4
04:25 AM - 04:30 AM	44.2	42.6	-	42.1	39.5	2.6
04:30 AM - 04:35 AM	44.0	40.5	-	44.4	39.4	5.0
04:35 AM - 04:40 AM	41.2	43.9	-	n/a	39.5	-
04:40 AM - 04:45 AM	45.3	41.4	-	46.0	39.4	6.6
04:45 AM - 04:50 AM	48.0	40.6	-	50.1	38.9	11.2
04:50 AM - 04:55 AM	43.4	41.5	-	41.9	37.0	4.9
04:55 AM - 05:00 AM	47.0	42.2	-	48.3	38.1	10.2
05:00 AM - 05:05 AM	48.1	42.0	-	49.9	36.5	13.4
05:05 AM - 05:10 AM	47.7	44.1	-	48.2	36.3	11.9
05:10 AM - 05:15 AM	46.3	41.9	-	47.3	39.4	7.9
05:15 AM - 05:20 AM	45.7	37.9	-	47.9	35.9	12.0
05:20 AM - 05:25 AM	48.1	44.2	-	48.8	35.8	13.0
05:25 AM - 05:30 AM	48.4	39.7	-	50.8	35.9	14.9
05:30 AM - 05:35 AM	47.8	43.2	-	49.0	35.4	13.6
05:35 AM - 05:40 AM	48.3	42.7	-	49.9	35.7	14.2
05:40 AM - 05:45 AM	47.9	45.7	-	46.9	35.7	11.2
05:45 AM - 05:50 AM	49.6	44.6	-	50.9	36.6	14.3
05:50 AM - 05:55 AM	51.8	43.1	-	54.2	40.6	13.6
05:55 AM - 06:00 AM	48.2	39.1	-	50.6	37.1	13.5
06:00 AM - 07:00 AM	50.6	45.7	48.9	-	36.4	12.5
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	43.6	46.9	-	35.3	11.6
08:00 AM - 09:00 AM	46.2	42.8	43.5	-	34.8	8.7
09:00 AM - 10:00 AM	46.3	41.8	44.4	-	36.2	8.2
10:00 AM - 11:00 AM	46.5	49.0	n/a	-	37.3	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996:
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

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

Remark :

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2438859-5 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤษภาคม 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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

Wilawon Borik
Wilawon Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987805-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-6
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพลาสดึงเส้นใยพลาสติกบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 05 - 06, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	46.3	46.3	n/a	-	34.5	-
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	48.7	n/a	-	35.3	-
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	49.0	n/a	-	45.9	-
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	46.1	52.6	-	42.7	9.9
03:00 PM - 04:00 PM	49.0	45.1	46.7	-	41.8	4.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	50.3	n/a	-	46.3	-
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	46.5	41.1	-	41.6	-0.5
06:00 PM - 07:00 PM	46.2	43.8	42.5	-	40.6	1.9
07:00 PM - 08:00 PM	44.5	45.4	n/a	-	42.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	44.2	44.4	n/a	-	41.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	43.8	46.6	n/a	-	40.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	45.6	42.3	-	45.9	40.1	5.8
10:05 PM - 10:10 PM	44.3	42.2	-	43.1	40.5	2.6
10:10 PM - 10:15 PM	43.4	41.4	-	42.1	39.8	2.3
10:15 PM - 10:20 PM	44.5	41.3	-	44.7	40.0	4.7
10:20 PM - 10:25 PM	45.5	41.5	-	46.3	40.2	6.1
10:25 PM - 10:30 PM	44.7	41.5	-	44.9	39.8	5.1
10:30 PM - 10:35 PM	43.9	40.7	-	44.1	39.2	4.9
10:35 PM - 10:40 PM	42.7	41.6	-	39.2	39.6	-0.4
10:40 PM - 10:45 PM	42.8	41.6	-	39.6	39.4	0.2
10:45 PM - 10:50 PM	42.4	40.8	-	40.3	39.1	1.2
10:50 PM - 10:55 PM	41.4	40.8	-	35.5	39.6	-4.1
10:55 PM - 11:00 PM	42.0	41.1	-	37.7	40.1	-2.4
11:00 PM - 11:05 PM	42.1	40.5	-	40.0	38.5	1.5
11:05 PM - 11:10 PM	42.1	40.7	-	39.5	38.7	0.8
11:10 PM - 11:15 PM	41.7	40.6	-	38.2	38.7	-0.5
11:15 PM - 11:20 PM	42.4	39.9	-	41.8	38.1	3.7
11:20 PM - 11:25 PM	42.5	41.5	-	38.6	38.8	-0.2
11:25 PM - 11:30 PM	42.1	40.0	-	40.9	38.6	2.3
11:30 PM - 11:35 PM	41.9	40.4	-	39.6	39.3	0.3
11:35 PM - 11:40 PM	42.7	40.2	-	42.1	38.7	3.4
11:40 PM - 11:45 PM	42.9	40.5	-	42.2	39.4	2.8
11:45 PM - 11:50 PM	42.7	40.0	-	42.4	39.0	3.4
11:50 PM - 11:55 PM	41.8	39.4	-	41.1	38.9	2.2
11:55 PM - 12:00 AM	42.8	39.8	-	42.8	39.0	3.8
12:00 AM - 12:05 AM	44.7	40.0	-	45.8	39.6	6.8
12:05 AM - 12:10 AM	43.0	40.2	-	42.8	39.1	3.7
12:10 AM - 12:15 AM	43.8	39.7	-	44.7	38.3	6.4
12:15 AM - 12:20 AM	43.3	39.3	-	44.1	37.9	6.2
12:20 AM - 12:25 AM	43.2	40.1	-	43.3	38.2	5.1

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

Wilawon Borik
Wilawon Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987805-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-6
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงงานผลิตเส้นสุภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 05 - 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	43.4	40.3	-	43.5	39.0	4.5
12:30 AM - 12:35 AM	42.8	40.1	-	42.5	39.0	3.5
12:35 AM - 12:40 AM	43.3	40.4	-	43.2	39.5	3.7
12:40 AM - 12:45 AM	43.1	40.5	-	42.6	39.2	3.4
12:45 AM - 12:50 AM	43.5	40.1	-	43.8	38.6	5.2
12:50 AM - 12:55 AM	43.1	40.6	-	42.5	38.9	3.6
12:55 AM - 01:00 AM	42.9	40.5	-	42.2	39.0	3.2
01:00 AM - 01:05 AM	43.5	40.1	-	43.8	38.7	5.1
01:05 AM - 01:10 AM	43.1	40.8	-	42.2	37.8	4.4
01:10 AM - 01:15 AM	43.6	40.1	-	44.0	38.0	6.0
01:15 AM - 01:20 AM	43.5	42.6	-	39.2	38.9	0.3
01:20 AM - 01:25 AM	43.5	39.4	-	44.4	37.7	6.7
01:25 AM - 01:30 AM	43.5	39.5	-	44.3	38.4	5.9
01:30 AM - 01:35 AM	43.4	39.7	-	44.0	38.1	5.9
01:35 AM - 01:40 AM	42.5	39.8	-	42.2	38.0	4.2
01:40 AM - 01:45 AM	42.8	39.2	-	43.3	37.9	5.4
01:45 AM - 01:50 AM	42.8	40.0	-	42.6	37.3	5.3
01:50 AM - 01:55 AM	43.4	38.7	-	44.6	37.3	7.3
01:55 AM - 02:00 AM	43.4	39.7	-	44.0	38.0	6.0
02:00 AM - 02:05 AM	43.0	39.1	-	43.7	37.8	5.9
02:05 AM - 02:10 AM	42.9	38.3	-	44.1	37.0	7.1
02:10 AM - 02:15 AM	42.3	39.4	-	42.2	37.8	4.4
02:15 AM - 02:20 AM	42.1	40.0	-	40.9	38.5	2.4
02:20 AM - 02:25 AM	42.5	40.0	-	41.9	38.8	3.1
02:25 AM - 02:30 AM	42.5	39.4	-	42.6	38.1	4.5
02:30 AM - 02:35 AM	42.4	39.4	-	42.4	38.0	4.4
02:35 AM - 02:40 AM	42.5	39.5	-	42.5	37.7	4.8
02:40 AM - 02:45 AM	42.9	38.4	-	44.0	37.1	6.9
02:45 AM - 02:50 AM	43.3	38.7	-	44.5	37.3	7.2
02:50 AM - 02:55 AM	44.1	38.7	-	45.6	37.2	8.4
02:55 AM - 03:00 AM	43.6	39.1	-	44.7	37.6	7.1
03:00 AM - 03:05 AM	42.6	38.4	-	43.5	37.0	6.5
03:05 AM - 03:10 AM	42.4	38.8	-	42.9	37.4	5.5
03:10 AM - 03:15 AM	42.9	38.4	-	44.0	37.2	6.8
03:15 AM - 03:20 AM	43.3	39.4	-	44.0	37.2	6.8
03:20 AM - 03:25 AM	42.4	38.0	-	43.4	36.8	6.6
03:25 AM - 03:30 AM	42.7	37.7	-	44.0	36.8	7.2
03:30 AM - 03:35 AM	43.0	37.8	-	44.4	36.8	7.6
03:35 AM - 03:40 AM	43.2	38.2	-	44.5	36.8	7.7
03:40 AM - 03:45 AM	42.1	38.5	-	42.6	37.1	5.5

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
Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987805-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-6
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงงานผลิตเส้นสุภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 05 - 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	44.2	38.1	-	46.0	36.9	9.1
03:50 AM - 03:55 AM	44.7	40.1	-	45.9	37.8	8.1
03:55 AM - 04:00 AM	43.5	39.7	-	44.2	38.4	5.8
04:00 AM - 04:05 AM	42.9	39.8	-	43.0	39.0	4.0
04:05 AM - 04:10 AM	42.8	41.7	-	39.3	39.3	0.0
04:10 AM - 04:15 AM	44.3	41.6	-	44.0	38.9	5.1
04:15 AM - 04:20 AM	43.4	41.5	-	41.9	38.9	3.0
04:20 AM - 04:25 AM	43.0	41.9	-	39.5	38.7	0.8
04:25 AM - 04:30 AM	45.1	41.2	-	45.8	38.0	7.8
04:30 AM - 04:35 AM	45.3	42.5	-	45.1	38.0	7.1
04:35 AM - 04:40 AM	45.7	40.3	-	47.2	38.3	8.9
04:40 AM - 04:45 AM	48.6	41.2	-	50.7	39.0	11.7
04:45 AM - 04:50 AM	48.8	41.6	-	50.9	39.8	11.1
04:50 AM - 04:55 AM	49.4	41.3	-	51.7	39.4	12.3
04:55 AM - 05:00 AM	49.1	41.8	-	51.2	40.0	11.2
05:00 AM - 05:05 AM	49.1	47.2	-	47.6	40.3	7.3
05:05 AM - 05:10 AM	48.9	46.0	-	48.8	40.5	8.3
05:10 AM - 05:15 AM	49.0	47.6	-	46.4	41.7	4.7
05:15 AM - 05:20 AM	49.1	46.4	-	48.8	41.5	7.3
05:20 AM - 05:25 AM	49.1	47.0	-	47.9	42.1	5.8
05:25 AM - 05:30 AM	49.4	43.9	-	51.0	41.2	9.8
05:30 AM - 05:35 AM	50.7	46.7	-	51.5	41.5	10.0
05:35 AM - 05:40 AM	50.9	47.4	-	51.3	41.4	9.9
05:40 AM - 05:45 AM	52.0	46.5	-	53.6	41.9	11.7
05:45 AM - 05:50 AM	51.7	44.9	-	53.7	41.9	11.8
05:50 AM - 05:55 AM	52.7	46.7	-	54.4	42.0	12.4
05:55 AM - 06:00 AM	52.1	45.3	-	54.1	41.9	12.2
06:00 AM - 07:00 AM	50.6	47.9	47.3	-	41.8	5.5
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	44.4	49.3	-	40.8	9.0
08:00 AM - 09:00 AM	48.8	42.4	47.7	-	38.0	9.7
09:00 AM - 10:00 AM	48.5	48.1	37.9	-	38.2	-0.3
10:00 AM - 11:00 AM	45.8	42.5	43.1	-	37.6	5.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทางการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438858-6 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤษภาคม 2567)
- ร/ก: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987806-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-7
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงงานผลิตสิ่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 06 - 07, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	44.6	49.1	-	38.6
12:00 PM - 01:00 PM	49.5	46.4	46.6	-	41.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	47.2	44.3	-	40.7
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	44.1	44.8	-	40.5
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	43.7	47.6	-	39.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	45.2	47.8	-	41.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	50.5	42.9	-	44.3
06:00 PM - 07:00 PM	51.5	54.4	n/a	-	51.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	53.9	n/a	-	48.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	54.7	n/a	-	50.0
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	54.7	n/a	-	48.4
10:00 PM - 10:05 PM	52.0	41.3	-	54.6	39.5
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	41.0	-	55.2	39.9
10:10 PM - 10:15 PM	51.4	41.0	-	54.0	39.8
10:15 PM - 10:20 PM	50.9	40.5	-	53.5	39.5
10:20 PM - 10:25 PM	50.6	40.8	-	53.1	39.5
10:25 PM - 10:30 PM	49.5	41.5	-	51.8	40.0
10:30 PM - 10:35 PM	50.6	44.6	-	52.3	40.6
10:35 PM - 10:40 PM	51.3	43.4	-	53.5	41.6
10:40 PM - 10:45 PM	50.5	43.5	-	52.5	40.9
10:45 PM - 10:50 PM	48.0	44.0	-	48.8	40.7
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	43.8	-	49.9	40.4
10:55 PM - 11:00 PM	50.3	41.9	-	52.6	40.2
11:00 PM - 11:05 PM	50.4	44.0	-	52.3	40.3
11:05 PM - 11:10 PM	48.8	46.0	-	48.6	40.0
11:10 PM - 11:15 PM	49.6	45.5	-	50.8	41.2
11:15 PM - 11:20 PM	51.7	47.4	-	52.7	39.8
11:20 PM - 11:25 PM	50.9	45.0	-	52.6	40.3
11:25 PM - 11:30 PM	50.6	47.7	-	50.5	39.9
11:30 PM - 11:35 PM	51.5	50.6	-	47.2	40.0
11:35 PM - 11:40 PM	52.2	52.4	-	n/a	40.3
11:40 PM - 11:45 PM	50.4	50.2	-	39.9	40.5
11:45 PM - 11:50 PM	51.1	52.1	-	n/a	40.1
11:50 PM - 11:55 PM	51.4	48.8	-	50.9	39.6
11:55 PM - 12:00 AM	51.1	49.2	-	49.6	40.2
12:00 AM - 12:05 AM	49.1	50.7	-	n/a	40.3
12:05 AM - 12:10 AM	52.3	46.6	-	53.9	39.5
12:10 AM - 12:15 AM	52.2	48.9	-	52.5	38.3
12:15 AM - 12:20 AM	51.5	50.0	-	49.2	38.8
12:20 AM - 12:25 AM	51.2	49.8	-	48.6	39.0

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987806-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-7
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงงานผลิตสิ่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 06 - 07, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:25 AM - 12:30 AM	51.8	51.0	-	47.1	39.0
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	51.3	-	n/a	39.7
12:35 AM - 12:40 AM	50.5	49.3	-	47.3	39.9
12:40 AM - 12:45 AM	48.0	55.6	-	n/a	39.9
12:45 AM - 12:50 AM	48.6	57.5	-	n/a	41.2
12:50 AM - 12:55 AM	50.5	53.7	-	n/a	39.8
12:55 AM - 01:00 AM	51.7	52.8	-	n/a	39.5
01:00 AM - 01:05 AM	51.3	49.3	-	50.0	38.8
01:05 AM - 01:10 AM	51.3	41.8	-	53.8	39.4
01:10 AM - 01:15 AM	52.2	40.5	-	54.9	39.3
01:15 AM - 01:20 AM	51.6	40.6	-	54.2	39.4
01:20 AM - 01:25 AM	50.2	40.0	-	52.8	38.9
01:25 AM - 01:30 AM	50.1	39.2	-	52.7	37.5
01:30 AM - 01:35 AM	45.8	39.8	-	47.5	38.9
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	40.3	-	47.1	39.2
01:40 AM - 01:45 AM	45.5	40.1	-	47.0	39.2
01:45 AM - 01:50 AM	44.9	40.0	-	46.2	38.7
01:50 AM - 01:55 AM	45.7	42.2	-	46.1	39.5
01:55 AM - 02:00 AM	45.1	41.8	-	45.4	38.8
02:00 AM - 02:05 AM	45.7	45.5	-	35.2	39.4
02:05 AM - 02:10 AM	47.0	44.2	-	46.8	39.0
02:10 AM - 02:15 AM	46.2	42.3	-	46.9	38.9
02:15 AM - 02:20 AM	48.0	39.7	-	50.3	38.8
02:20 AM - 02:25 AM	45.7	38.9	-	47.7	37.4
02:25 AM - 02:30 AM	45.7	39.4	-	47.5	38.0
02:30 AM - 02:35 AM	44.7	39.7	-	46.0	38.2
02:35 AM - 02:40 AM	43.9	39.0	-	45.2	38.0
02:40 AM - 02:45 AM	45.2	40.4	-	46.5	38.3
02:45 AM - 02:50 AM	43.8	39.9	-	44.5	38.1
02:50 AM - 02:55 AM	39.8	39.0	-	35.1	37.7
02:55 AM - 03:00 AM	42.0	41.0	-	38.1	38.0
03:00 AM - 03:05 AM	49.6	40.5	-	52.0	37.7
03:05 AM - 03:10 AM	49.8	39.5	-	52.4	37.5
03:10 AM - 03:15 AM	51.8	40.5	-	54.5	39.3
03:15 AM - 03:20 AM	50.6	43.3	-	52.7	39.2
03:20 AM - 03:25 AM	50.3	39.6	-	52.9	37.7
03:25 AM - 03:30 AM	48.9	40.8	-	51.2	38.3
03:30 AM - 03:35 AM	48.9	42.9	-	50.6	38.4
03:35 AM - 03:40 AM	48.1	38.5	-	50.6	37.0
03:40 AM - 03:45 AM	47.1	40.3	-	49.1	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
Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987806-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-7
Parameter : เสียงรบกวน
Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 06 - 07, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120937

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	47.3	40.5	-	49.3	37.8	11.5
03:50 AM - 03:55 AM	47.6	42.7	-	48.9	38.0	10.9
03:55 AM - 04:00 AM	49.3	44.1	-	50.7	38.6	12.1
04:00 AM - 04:05 AM	49.3	45.9	-	49.6	38.9	10.7
04:05 AM - 04:10 AM	48.3	45.7	-	47.8	38.6	9.2
04:10 AM - 04:15 AM	48.8	44.8	-	49.6	37.7	11.9
04:15 AM - 04:20 AM	49.9	44.0	-	51.6	37.6	14.0
04:20 AM - 04:25 AM	51.0	45.5	-	52.6	37.9	14.7
04:25 AM - 04:30 AM	61.7	48.7	-	64.5	39.4	25.1
04:30 AM - 04:35 AM	62.5	60.4	-	61.3	41.8	19.5
04:35 AM - 04:40 AM	56.6	62.9	-	n/a	58.8	-
04:40 AM - 04:45 AM	55.3	56.1	-	n/a	52.4	-
04:45 AM - 04:50 AM	54.7	54.3	-	47.1	51.1	-4.0
04:50 AM - 04:55 AM	55.6	52.7	-	55.5	48.0	7.5
04:55 AM - 05:00 AM	54.9	59.8	-	n/a	46.5	-
05:00 AM - 05:05 AM	55.7	55.0	-	50.4	47.3	3.1
05:05 AM - 05:10 AM	55.1	56.1	-	n/a	46.5	-
05:10 AM - 05:15 AM	54.1	56.7	-	n/a	53.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	53.7	55.1	-	n/a	43.4	-
05:20 AM - 05:25 AM	53.8	48.2	-	55.4	42.2	13.2
05:25 AM - 05:30 AM	54.0	49.0	-	55.3	43.3	12.0
05:30 AM - 05:35 AM	53.8	48.2	-	55.4	43.5	11.9
05:35 AM - 05:40 AM	56.0	45.6	-	58.6	43.0	15.6
05:40 AM - 05:45 AM	56.8	51.2	-	58.4	43.1	15.3
05:45 AM - 05:50 AM	57.1	49.6	-	59.2	44.2	15.0
05:50 AM - 05:55 AM	53.4	51.2	-	52.4	43.9	8.5
05:55 AM - 06:00 AM	56.4	51.9	-	57.5	43.9	13.6
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	52.8	48.2	-	44.0	4.2
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	50.1	52.7	-	45.0	7.7
08:00 AM - 09:00 AM	60.7	59.7	53.8	-	56.6	-2.8
09:00 AM - 10:00 AM	65.5	65.0	55.9	-	62.9	-7.0
10:00 AM - 11:00 AM	63.4	62.7	55.1	-	60.0	-4.9
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ที่การตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤษภาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-7 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤษภาคม 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987807-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-8
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	49.9	51.9	-	43.1	8.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	51.1	50.2	-	42.8	7.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	47.4	48.7	-	41.4	7.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	51.1	49.8	-	43.6	6.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	49.5	45.3	-	41.7	3.6
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	49.7	53.0	-	42.9	10.1
06:00 PM - 07:00 PM	51.6	48.7	48.5	-	42.3	6.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.2	46.3	49.5	-	42.5	7.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	40.9	47.7	-	38.1	9.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	44.4	52.4	-	39.9	12.5
10:00 PM - 10:05 PM	48.1	41.3	-	50.1	37.7	12.4
10:05 PM - 10:10 PM	48.7	40.1	-	51.1	38.6	12.5
10:10 PM - 10:15 PM	48.0	39.8	-	50.3	37.6	12.7
10:15 PM - 10:20 PM	46.3	39.5	-	48.3	37.6	10.7
10:20 PM - 10:25 PM	45.2	39.5	-	46.8	38.7	8.1
10:25 PM - 10:30 PM	45.1	39.6	-	46.7	38.6	8.1
10:30 PM - 10:35 PM	46.0	39.8	-	47.8	39.0	8.8
10:35 PM - 10:40 PM	44.8	40.0	-	46.1	39.1	7.0
10:40 PM - 10:45 PM	45.9	39.7	-	47.7	38.9	8.8
10:45 PM - 10:50 PM	44.8	39.8	-	46.1	37.5	8.6
10:50 PM - 10:55 PM	45.4	38.6	-	47.4	37.6	9.8
10:55 PM - 11:00 PM	44.7	39.5	-	46.1	38.5	7.6
11:00 PM - 11:05 PM	45.5	39.6	-	47.2	38.5	8.7
11:05 PM - 11:10 PM	46.5	41.2	-	48.0	39.0	9.0
11:10 PM - 11:15 PM	47.8	41.4	-	49.7	39.0	10.7
11:15 PM - 11:20 PM	47.2	42.3	-	48.5	38.7	9.8
11:20 PM - 11:25 PM	47.8	40.0	-	50.0	38.4	11.6
11:25 PM - 11:30 PM	46.6	39.7	-	48.6	38.0	10.6
11:30 PM - 11:35 PM	46.6	41.6	-	47.9	38.8	9.1
11:35 PM - 11:40 PM	46.3	40.9	-	47.8	37.7	10.1
11:40 PM - 11:45 PM	46.3	38.3	-	48.6	37.3	11.3
11:45 PM - 11:50 PM	48.0	44.4	-	48.5	37.4	11.1
11:50 PM - 11:55 PM	47.6	44.1	-	48.0	40.0	8.0
11:55 PM - 12:00 AM	48.1	43.2	-	49.4	40.3	9.1
12:00 AM - 12:05 AM	45.7	40.9	-	47.0	40.1	6.9
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	46.2	-	43.3	43.3	0.0
12:10 AM - 12:15 AM	52.4	41.9	-	55.0	40.9	14.1
12:15 AM - 12:20 AM	44.9	42.6	-	44.0	41.0	3.0
12:20 AM - 12:25 AM	44.4	41.7	-	44.1	40.9	3.2
12:25 AM - 12:30 AM	44.3	41.6	-	44.0	40.7	3.3

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987807-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-8
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่าสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	45.3	42.4	-	45.2	40.9	4.3
12:35 AM - 12:40 AM	44.4	41.3	-	44.5	40.3	4.2
12:40 AM - 12:45 AM	46.0	44.8	-	42.8	41.3	1.5
12:45 AM - 12:50 AM	49.6	41.5	-	51.9	39.0	12.9
12:50 AM - 12:55 AM	48.2	42.5	-	49.8	40.6	9.2
12:55 AM - 01:00 AM	49.1	41.4	-	51.3	40.7	10.6
01:00 AM - 01:05 AM	49.2	41.5	-	51.4	39.5	11.9
01:05 AM - 01:10 AM	45.9	40.0	-	47.6	38.2	9.4
01:10 AM - 01:15 AM	44.9	40.8	-	45.8	39.8	6.0
01:15 AM - 01:20 AM	46.4	40.0	-	48.3	38.7	9.6
01:20 AM - 01:25 AM	46.9	39.8	-	49.0	39.2	9.8
01:25 AM - 01:30 AM	47.6	40.1	-	49.7	38.2	11.5
01:30 AM - 01:35 AM	48.7	41.9	-	50.7	38.2	12.5
01:35 AM - 01:40 AM	48.2	39.5	-	50.6	38.0	12.6
01:40 AM - 01:45 AM	48.7	40.8	-	50.9	39.9	11.0
01:45 AM - 01:50 AM	45.8	39.7	-	47.6	38.6	9.0
01:50 AM - 01:55 AM	48.8	41.1	-	51.0	39.1	11.9
01:55 AM - 02:00 AM	47.4	43.4	-	48.2	39.4	8.8
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	38.2	-	51.3	37.4	13.9
02:05 AM - 02:10 AM	49.6	43.2	-	51.5	42.3	9.2
02:10 AM - 02:15 AM	50.6	39.6	-	53.2	38.2	15.0
02:15 AM - 02:20 AM	46.0	41.7	-	47.0	38.5	8.5
02:20 AM - 02:25 AM	46.7	40.8	-	48.4	37.7	10.7
02:25 AM - 02:30 AM	46.7	41.5	-	48.1	40.5	7.6
02:30 AM - 02:35 AM	48.0	41.4	-	49.9	38.9	11.0
02:35 AM - 02:40 AM	50.8	41.0	-	53.3	38.7	14.6
02:40 AM - 02:45 AM	50.1	41.7	-	52.4	39.1	13.3
02:45 AM - 02:50 AM	51.4	40.7	-	54.0	37.1	16.9
02:50 AM - 02:55 AM	51.6	41.2	-	54.2	40.5	13.7
02:55 AM - 03:00 AM	52.4	44.3	-	54.7	41.6	13.1
03:00 AM - 03:05 AM	53.0	42.2	-	55.6	40.8	14.8
03:05 AM - 03:10 AM	54.6	43.0	-	57.3	40.8	16.5
03:10 AM - 03:15 AM	54.8	41.6	-	57.6	40.2	17.4
03:15 AM - 03:20 AM	52.3	44.2	-	54.6	43.3	11.3
03:20 AM - 03:25 AM	51.5	44.5	-	53.5	43.3	10.2
03:25 AM - 03:30 AM	51.6	46.4	-	53.0	42.7	10.3
03:30 AM - 03:35 AM	52.7	43.3	-	55.2	42.1	13.1
03:35 AM - 03:40 AM	48.9	45.9	-	48.9	41.7	7.2
03:40 AM - 03:45 AM	51.3	41.8	-	53.8	40.5	13.3
03:45 AM - 03:50 AM	48.7	56.0	-	n/a	42.3	-

The above results are valid only for the analyzed/test 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 and stored 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

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987807-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-8
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่าสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวนมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	50.1	57.9	-	n/a	40.4	-
03:55 AM - 04:00 AM	49.0	42.0	-	51.0	40.7	10.3
04:00 AM - 04:05 AM	49.1	50.7	-	n/a	40.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	49.3	36.2	-	52.1	35.3	16.8
04:10 AM - 04:15 AM	49.2	38.1	-	51.8	34.1	17.7
04:15 AM - 04:20 AM	48.9	41.6	-	51.0	39.9	11.1
04:20 AM - 04:25 AM	49.7	45.2	-	50.8	40.7	10.1
04:25 AM - 04:30 AM	52.0	45.2	-	54.0	42.0	12.0
04:30 AM - 04:35 AM	51.7	42.1	-	54.2	40.9	13.3
04:35 AM - 04:40 AM	52.3	41.9	-	54.9	40.5	14.4
04:40 AM - 04:45 AM	52.8	43.7	-	55.2	42.5	12.7
04:45 AM - 04:50 AM	52.6	42.5	-	55.2	40.7	14.5
04:50 AM - 04:55 AM	52.4	43.3	-	54.8	41.1	13.7
04:55 AM - 05:00 AM	52.1	43.2	-	54.5	42.2	12.3
05:00 AM - 05:05 AM	52.6	42.5	-	55.2	41.1	14.1
05:05 AM - 05:10 AM	50.5	40.8	-	53.0	34.4	18.6
05:10 AM - 05:15 AM	51.4	45.6	-	53.1	42.1	11.0
05:15 AM - 05:20 AM	49.1	43.6	-	50.7	42.4	8.3
05:20 AM - 05:25 AM	48.8	43.9	-	50.1	40.5	9.6
05:25 AM - 05:30 AM	47.1	44.4	-	46.8	42.3	4.5
05:30 AM - 05:35 AM	46.7	43.1	-	47.2	41.3	5.9
05:35 AM - 05:40 AM	47.2	49.6	-	n/a	42.2	-
05:40 AM - 05:45 AM	49.2	49.1	-	35.8	42.6	-6.8
05:45 AM - 05:50 AM	46.5	45.3	-	43.3	43.1	0.2
05:50 AM - 05:55 AM	48.1	45.1	-	48.1	42.2	5.9
05:55 AM - 06:00 AM	47.6	46.8	-	42.9	43.6	-0.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	46.4	49.2	-	43.0	6.2
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	52.6	n/a	-	45.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	49.6	48.9	41.3	-	42.3	-1.0
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	47.5	46.4	-	42.7	3.7
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	47.2	30.9	-	41.3	-10.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.5	46.9	43.4	-	41.0	2.4
หมายเหตุ						≤ 10

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ค่าเกณฑ์ระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่าเกณฑ์มาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 30 เมษายน-01 พฤษภาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-8 วันที่ตรวจวัด 30 เมษายน-01 พฤษภาคม 2567)

3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/test 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 and stored 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

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987808-1

Sample No. 2438858-9
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 01 - 02, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	46.6	42.8	-	40.4	2.4
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	45.8	45.2	-	40.0	5.2
02:00 PM - 03:00 PM	48.2	51.7	n/a	-	44.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	47.1	43.3	-	40.3	3.0
04:00 PM - 05:00 PM	46.5	45.5	39.6	-	40.3	-0.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	50.3	42.7	-	42.0	0.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.7	49.9	n/a	-	42.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	47.5	49.6	-	42.3	7.3
08:00 PM - 09:00 PM	49.3	40.5	48.7	-	36.9	11.8
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	39.7	49.7	-	37.5	12.2
10:00 PM - 10:05 PM	49.8	37.8	-	52.5	37.3	15.2
10:05 PM - 10:10 PM	49.7	37.6	-	52.4	37.1	15.3
10:10 PM - 10:15 PM	49.7	38.1	-	52.4	37.6	14.8
10:15 PM - 10:20 PM	49.5	37.2	-	52.2	36.4	15.8
10:20 PM - 10:25 PM	49.9	40.9	-	52.3	36.4	15.9
10:25 PM - 10:30 PM	49.4	40.9	-	51.7	37.5	14.2
10:30 PM - 10:35 PM	49.4	38.9	-	52.0	37.1	14.9
10:35 PM - 10:40 PM	49.2	42.5	-	51.2	40.6	10.6
10:40 PM - 10:45 PM	49.5	43.4	-	51.3	42.6	8.7
10:45 PM - 10:50 PM	49.5	44.4	-	50.9	42.8	8.1
10:50 PM - 10:55 PM	50.2	42.1	-	52.5	38.9	13.6
10:55 PM - 11:00 PM	49.5	41.6	-	51.7	39.2	12.5
11:00 PM - 11:05 PM	49.4	40.3	-	51.8	38.5	13.3
11:05 PM - 11:10 PM	50.2	42.2	-	52.5	40.6	11.9
11:10 PM - 11:15 PM	49.3	41.3	-	51.6	40.5	11.1
11:15 PM - 11:20 PM	49.1	39.0	-	51.7	37.2	14.5
11:20 PM - 11:25 PM	48.9	38.9	-	51.4	37.5	13.9
11:25 PM - 11:30 PM	48.3	39.6	-	50.7	38.5	12.2
11:30 PM - 11:35 PM	46.8	38.3	-	49.1	36.7	12.4
11:35 PM - 11:40 PM	46.6	38.0	-	49.0	36.7	12.3
11:40 PM - 11:45 PM	46.2	38.1	-	48.5	37.1	11.4
11:45 PM - 11:50 PM	44.7	39.2	-	46.3	37.7	8.6
11:50 PM - 11:55 PM	45.7	42.7	-	45.7	39.2	6.5
11:55 PM - 12:00 AM	48.0	40.2	-	50.2	39.4	10.8
12:00 AM - 12:05 AM	46.8	41.6	-	48.2	38.3	9.9
12:05 AM - 12:10 AM	46.1	43.9	-	45.1	42.5	2.6
12:10 AM - 12:15 AM	46.7	43.1	-	47.2	42.2	5.0
12:15 AM - 12:20 AM	48.2	39.8	-	50.5	38.7	11.8
12:20 AM - 12:25 AM	48.2	39.5	-	50.6	38.7	11.9
12:25 AM - 12:30 AM	48.0	41.5	-	49.9	39.1	10.8

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

Wib.B.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987808-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-9
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 01 - 02, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	46.7	42.7	-	47.5	39.4	8.1
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	44.8	-	48.4	42.8	5.6
12:40 AM - 12:45 AM	47.0	45.1	-	45.5	43.7	1.8
12:45 AM - 12:50 AM	44.8	44.9	-	n/a	43.9	-
12:50 AM - 12:55 AM	44.6	44.5	-	31.2	43.7	-12.5
12:55 AM - 01:00 AM	43.7	44.1	-	n/a	42.5	-
01:00 AM - 01:05 AM	43.1	44.1	-	n/a	43.2	-
01:05 AM - 01:10 AM	43.8	44.0	-	n/a	41.5	-
01:10 AM - 01:15 AM	45.2	41.5	-	45.8	40.8	5.0
01:15 AM - 01:20 AM	43.6	44.3	-	n/a	41.4	-
01:20 AM - 01:25 AM	43.4	41.7	-	41.5	41.0	0.5
01:25 AM - 01:30 AM	43.2	44.4	-	n/a	41.9	-
01:30 AM - 01:35 AM	43.2	43.3	-	n/a	41.4	-
01:35 AM - 01:40 AM	46.3	43.7	-	45.8	41.6	4.2
01:40 AM - 01:45 AM	46.8	42.1	-	48.0	38.5	9.5
01:45 AM - 01:50 AM	47.3	43.2	-	48.2	42.2	6.0
01:50 AM - 01:55 AM	47.3	42.8	-	48.4	41.9	6.5
01:55 AM - 02:00 AM	47.3	42.7	-	48.5	41.4	7.1
02:00 AM - 02:05 AM	46.9	42.2	-	48.1	39.4	8.7
02:05 AM - 02:10 AM	46.4	42.7	-	47.0	41.5	5.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.3	42.0	-	47.3	41.3	6.0
02:15 AM - 02:20 AM	46.4	43.0	-	46.7	42.1	4.6
02:20 AM - 02:25 AM	46.7	42.4	-	47.7	41.0	6.7
02:25 AM - 02:30 AM	44.4	42.5	-	42.9	41.4	1.5
02:30 AM - 02:35 AM	44.6	42.9	-	42.7	41.0	0.7
02:35 AM - 02:40 AM	45.3	42.3	-	45.3	40.9	4.4
02:40 AM - 02:45 AM	45.5	42.3	-	45.7	41.2	4.5
02:45 AM - 02:50 AM	44.4	43.4	-	40.5	42.1	-1.6
02:50 AM - 02:55 AM	45.8	42.6	-	46.0	41.9	4.1
02:55 AM - 03:00 AM	45.8	42.6	-	46.0	41.0	5.0
03:00 AM - 03:05 AM	46.2	41.7	-	47.3	35.0	12.3
03:05 AM - 03:10 AM	46.0	43.0	-	46.0	42.1	3.9
03:10 AM - 03:15 AM	45.8	42.8	-	45.8	41.7	4.1
03:15 AM - 03:20 AM	46.0	42.1	-	46.7	41.3	5.4
03:20 AM - 03:25 AM	46.2	42.8	-	46.5	41.4	5.1
03:25 AM - 03:30 AM	45.8	42.5	-	46.1	41.5	4.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.8	42.9	-	43.3	42.0	1.3
03:35 AM - 03:40 AM	46.6	42.6	-	47.4	41.1	6.3
03:40 AM - 03:45 AM	46.3	42.2	-	47.2	41.2	6.0
03:45 AM - 03:50 AM	45.9	42.7	-	46.1	41.6	4.5

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

Wib.B.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987808-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-9
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหมอนกลาง ตำบลท่าสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 01 - 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:50 AM - 03:55 AM	45.5	42.0	-	45.9	41.0
03:55 AM - 04:00 AM	46.5	42.5	-	47.3	41.4
04:00 AM - 04:05 AM	46.7	43.0	-	47.3	41.0
04:05 AM - 04:10 AM	42.9	42.5	-	35.3	41.1
04:10 AM - 04:15 AM	42.6	42.1	-	36.0	40.9
04:15 AM - 04:20 AM	43.4	42.5	-	39.1	41.2
04:20 AM - 04:25 AM	44.3	43.0	-	41.4	41.3
04:25 AM - 04:30 AM	46.0	42.4	-	46.5	41.2
04:30 AM - 04:35 AM	44.1	42.9	-	44.9	41.6
04:35 AM - 04:40 AM	44.6	41.2	-	44.9	34.1
04:40 AM - 04:45 AM	46.7	38.5	-	49.0	32.8
04:45 AM - 04:50 AM	46.7	40.9	-	48.4	33.8
04:50 AM - 04:55 AM	46.7	39.3	-	48.8	33.9
04:55 AM - 05:00 AM	47.7	47.8	-	n/a	42.2
05:00 AM - 05:05 AM	51.8	43.4	-	54.1	42.0
05:05 AM - 05:10 AM	48.3	43.4	-	49.6	41.3
05:10 AM - 05:15 AM	49.0	42.6	-	50.9	41.4
05:15 AM - 05:20 AM	49.7	43.3	-	51.6	41.4
05:20 AM - 05:25 AM	50.3	44.2	-	52.1	42.1
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	44.5	-	52.9	41.4
05:30 AM - 05:35 AM	52.4	46.9	-	54.0	42.9
05:35 AM - 05:40 AM	53.0	49.6	-	53.3	42.8
05:40 AM - 05:45 AM	48.8	50.8	-	n/a	43.0
05:45 AM - 05:50 AM	54.3	49.7	-	55.5	43.4
05:50 AM - 05:55 AM	53.7	49.5	-	54.6	43.2
05:55 AM - 06:00 AM	57.0	47.7	-	59.5	42.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	52.5	50.9	-	42.8
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	53.4	54.0	-	42.9
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	50.3	43.9	-	42.8
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	48.5	55.9	-	40.7
10:00 AM - 11:00 AM	51.1	49.1	46.8	-	40.9
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	49.5	47.4	-	43.7
ค่ามาตรฐาน					≤ 10

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและค่าทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 01-02 พฤษภาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2438859-9 วันที่ตรวจวัด 01-02 พฤษภาคม 2567)
3. n/a : ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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

Wilab

Wilawan Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987809-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-10
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหมอนกลาง ตำบลท่าสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:00 PM - 01:00 PM	52.1	50.0	47.9	-	43.4
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	47.6	44.1	-	41.6
02:00 PM - 03:00 PM	50.3	46.5	48.0	-	41.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	49.0	49.2	-	42.8
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	50.6	46.8	-	42.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	49.2	48.6	-	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	48.8	47.9	-	43.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.7	50.8	54.0	-	42.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.5	44.5	47.8	-	36.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	38.1	49.7	-	37.1
10:00 PM - 10:05 PM	49.8	38.8	-	52.4	37.8
10:05 PM - 10:10 PM	49.8	38.5	-	52.5	37.8
10:10 PM - 10:15 PM	49.8	39.5	-	52.4	38.2
10:15 PM - 10:20 PM	50.3	38.3	-	53.0	37.4
10:20 PM - 10:25 PM	49.5	37.5	-	52.2	36.5
10:25 PM - 10:30 PM	47.0	37.5	-	49.5	36.8
10:30 PM - 10:35 PM	47.9	37.6	-	50.5	37.0
10:35 PM - 10:40 PM	48.8	37.4	-	51.5	36.6
10:40 PM - 10:45 PM	49.8	37.2	-	52.6	36.4
10:45 PM - 10:50 PM	50.6	42.3	-	52.9	37.4
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	38.7	-	51.1	37.7
10:55 PM - 11:00 PM	46.9	38.6	-	49.2	37.6
11:00 PM - 11:05 PM	47.1	38.8	-	49.4	37.9
11:05 PM - 11:10 PM	46.7	38.7	-	49.0	37.8
11:10 PM - 11:15 PM	46.6	38.5	-	48.9	37.5
11:15 PM - 11:20 PM	46.9	41.8	-	48.3	37.9
11:20 PM - 11:25 PM	48.2	38.3	-	50.7	37.7
11:25 PM - 11:30 PM	47.1	38.3	-	49.5	37.6
11:30 PM - 11:35 PM	47.0	38.6	-	49.3	37.7
11:35 PM - 11:40 PM	46.6	38.7	-	48.8	38.2
11:40 PM - 11:45 PM	45.9	42.2	-	46.5	38.2
11:45 PM - 11:50 PM	46.0	38.5	-	48.1	37.9
11:50 PM - 11:55 PM	46.7	37.9	-	49.1	37.1
11:55 PM - 12:00 AM	47.4	46.7	-	42.1	37.4
12:00 AM - 12:05 AM	49.1	37.6	-	51.8	37.0
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	36.9	-	49.8	36.3
12:10 AM - 12:15 AM	46.8	37.6	-	49.2	36.3
12:15 AM - 12:20 AM	45.6	37.5	-	47.9	36.8
12:20 AM - 12:25 AM	45.1	37.8	-	47.2	37.1
12:25 AM - 12:30 AM	45.6	38.9	-	47.6	37.7

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

Wilab

Wilawan Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987809-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-10
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่างสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	46.2	41.9	-	47.2	36.9	10.3
12:35 AM - 12:40 AM	45.6	39.5	-	47.4	37.1	10.3
12:40 AM - 12:45 AM	44.9	40.4	-	46.0	37.7	8.3
12:45 AM - 12:50 AM	44.6	40.9	-	45.2	36.2	9.0
12:50 AM - 12:55 AM	45.0	42.9	-	43.8	36.9	6.9
12:55 AM - 01:00 AM	44.9	42.9	-	43.6	38.7	4.9
01:00 AM - 01:05 AM	45.3	40.6	-	46.5	38.4	8.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.3	42.8	-	46.7	38.9	7.8
01:10 AM - 01:15 AM	46.4	37.5	-	48.8	36.5	12.3
01:15 AM - 01:20 AM	46.7	42.1	-	47.9	36.1	11.8
01:20 AM - 01:25 AM	47.2	42.8	-	48.2	36.4	11.8
01:25 AM - 01:30 AM	48.2	44.2	-	49.0	43.1	5.9
01:30 AM - 01:35 AM	47.8	44.6	-	48.0	42.8	5.2
01:35 AM - 01:40 AM	47.6	44.5	-	47.7	42.6	5.1
01:40 AM - 01:45 AM	48.2	44.3	-	48.9	42.7	6.2
01:45 AM - 01:50 AM	47.5	47.5	-	39.0	43.3	-4.3
01:50 AM - 01:55 AM	47.6	43.6	-	48.4	42.0	6.4
01:55 AM - 02:00 AM	47.7	44.8	-	47.6	42.9	4.7
02:00 AM - 02:05 AM	47.6	44.1	-	48.0	41.9	6.1
02:05 AM - 02:10 AM	47.9	44.9	-	47.9	43.6	4.3
02:10 AM - 02:15 AM	47.6	44.0	-	48.1	41.4	6.7
02:15 AM - 02:20 AM	47.2	44.5	-	46.9	42.7	4.2
02:20 AM - 02:25 AM	47.3	41.1	-	49.1	34.6	14.5
02:25 AM - 02:30 AM	47.1	48.2	-	n/a	42.3	-
02:30 AM - 02:35 AM	49.1	40.9	-	51.4	34.8	16.6
02:35 AM - 02:40 AM	47.5	44.1	-	47.8	37.5	10.3
02:40 AM - 02:45 AM	48.2	43.7	-	49.3	42.3	7.0
02:45 AM - 02:50 AM	46.5	43.6	-	46.4	35.4	11.0
02:50 AM - 02:55 AM	46.0	42.3	-	46.6	35.6	11.0
02:55 AM - 03:00 AM	46.6	42.6	-	47.4	34.9	12.5
03:00 AM - 03:05 AM	46.5	44.5	-	45.2	42.9	2.3
03:05 AM - 03:10 AM	46.3	44.9	-	43.7	42.7	1.0
03:10 AM - 03:15 AM	45.3	44.3	-	41.4	42.8	-1.4
03:15 AM - 03:20 AM	47.3	40.6	-	49.3	34.7	14.6
03:20 AM - 03:25 AM	45.5	41.6	-	46.2	34.8	11.4
03:25 AM - 03:30 AM	45.4	40.8	-	46.6	34.7	11.9
03:30 AM - 03:35 AM	47.1	44.1	-	47.1	40.8	6.3
03:35 AM - 03:40 AM	46.4	43.7	-	46.1	34.2	11.9
03:40 AM - 03:45 AM	44.1	44.4	-	n/a	42.6	-
03:45 AM - 03:50 AM	44.2	45.0	-	n/a	43.7	-

The above results are valid only for the analysed/checked 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 in full.

Approved by

Wilab

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

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987809-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-10
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลท่างสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	44.5	44.9	-	n/a	42.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	46.1	44.5	-	44.0	42.8	1.2
04:00 AM - 04:05 AM	45.6	45.2	-	38.0	44.5	-6.5
04:05 AM - 04:10 AM	43.7	44.9	-	n/a	43.2	-
04:10 AM - 04:15 AM	43.2	44.8	-	n/a	43.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	43.8	46.7	-	n/a	45.0	-
04:20 AM - 04:25 AM	46.6	48.1	-	n/a	44.3	-
04:25 AM - 04:30 AM	49.7	45.1	-	50.9	44.1	6.8
04:30 AM - 04:35 AM	45.7	45.1	-	39.8	44.2	-4.4
04:35 AM - 04:40 AM	46.2	51.3	-	n/a	43.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	54.1	43.6	-	56.7	43.0	13.7
04:45 AM - 04:50 AM	45.1	45.1	-	n/a	43.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	47.7	45.2	-	47.1	44.0	3.1
04:55 AM - 05:00 AM	47.7	43.9	-	48.4	42.6	5.8
05:00 AM - 05:05 AM	47.6	45.4	-	46.6	43.0	3.6
05:05 AM - 05:10 AM	47.1	45.3	-	45.4	43.8	1.6
05:10 AM - 05:15 AM	47.2	55.7	-	n/a	43.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	58.0	50.8	-	60.1	43.0	17.1
05:20 AM - 05:25 AM	48.5	47.1	-	45.9	44.7	1.2
05:25 AM - 05:30 AM	49.1	45.7	-	49.4	43.4	6.0
05:30 AM - 05:35 AM	48.3	45.0	-	48.6	43.2	5.4
05:35 AM - 05:40 AM	52.2	50.8	-	49.6	44.1	5.5
05:40 AM - 05:45 AM	53.2	49.9	-	53.5	42.1	11.4
05:45 AM - 05:50 AM	55.5	49.6	-	57.2	45.1	12.1
05:50 AM - 05:55 AM	46.8	49.6	-	n/a	43.4	-
05:55 AM - 06:00 AM	59.5	49.4	-	62.1	43.3	18.8
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	50.4	53.3	-	43.9	9.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	54.5	-	-	44.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	52.2	50.5	47.3	-	42.4	4.9
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	50.1	n/a	-	42.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	54.6	52.6	50.3	-	42.2	8.1
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	52.5	53.2	-	41.4	11.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและพื้นที่ทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาตรวจวัด วันที่ 02-03 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438858-10) วันที่ตรวจวัด 02-03 พฤษภาคม 2567
- n/a: ไม่สามารถหาค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analysed/checked 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 in full.

Approved by

Wilab

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

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987810-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-11
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหมอนกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 03 - 04, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	51.3	48.7	-	41.1	7.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.7	52.3	42.1	-	41.6	0.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	52.4	n/a	-	43.1	-
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	53.6	n/a	-	42.9	-
04:00 PM - 05:00 PM	59.8	50.5	59.3	-	41.5	17.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.4	59.8	n/a	-	44.4	-
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	47.7	52.7	-	42.0	10.7
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	48.2	51.0	-	40.5	10.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	41.5	52.8	-	39.2	13.6
09:00 PM - 10:00 PM	52.8	42.9	52.3	-	41.2	11.1
10:00 PM - 10:05 PM	50.5	41.7	-	52.9	41.0	11.9
10:05 PM - 10:10 PM	51.6	41.6	-	54.1	40.4	13.7
10:10 PM - 10:15 PM	52.7	46.9	-	54.4	41.0	13.4
10:15 PM - 10:20 PM	52.8	43.4	-	55.3	41.7	13.6
10:20 PM - 10:25 PM	52.6	45.8	-	54.6	42.8	11.8
10:25 PM - 10:30 PM	52.1	42.9	-	54.5	42.2	12.3
10:30 PM - 10:35 PM	48.2	42.5	-	49.8	42.0	7.8
10:35 PM - 10:40 PM	48.2	41.6	-	50.1	40.4	9.7
10:40 PM - 10:45 PM	47.4	41.5	-	49.1	38.0	11.1
10:45 PM - 10:50 PM	47.2	42.5	-	48.4	40.7	7.7
10:50 PM - 10:55 PM	47.1	43.4	-	47.7	41.1	6.6
10:55 PM - 11:00 PM	47.5	41.0	-	49.4	36.4	13.0
11:00 PM - 11:05 PM	47.4	38.3	-	49.8	36.1	13.7
11:05 PM - 11:10 PM	46.0	41.8	-	46.9	41.1	5.8
11:10 PM - 11:15 PM	45.3	43.0	-	44.4	40.7	3.7
11:15 PM - 11:20 PM	45.1	42.5	-	44.6	41.0	3.6
11:20 PM - 11:25 PM	45.5	42.6	-	45.4	41.5	3.9
11:25 PM - 11:30 PM	45.5	44.1	-	42.9	41.5	1.4
11:30 PM - 11:35 PM	45.3	42.3	-	45.3	41.3	4.0
11:35 PM - 11:40 PM	45.9	43.1	-	45.7	41.6	4.1
11:40 PM - 11:45 PM	45.9	42.4	-	46.3	41.5	4.8
11:45 PM - 11:50 PM	44.7	42.2	-	44.1	41.4	2.7
11:50 PM - 11:55 PM	44.7	42.7	-	43.4	41.3	2.1
11:55 PM - 12:00 AM	45.3	43.2	-	44.1	41.9	2.2
12:00 AM - 12:05 AM	39.9	42.8	-	n/a	41.8	-
12:05 AM - 12:10 AM	56.3	42.3	-	59.1	41.7	17.4
12:10 AM - 12:15 AM	38.8	42.8	-	n/a	42.0	-
12:15 AM - 12:20 AM	55.3	42.3	-	58.1	41.5	16.6
12:20 AM - 12:25 AM	37.6	42.5	-	n/a	41.6	-
12:25 AM - 12:30 AM	42.2	42.0	-	31.7	41.3	-9.6

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

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phusdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987810-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-11
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหมอนกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 03 - 04, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	43.6	42.3	-	40.7	41.6	-0.9
12:35 AM - 12:40 AM	40.0	42.9	-	n/a	41.8	-
12:40 AM - 12:45 AM	39.7	42.3	-	n/a	41.6	-
12:45 AM - 12:50 AM	37.2	42.6	-	n/a	41.6	-
12:50 AM - 12:55 AM	36.3	42.1	-	n/a	41.0	-
12:55 AM - 01:00 AM	39.8	44.0	-	n/a	41.8	-
01:00 AM - 01:05 AM	40.4	43.2	-	n/a	42.1	-
01:05 AM - 01:10 AM	40.2	42.8	-	n/a	41.9	-
01:10 AM - 01:15 AM	39.8	42.8	-	n/a	41.4	-
01:15 AM - 01:20 AM	45.5	42.5	-	45.5	41.6	3.9
01:20 AM - 01:25 AM	39.6	42.4	-	n/a	41.2	-
01:25 AM - 01:30 AM	37.7	42.5	-	n/a	41.3	-
01:30 AM - 01:35 AM	39.1	42.6	-	n/a	41.3	-
01:35 AM - 01:40 AM	38.8	42.5	-	n/a	41.5	-
01:40 AM - 01:45 AM	40.0	41.7	-	n/a	41.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	38.8	42.2	-	n/a	41.5	-
01:50 AM - 01:55 AM	45.4	42.4	-	45.4	41.4	4.0
01:55 AM - 02:00 AM	37.4	42.7	-	n/a	41.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	38.9	42.2	-	n/a	41.3	-
02:05 AM - 02:10 AM	42.9	42.1	-	38.2	41.0	-2.8
02:10 AM - 02:15 AM	43.8	42.4	-	41.2	41.4	-0.2
02:15 AM - 02:20 AM	45.5	42.5	-	45.5	41.6	3.9
02:20 AM - 02:25 AM	43.6	42.5	-	40.1	41.5	-1.4
02:25 AM - 02:30 AM	44.1	43.1	-	40.2	42.2	-2.0
02:30 AM - 02:35 AM	46.2	42.3	-	46.9	41.8	5.1
02:35 AM - 02:40 AM	46.2	42.3	-	46.9	41.2	5.7
02:40 AM - 02:45 AM	46.2	43.1	-	46.3	42.0	4.3
02:45 AM - 02:50 AM	45.4	42.4	-	45.4	41.9	3.5
02:50 AM - 02:55 AM	45.0	42.4	-	44.5	41.8	2.7
02:55 AM - 03:00 AM	46.0	42.3	-	46.6	41.7	4.9
03:00 AM - 03:05 AM	46.2	42.4	-	46.9	42.0	4.9
03:05 AM - 03:10 AM	42.4	42.5	-	n/a	41.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	42.1	42.2	-	n/a	41.0	-
03:15 AM - 03:20 AM	44.5	42.2	-	43.6	41.5	2.1
03:20 AM - 03:25 AM	44.3	42.4	-	42.8	41.7	1.1
03:25 AM - 03:30 AM	44.1	43.0	-	40.6	42.2	-1.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.1	43.0	-	40.6	42.0	-1.4
03:35 AM - 03:40 AM	47.2	43.0	-	48.1	41.6	6.5
03:40 AM - 03:45 AM	47.7	42.6	-	49.1	41.6	7.5
03:45 AM - 03:50 AM	45.7	45.1	-	39.8	41.8	-2.0

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phusdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987810-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-11
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 03 - 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:50 AM - 03:55 AM	45.5	42.7	-	45.3	41.7
03:55 AM - 04:00 AM	44.6	42.7	-	43.1	42.0
04:00 AM - 04:05 AM	44.8	42.5	-	43.9	41.7
04:05 AM - 04:10 AM	44.0	42.9	-	40.5	41.7
04:10 AM - 04:15 AM	43.0	50.5	-	n/a	41.6
04:15 AM - 04:20 AM	46.2	43.7	-	45.6	41.6
04:20 AM - 04:25 AM	58.2	42.2	-	61.1	41.5
04:25 AM - 04:30 AM	50.9	41.8	-	53.3	41.5
04:30 AM - 04:35 AM	47.7	42.3	-	49.2	41.7
04:35 AM - 04:40 AM	51.1	42.9	-	53.4	41.8
04:40 AM - 04:45 AM	41.8	42.2	-	n/a	41.9
04:45 AM - 04:50 AM	54.1	42.9	-	56.8	41.6
04:50 AM - 04:55 AM	49.1	43.8	-	50.6	41.4
04:55 AM - 05:00 AM	48.4	42.8	-	50.0	41.0
05:00 AM - 05:05 AM	58.5	42.7	-	61.4	40.9
05:05 AM - 05:10 AM	54.4	45.4	-	56.8	42.4
05:10 AM - 05:15 AM	45.5	45.1	-	37.9	43.0
05:15 AM - 05:20 AM	50.1	43.5	-	52.0	41.5
05:20 AM - 05:25 AM	47.6	54.2	-	n/a	42.0
05:25 AM - 05:30 AM	48.8	47.5	-	45.9	42.1
05:30 AM - 05:35 AM	47.1	45.8	-	44.2	43.1
05:35 AM - 05:40 AM	48.0	46.0	-	n/a	42.8
05:40 AM - 05:45 AM	48.1	47.4	-	42.8	42.9
05:45 AM - 05:50 AM	48.5	48.5	-	n/a	44.1
05:50 AM - 05:55 AM	47.5	56.6	-	n/a	44.8
05:55 AM - 06:00 AM	47.8	50.5	-	n/a	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	48.7	54.1	-	-	42.8
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	57.2	-	-	43.9
08:00 AM - 09:00 AM	50.8	55.6	-	-	46.0
09:00 AM - 10:00 AM	53.0	54.3	-	-	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	55.4	-	-	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	54.0	52.2	-	44.8
ค่ามาตรฐาน					≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานแหล่งกำเนิดเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาตรวจวัด วันที่ 03-04 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Sample No.2438858-11) วันที่ตรวจวัด 03-04 พฤษภาคม 2567
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน

The above results are valid only for the analysed/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) throughly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987811-1

Page 1 of 3

Sample No. 2438858-12
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 04 - 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	48.3	52.6	-	41.5
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	49.3	52.1	-	41.8
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	53.8	47.4	-	44.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	51.5	47.3	-	41.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	52.4	49.5	-	43.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.3	52.6	49.4	-	42.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.9	48.4	47.3	-	41.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	46.5	53.8	-	41.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	40.6	53.2	-	39.0
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	39.6	50.8	-	38.3
10:00 PM - 10:05 PM	50.5	40.1	-	53.1	39.1
10:05 PM - 10:10 PM	50.5	39.9	-	53.1	38.7
10:10 PM - 10:15 PM	50.3	39.7	-	52.9	39.0
10:15 PM - 10:20 PM	52.0	39.4	-	54.8	37.3
10:20 PM - 10:25 PM	52.5	40.3	-	55.2	39.2
10:25 PM - 10:30 PM	52.5	39.6	-	55.3	38.7
10:30 PM - 10:35 PM	53.4	48.0	-	54.9	40.7
10:35 PM - 10:40 PM	52.8	41.3	-	55.5	39.4
10:40 PM - 10:45 PM	53.1	41.8	-	55.8	41.2
10:45 PM - 10:50 PM	52.3	42.0	-	54.9	40.9
10:50 PM - 10:55 PM	53.0	42.0	-	55.6	41.1
10:55 PM - 11:00 PM	52.6	42.1	-	55.2	41.1
11:00 PM - 11:05 PM	52.5	41.9	-	55.1	41.2
11:05 PM - 11:10 PM	52.8	41.8	-	55.4	41.0
11:10 PM - 11:15 PM	52.7	43.4	-	55.2	40.7
11:15 PM - 11:20 PM	51.8	41.0	-	54.4	40.5
11:20 PM - 11:25 PM	52.3	40.5	-	55.0	38.8
11:25 PM - 11:30 PM	52.3	40.8	-	55.0	40.2
11:30 PM - 11:35 PM	48.5	41.8	-	50.5	40.6
11:35 PM - 11:40 PM	49.9	41.5	-	52.2	39.8
11:40 PM - 11:45 PM	50.9	41.7	-	53.3	41.1
11:45 PM - 11:50 PM	47.1	41.7	-	48.6	41.0
11:50 PM - 11:55 PM	46.8	41.2	-	48.4	40.5
11:55 PM - 12:00 AM	46.4	41.2	-	47.8	40.5
12:00 AM - 12:05 AM	45.7	40.9	-	47.0	40.4
12:05 AM - 12:10 AM	46.5	41.0	-	48.1	38.7
12:10 AM - 12:15 AM	46.5	40.3	-	48.3	38.9
12:15 AM - 12:20 AM	46.7	40.7	-	48.4	40.1
12:20 AM - 12:25 AM	47.0	40.9	-	48.8	40.3
12:25 AM - 12:30 AM	46.5	40.3	-	48.3	38.5

The above result is valid only for the analysed/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) throughly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987811-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-12
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 04 - 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	46.3	41.4	-	47.6	40.3	7.3
12:35 AM - 12:40 AM	46.4	41.6	-	47.7	41.0	6.7
12:40 AM - 12:45 AM	47.2	41.8	-	48.7	41.0	7.7
12:45 AM - 12:50 AM	47.1	41.2	-	48.8	40.4	8.4
12:50 AM - 12:55 AM	49.3	44.9	-	50.3	40.7	9.6
12:55 AM - 01:00 AM	47.1	40.6	-	49.0	40.1	8.9
01:00 AM - 01:05 AM	47.1	40.7	-	49.0	40.3	8.7
01:05 AM - 01:10 AM	46.3	40.3	-	48.0	39.8	8.2
01:10 AM - 01:15 AM	46.8	41.0	-	48.5	40.1	8.4
01:15 AM - 01:20 AM	46.0	40.4	-	47.6	39.6	8.0
01:20 AM - 01:25 AM	45.3	40.9	-	46.3	40.2	6.1
01:25 AM - 01:30 AM	44.9	40.9	-	45.7	40.5	5.2
01:30 AM - 01:35 AM	44.0	40.6	-	44.3	39.7	4.6
01:35 AM - 01:40 AM	45.5	40.8	-	46.7	40.2	6.5
01:40 AM - 01:45 AM	46.2	40.6	-	47.8	40.1	7.7
01:45 AM - 01:50 AM	46.6	41.0	-	48.2	40.6	7.6
01:50 AM - 01:55 AM	45.8	40.7	-	47.2	40.0	7.2
01:55 AM - 02:00 AM	45.9	41.0	-	47.2	40.5	6.7
02:00 AM - 02:05 AM	46.4	41.2	-	47.8	40.5	7.3
02:05 AM - 02:10 AM	47.4	41.2	-	49.2	40.3	8.9
02:10 AM - 02:15 AM	46.3	40.8	-	47.9	40.3	7.6
02:15 AM - 02:20 AM	45.9	40.8	-	47.3	40.2	7.1
02:20 AM - 02:25 AM	45.8	40.9	-	47.1	40.1	7.0
02:25 AM - 02:30 AM	45.1	40.4	-	46.3	38.6	7.7
02:30 AM - 02:35 AM	44.8	40.6	-	45.7	40.1	5.6
02:35 AM - 02:40 AM	45.7	42.0	-	46.3	40.6	5.7
02:40 AM - 02:45 AM	45.9	40.5	-	47.4	40.0	7.4
02:45 AM - 02:50 AM	46.7	40.4	-	48.5	39.9	8.6
02:50 AM - 02:55 AM	45.8	40.7	-	47.2	40.1	7.1
02:55 AM - 03:00 AM	45.5	40.2	-	47.0	39.9	7.1
03:00 AM - 03:05 AM	45.9	41.3	-	47.1	40.2	6.9
03:05 AM - 03:10 AM	44.6	40.3	-	45.6	38.5	7.1
03:10 AM - 03:15 AM	45.1	40.6	-	46.2	40.0	6.2
03:15 AM - 03:20 AM	45.9	41.0	-	47.2	39.8	7.4
03:20 AM - 03:25 AM	45.7	41.4	-	46.7	39.9	6.8
03:25 AM - 03:30 AM	45.3	40.3	-	46.6	39.3	7.3
03:30 AM - 03:35 AM	44.9	41.9	-	44.9	40.4	4.5
03:35 AM - 03:40 AM	43.5	41.4	-	42.3	40.1	2.2
03:40 AM - 03:45 AM	45.0	41.1	-	45.7	40.1	5.6
03:45 AM - 03:50 AM	43.6	41.8	-	41.9	41.0	0.9

The above results are valid only for the analyzed/checked 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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987811-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-12
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 04 - 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	45.7	45.5	-	35.2	40.9	-5.7
03:55 AM - 04:00 AM	47.1	43.6	-	47.5	41.0	6.5
04:00 AM - 04:05 AM	42.8	41.3	-	40.5	39.9	0.6
04:05 AM - 04:10 AM	46.2	42.2	-	47.0	40.2	6.8
04:10 AM - 04:15 AM	49.0	42.8	-	50.8	42.1	8.7
04:15 AM - 04:20 AM	47.7	44.0	-	48.3	40.1	8.2
04:20 AM - 04:25 AM	43.4	47.6	-	n/a	40.4	-
04:25 AM - 04:30 AM	47.1	42.2	-	48.4	40.9	7.5
04:30 AM - 04:35 AM	44.3	42.1	-	43.3	40.5	2.8
04:35 AM - 04:40 AM	48.9	47.6	-	46.0	40.8	5.2
04:40 AM - 04:45 AM	43.7	41.8	-	42.2	40.3	1.9
04:45 AM - 04:50 AM	44.3	41.8	-	43.7	40.5	3.2
04:50 AM - 04:55 AM	44.7	40.8	-	45.4	40.3	5.1
04:55 AM - 05:00 AM	45.0	40.8	-	45.9	40.1	5.8
05:00 AM - 05:05 AM	45.6	42.8	-	45.4	40.8	4.6
05:05 AM - 05:10 AM	45.9	42.0	-	46.6	40.5	6.1
05:10 AM - 05:15 AM	45.6	46.5	-	n/a	40.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	48.7	54.0	-	n/a	41.2	-
05:20 AM - 05:25 AM	56.1	46.3	-	58.6	43.0	15.6
05:25 AM - 05:30 AM	47.4	45.6	-	45.7	41.6	4.1
05:30 AM - 05:35 AM	47.2	44.1	-	47.3	41.5	5.8
05:35 AM - 05:40 AM	46.1	51.4	-	n/a	42.8	-
05:40 AM - 05:45 AM	50.5	53.5	-	n/a	42.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	46.8	48.2	-	n/a	42.0	-
05:50 AM - 05:55 AM	49.8	45.7	-	50.7	41.8	8.9
05:55 AM - 06:00 AM	49.4	47.8	-	47.3	41.6	5.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	48.1	52.8	-	41.7	11.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.3	50.7	51.8	-	42.5	9.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.6	55.7	53.1	-	45.1	8.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	58.0	n/a	-	50.2	-
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	56.2	n/a	-	46.2	-
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	57.4	50.5	-	49.3	1.2

ค่ามาตรฐาน ≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567"

มาตรฐาน

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการรบกวน (Sample No.2438859-12 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤษภาคม 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/checked 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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987812-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-13
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหมอนกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 05 - 06, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	61.7	54.5	60.8	-	42.5	18.3
01:00 PM - 02:00 PM	65.7	52.9	65.5	-	44.3	21.2
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	51.4	50.3	-	43.8	6.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	51.4	45.0	-	45.3	-0.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	53.0	n/a	-	43.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	49.1	n/a	-	43.9	-
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	50.6	45.6	-	43.1	2.5
07:00 PM - 08:00 PM	56.8	47.9	56.2	-	43.6	12.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	44.6	52.9	-	42.4	10.5
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	44.9	51.2	-	42.4	8.8
10:00 PM - 10:05 PM	52.6	44.0	-	55.0	42.7	12.3
10:05 PM - 10:10 PM	52.2	43.4	-	54.6	42.5	12.1
10:10 PM - 10:15 PM	51.9	43.8	-	54.2	42.1	12.1
10:15 PM - 10:20 PM	51.1	43.6	-	53.2	42.8	10.4
10:20 PM - 10:25 PM	51.5	44.2	-	53.6	42.2	11.4
10:25 PM - 10:30 PM	49.1	42.4	-	51.1	41.6	9.5
10:30 PM - 10:35 PM	52.0	43.7	-	54.3	42.9	11.4
10:35 PM - 10:40 PM	52.1	43.7	-	54.4	42.9	11.5
10:40 PM - 10:45 PM	50.6	43.3	-	52.7	42.5	10.2
10:45 PM - 10:50 PM	51.7	43.9	-	53.9	42.1	11.8
10:50 PM - 10:55 PM	51.6	43.6	-	53.9	42.7	11.2
10:55 PM - 11:00 PM	54.1	44.5	-	56.6	42.4	14.2
11:00 PM - 11:05 PM	53.7	43.5	-	56.3	42.6	13.7
11:05 PM - 11:10 PM	52.2	44.2	-	54.5	43.2	11.3
11:10 PM - 11:15 PM	54.6	47.5	-	56.7	43.3	13.4
11:15 PM - 11:20 PM	53.1	44.0	-	55.5	42.3	13.2
11:20 PM - 11:25 PM	52.3	43.3	-	54.7	41.8	12.9
11:25 PM - 11:30 PM	52.3	43.8	-	54.6	43.0	11.6
11:30 PM - 11:35 PM	53.1	43.4	-	55.6	43.0	12.6
11:35 PM - 11:40 PM	53.4	43.5	-	55.9	42.9	13.0
11:40 PM - 11:45 PM	52.8	44.1	-	55.2	43.3	11.9
11:45 PM - 11:50 PM	53.1	43.5	-	55.6	43.0	12.6
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	43.6	-	55.1	43.1	12.0
11:55 PM - 12:00 AM	52.5	43.8	-	54.9	43.4	11.5
12:00 AM - 12:05 AM	52.9	43.4	-	55.4	43.0	12.4
12:05 AM - 12:10 AM	51.7	43.3	-	54.0	43.0	11.0
12:10 AM - 12:15 AM	51.5	43.5	-	53.8	43.0	10.8
12:15 AM - 12:20 AM	51.7	43.2	-	54.0	42.8	11.2
12:20 AM - 12:25 AM	50.5	43.2	-	52.6	42.7	9.9
12:25 AM - 12:30 AM	50.7	42.8	-	52.9	42.0	10.9

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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987812-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-13
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหมอนกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 05 - 06, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	49.7	42.9	-	51.7	42.2	9.5
12:35 AM - 12:40 AM	51.3	43.7	-	53.5	42.5	11.0
12:40 AM - 12:45 AM	50.8	43.2	-	53.0	42.8	10.2
12:45 AM - 12:50 AM	50.1	43.1	-	52.1	41.9	10.2
12:50 AM - 12:55 AM	50.3	42.7	-	52.5	42.0	10.5
12:55 AM - 01:00 AM	50.4	43.2	-	52.5	42.4	10.1
01:00 AM - 01:05 AM	51.1	43.2	-	53.3	42.2	11.1
01:05 AM - 01:10 AM	50.7	43.7	-	52.7	42.9	9.8
01:10 AM - 01:15 AM	49.3	43.6	-	50.9	43.2	7.7
01:15 AM - 01:20 AM	47.4	43.1	-	48.4	42.7	5.7
01:20 AM - 01:25 AM	47.1	43.6	-	47.5	43.1	4.4
01:25 AM - 01:30 AM	47.0	43.4	-	47.5	42.8	4.7
01:30 AM - 01:35 AM	47.9	44.4	-	48.3	43.4	4.9
01:35 AM - 01:40 AM	46.9	44.2	-	46.6	43.0	3.6
01:40 AM - 01:45 AM	49.0	44.0	-	50.3	42.9	7.4
01:45 AM - 01:50 AM	49.2	44.0	-	50.6	43.1	7.5
01:50 AM - 01:55 AM	49.4	43.4	-	51.1	42.8	8.3
01:55 AM - 02:00 AM	50.0	42.6	-	52.1	42.1	10.0
02:00 AM - 02:05 AM	49.2	42.4	-	51.2	41.6	9.6
02:05 AM - 02:10 AM	47.6	43.2	-	48.6	42.7	5.9
02:10 AM - 02:15 AM	48.2	42.2	-	49.8	42.0	7.8
02:15 AM - 02:20 AM	51.3	43.1	-	53.6	42.4	11.2
02:20 AM - 02:25 AM	55.1	44.1	-	57.7	42.8	14.9
02:25 AM - 02:30 AM	55.4	44.1	-	58.1	42.7	15.4
02:30 AM - 02:35 AM	55.2	44.4	-	57.8	42.9	14.9
02:35 AM - 02:40 AM	57.1	43.8	-	59.9	42.4	17.5
02:40 AM - 02:45 AM	57.0	43.9	-	59.8	42.4	17.4
02:45 AM - 02:50 AM	56.5	44.1	-	59.2	42.5	16.7
02:50 AM - 02:55 AM	55.5	43.9	-	58.2	42.1	16.1
02:55 AM - 03:00 AM	54.7	43.6	-	57.3	42.2	15.1
03:00 AM - 03:05 AM	55.3	43.9	-	58.0	42.4	15.6
03:05 AM - 03:10 AM	55.8	44.1	-	58.5	42.5	16.0
03:10 AM - 03:15 AM	55.3	44.0	-	58.0	42.5	15.5
03:15 AM - 03:20 AM	55.8	44.2	-	58.5	42.6	15.9
03:20 AM - 03:25 AM	55.8	44.2	-	58.5	42.6	15.9
03:25 AM - 03:30 AM	56.3	44.5	-	59.0	42.8	16.2
03:30 AM - 03:35 AM	54.5	42.9	-	57.2	42.5	14.7
03:35 AM - 03:40 AM	55.9	43.2	-	58.7	42.6	16.1
03:40 AM - 03:45 AM	51.9	42.9	-	54.3	42.6	11.7
03:45 AM - 03:50 AM	43.3	43.6	-	n/a	43.1	-

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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987812-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-13
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลกึ่งสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 05 - 06, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	42.9	44.0	-	n/a	43.4	-
03:55 AM - 04:00 AM	46.3	44.2	-	45.1	43.6	1.5
04:00 AM - 04:05 AM	42.3	44.0	-	n/a	43.5	-
04:05 AM - 04:10 AM	43.3	43.6	-	n/a	43.2	-
04:10 AM - 04:15 AM	43.3	43.3	-	n/a	42.8	-
04:15 AM - 04:20 AM	43.6	43.3	-	34.8	42.8	-8.0
04:20 AM - 04:25 AM	43.8	42.6	-	40.6	41.9	-1.3
04:25 AM - 04:30 AM	43.8	43.2	-	37.9	42.2	-4.3
04:30 AM - 04:35 AM	45.3	43.1	-	44.3	42.6	1.7
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	42.8	-	41.6	42.5	-0.9
04:40 AM - 04:45 AM	44.9	43.1	-	43.2	42.3	0.9
04:45 AM - 04:50 AM	44.7	43.1	-	42.6	42.2	0.4
04:50 AM - 04:55 AM	44.5	43.0	-	42.2	42.1	0.1
04:55 AM - 05:00 AM	46.9	43.0	-	47.6	42.1	5.5
05:00 AM - 05:05 AM	49.4	43.4	-	51.1	42.1	9.0
05:05 AM - 05:10 AM	50.4	43.3	-	52.5	42.3	10.2
05:10 AM - 05:15 AM	48.6	43.4	-	50.0	42.2	7.8
05:15 AM - 05:20 AM	47.7	48.4	-	n/a	43.1	-
05:20 AM - 05:25 AM	47.3	43.9	-	47.6	42.8	4.8
05:25 AM - 05:30 AM	48.3	47.8	-	41.7	42.8	-1.1
05:30 AM - 05:35 AM	48.4	45.2	-	48.6	42.7	5.9
05:35 AM - 05:40 AM	55.1	52.9	-	54.1	42.7	11.4
05:40 AM - 05:45 AM	59.4	45.4	-	62.2	42.0	20.2
05:45 AM - 05:50 AM	51.6	53.5	-	n/a	43.2	-
05:50 AM - 05:55 AM	50.8	47.5	-	51.1	43.0	8.1
05:55 AM - 06:00 AM	54.7	49.1	-	56.3	43.6	12.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	55.1	n/a	-	43.4	-
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	50.4	44.5	-	43.2	1.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	50.1	54.2	-	43.2	11.0
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	49.5	45.3	-	42.7	2.6
10:00 AM - 11:00 AM	49.5	48.6	42.2	-	40.7	1.5
11:00 AM - 12:00 PM	50.5	47.7	47.3	-	41.1	6.2

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-13 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤษภาคม 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analysed/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

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987813-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-14
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลกึ่งสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date : May 06 - 07, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	52.5	52.3	39.0	-	46.6	-7.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	51.6	n/a	-	46.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	52.0	n/a	-	46.7	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	56.9	n/a	-	47.9	-
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	59.0	n/a	-	47.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	53.9	44.8	-	44.1	0.7
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	48.1	46.0	-	41.6	4.4
07:00 PM - 08:00 PM	56.9	49.1	56.1	-	44.3	11.8
08:00 PM - 09:00 PM	50.8	44.8	49.5	-	41.6	7.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	47.4	50.0	-	42.6	7.4
10:00 PM - 10:05 PM	52.2	45.6	-	54.1	43.0	11.1
10:05 PM - 10:10 PM	53.3	43.1	-	55.9	42.4	13.5
10:10 PM - 10:15 PM	52.2	49.6	-	51.7	42.6	9.1
10:15 PM - 10:20 PM	53.2	44.3	-	55.6	42.5	13.1
10:20 PM - 10:25 PM	51.8	43.0	-	54.2	42.3	11.9
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	42.7	-	54.1	42.0	12.1
10:30 PM - 10:35 PM	51.2	43.0	-	53.5	42.5	11.0
10:35 PM - 10:40 PM	51.6	43.1	-	53.9	42.5	11.4
10:40 PM - 10:45 PM	51.7	42.9	-	54.1	42.3	11.8
10:45 PM - 10:50 PM	51.9	42.6	-	54.4	41.7	12.7
10:50 PM - 10:55 PM	51.8	42.8	-	54.2	42.0	12.2
10:55 PM - 11:00 PM	52.7	43.5	-	55.1	43.0	12.1
11:00 PM - 11:05 PM	52.6	43.4	-	55.0	42.7	12.3
11:05 PM - 11:10 PM	52.6	43.4	-	55.0	42.7	12.3
11:10 PM - 11:15 PM	53.0	44.4	-	55.4	42.6	12.8
11:15 PM - 11:20 PM	53.5	43.4	-	56.1	42.8	13.3
11:20 PM - 11:25 PM	53.3	45.8	-	55.4	43.1	12.3
11:25 PM - 11:30 PM	53.4	43.8	-	55.9	43.0	12.9
11:30 PM - 11:35 PM	52.6	43.2	-	55.1	42.6	12.5
11:35 PM - 11:40 PM	52.0	43.4	-	54.4	42.7	11.7
11:40 PM - 11:45 PM	52.1	43.1	-	54.5	41.9	12.6
11:45 PM - 11:50 PM	52.6	43.1	-	55.1	41.7	13.4
11:50 PM - 11:55 PM	66.4	48.8	-	69.3	41.9	27.4
11:55 PM - 12:00 AM	52.5	43.4	-	54.9	42.1	12.8
12:00 AM - 12:05 AM	52.5	43.8	-	54.9	43.1	11.8
12:05 AM - 12:10 AM	52.8	43.8	-	55.2	43.3	11.9
12:10 AM - 12:15 AM	52.2	44.0	-	54.5	43.3	11.2
12:15 AM - 12:20 AM	53.0	44.0	-	55.4	43.2	12.2
12:20 AM - 12:25 AM	53.1	43.5	-	55.6	42.8	12.8
12:25 AM - 12:30 AM	53.5	43.9	-	56.0	43.1	12.9

The above results are valid only for the analysed/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

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Itakhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987813-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-14
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 06 - 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	53.2	43.1	-	55.8	42.2	13.6
12:35 AM - 12:40 AM	53.3	43.0	-	55.9	42.2	13.7
12:40 AM - 12:45 AM	53.3	43.4	-	55.8	42.5	13.3
12:45 AM - 12:50 AM	52.6	43.1	-	55.1	42.3	12.8
12:50 AM - 12:55 AM	53.5	43.6	-	56.0	42.7	13.3
12:55 AM - 01:00 AM	53.5	44.2	-	56.0	42.6	13.4
01:00 AM - 01:05 AM	52.6	43.2	-	55.1	42.7	12.4
01:05 AM - 01:10 AM	50.0	43.8	-	51.8	42.9	8.9
01:10 AM - 01:15 AM	50.3	43.4	-	52.3	42.6	9.7
01:15 AM - 01:20 AM	49.2	43.3	-	50.9	42.7	8.2
01:20 AM - 01:25 AM	49.3	43.4	-	51.0	42.5	8.5
01:25 AM - 01:30 AM	49.6	43.6	-	51.3	42.2	9.1
01:30 AM - 01:35 AM	50.4	43.3	-	52.5	42.2	10.3
01:35 AM - 01:40 AM	50.3	44.0	-	52.1	42.3	9.8
01:40 AM - 01:45 AM	50.2	44.9	-	51.7	43.3	8.4
01:45 AM - 01:50 AM	49.9	43.2	-	51.9	42.0	9.9
01:50 AM - 01:55 AM	48.9	42.3	-	50.8	41.6	9.2
01:55 AM - 02:00 AM	48.8	43.0	-	50.5	42.0	8.5
02:00 AM - 02:05 AM	48.8	42.3	-	50.7	41.8	8.9
02:05 AM - 02:10 AM	48.2	42.6	-	49.8	41.9	7.9
02:10 AM - 02:15 AM	46.8	42.6	-	47.7	41.9	5.8
02:15 AM - 02:20 AM	45.7	42.4	-	46.0	41.9	4.1
02:20 AM - 02:25 AM	46.7	42.6	-	47.6	41.7	5.9
02:25 AM - 02:30 AM	47.4	43.0	-	48.4	42.2	6.2
02:30 AM - 02:35 AM	46.9	42.6	-	47.9	41.8	6.1
02:35 AM - 02:40 AM	47.7	43.6	-	48.6	42.6	6.0
02:40 AM - 02:45 AM	47.5	43.1	-	48.5	42.0	6.5
02:45 AM - 02:50 AM	47.4	42.4	-	48.7	41.8	6.9
02:50 AM - 02:55 AM	47.6	43.0	-	48.8	42.3	6.5
02:55 AM - 03:00 AM	47.4	43.0	-	48.4	42.3	6.1
03:00 AM - 03:05 AM	48.8	43.4	-	50.3	42.1	8.2
03:05 AM - 03:10 AM	48.6	42.4	-	50.4	41.9	8.5
03:10 AM - 03:15 AM	46.0	43.0	-	46.0	42.3	3.7
03:15 AM - 03:20 AM	46.2	44.0	-	45.2	42.2	3.0
03:20 AM - 03:25 AM	45.3	42.4	-	45.2	41.9	3.3
03:25 AM - 03:30 AM	45.1	42.4	-	44.8	41.8	3.0
03:30 AM - 03:35 AM	45.0	43.4	-	42.9	41.9	1.0
03:35 AM - 03:40 AM	45.4	44.8	-	39.5	43.9	-4.4
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	43.0	-	44.4	42.1	2.3
03:45 AM - 03:50 AM	45.8	43.1	-	45.5	41.7	3.8

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
Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Itakhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987813-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-14
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลาง ตำบลวังสูง (N2) (GPS 47P 0751273, 1456970)
Measurement Date May 06 - 07, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 1120936

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	45.1	44.2	-	40.8	42.8	-2.0
03:55 AM - 04:00 AM	44.9	44.3	-	39.0	42.2	-3.2
04:00 AM - 04:05 AM	45.3	42.2	-	45.4	41.1	4.3
04:05 AM - 04:10 AM	45.3	43.8	-	43.0	42.4	0.6
04:10 AM - 04:15 AM	45.1	43.3	-	43.4	42.5	0.9
04:15 AM - 04:20 AM	45.7	44.1	-	43.6	41.7	1.9
04:20 AM - 04:25 AM	45.7	45.3	-	38.1	43.2	-5.1
04:25 AM - 04:30 AM	44.5	42.3	-	43.5	41.4	2.1
04:30 AM - 04:35 AM	44.5	44.2	-	35.7	41.7	-6.0
04:35 AM - 04:40 AM	45.1	46.0	-	n/a	43.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	46.3	43.3	-	47.4	41.5	5.9
04:45 AM - 04:50 AM	46.5	46.5	-	44.9	43.7	1.2
04:50 AM - 04:55 AM	47.9	44.4	-	48.3	43.4	4.9
04:55 AM - 05:00 AM	48.3	44.4	-	49.0	41.9	7.1
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	43.4	-	48.0	41.9	6.1
05:05 AM - 05:10 AM	47.6	48.0	-	n/a	44.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	47.7	42.1	-	49.3	41.5	7.8
05:15 AM - 05:20 AM	47.7	42.8	-	49.0	41.4	7.6
05:20 AM - 05:25 AM	48.0	43.6	-	49.0	41.5	7.5
05:25 AM - 05:30 AM	48.1	44.2	-	48.8	42.5	6.3
05:30 AM - 05:35 AM	48.8	45.0	-	49.5	43.5	6.0
05:35 AM - 05:40 AM	48.8	49.3	-	n/a	44.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	48.8	50.7	-	n/a	44.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	51.5	47.2	-	52.5	44.4	8.1
05:50 AM - 05:55 AM	48.7	48.9	-	n/a	45.2	-
05:55 AM - 06:00 AM	48.4	46.7	-	46.5	44.7	1.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	50.8	42.5	-	43.8	-1.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	50.9	48.6	-	43.8	4.8
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	59.2	n/a	-	55.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	60.1	n/a	-	56.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	64.8	65.2	n/a	-	61.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	63.8	n/a	-	60.7	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-14) วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤษภาคม 2567
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987814-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-15
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขน ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.8	56.1	n/a	-	46.3	-
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	53.5	n/a	-	45.4	-
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	53.4	n/a	-	46.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	49.4	55.3	n/a	-	47.8	-
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	55.3	n/a	-	47.9	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.9	54.7	n/a	-	47.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	52.5	56.9	n/a	-	48.3	-
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	53.6	n/a	-	47.7	-
06:00 PM - 07:00 PM	49.7	53.8	n/a	-	47.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	50.9	49.1	46.2	-	45.3	0.9
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	46.9	n/a	-	45.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	46.2	n/a	-	44.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	46.6	46.1	-	40.0	44.0	-4.0
10:05 PM - 10:10 PM	45.9	45.5	-	38.3	44.4	-6.1
10:10 PM - 10:15 PM	46.3	45.2	-	42.8	44.1	-1.3
10:15 PM - 10:20 PM	46.6	45.1	-	44.3	44.3	0.0
10:20 PM - 10:25 PM	45.7	45.1	-	39.8	44.1	-4.3
10:25 PM - 10:30 PM	45.6	45.0	-	39.7	44.1	-4.4
10:30 PM - 10:35 PM	45.6	45.2	-	38.0	44.1	-6.1
10:35 PM - 10:40 PM	45.5	45.1	-	37.9	44.1	-6.2
10:40 PM - 10:45 PM	45.8	46.2	-	n/a	44.6	-
10:45 PM - 10:50 PM	45.6	45.1	-	39.0	44.0	-5.0
10:50 PM - 10:55 PM	46.1	44.7	-	43.5	43.9	-0.4
10:55 PM - 11:00 PM	46.3	45.1	-	43.1	44.1	-1.0
11:00 PM - 11:05 PM	46.2	45.0	-	43.0	44.1	-1.1
11:05 PM - 11:10 PM	46.2	45.2	-	42.3	44.2	-1.9
11:10 PM - 11:15 PM	45.9	45.6	-	37.1	44.3	-7.2
11:15 PM - 11:20 PM	47.1	47.1	-	69.8	44.5	25.3
11:20 PM - 11:25 PM	45.3	46.5	-	n/a	44.5	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.9	45.3	-	40.0	44.1	-4.1
11:30 PM - 11:35 PM	45.6	45.8	-	n/a	44.4	-
11:35 PM - 11:40 PM	45.3	46.1	-	n/a	44.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	45.6	45.4	-	35.1	44.3	-9.2
11:45 PM - 11:50 PM	45.2	45.9	-	n/a	44.6	-
11:50 PM - 11:55 PM	45.3	45.6	-	n/a	44.3	-
11:55 PM - 12:00 AM	45.5	45.4	-	32.1	44.3	-12.2
12:00 AM - 12:05 AM	47.0	45.1	-	45.5	43.9	1.6
12:05 AM - 12:10 AM	46.5	44.5	-	45.2	43.7	1.5
12:10 AM - 12:15 AM	62.5	54.6	-	64.7	43.9	20.8
12:15 AM - 12:20 AM	45.4	45.1	-	36.6	43.9	-7.3

The above results are valid only for the analyzed 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 Borik

Wilawan Borik
Manager

ADDRESS G16/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987814-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-15
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขน ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	47.5	45.8	-	45.6	43.8	1.8
12:25 AM - 12:30 AM	68.0	56.5	-	70.7	43.7	27.0
12:30 AM - 12:35 AM	46.5	45.0	-	44.2	43.6	0.6
12:35 AM - 12:40 AM	47.0	44.4	-	46.5	43.7	2.8
12:40 AM - 12:45 AM	68.1	54.9	-	70.9	43.9	27.0
12:45 AM - 12:50 AM	58.9	49.2	-	61.4	44.0	17.4
12:50 AM - 12:55 AM	47.8	45.2	-	47.3	44.2	3.1
12:55 AM - 01:00 AM	47.7	45.0	-	47.4	44.0	3.4
01:00 AM - 01:05 AM	44.9	45.8	-	n/a	44.4	-
01:05 AM - 01:10 AM	45.3	45.3	-	n/a	44.1	-
01:10 AM - 01:15 AM	45.1	45.3	-	n/a	44.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	45.7	45.4	-	36.9	44.0	-7.1
01:20 AM - 01:25 AM	45.6	45.2	-	38.0	44.0	-6.0
01:25 AM - 01:30 AM	45.1	45.4	-	n/a	44.0	-
01:30 AM - 01:35 AM	45.3	44.7	-	39.4	43.7	-4.3
01:35 AM - 01:40 AM	45.1	44.5	-	39.2	43.4	-4.2
01:40 AM - 01:45 AM	45.3	46.0	-	n/a	44.0	-
01:45 AM - 01:50 AM	47.0	50.6	-	n/a	43.9	-
01:50 AM - 01:55 AM	45.1	44.8	-	36.3	43.8	-7.5
01:55 AM - 02:00 AM	45.6	44.8	-	40.9	43.8	-2.9
02:00 AM - 02:05 AM	45.5	45.0	-	38.9	43.9	-5.0
02:05 AM - 02:10 AM	44.9	45.1	-	n/a	43.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	45.3	44.8	-	38.7	43.7	-5.0
02:15 AM - 02:20 AM	45.3	47.6	-	n/a	43.8	-
02:20 AM - 02:25 AM	45.8	47.8	-	n/a	44.0	-
02:25 AM - 02:30 AM	44.9	45.8	-	41.5	43.8	-2.3
02:30 AM - 02:35 AM	45.2	45.2	-	n/a	43.9	-
02:35 AM - 02:40 AM	45.3	44.5	-	40.6	43.5	-2.9
02:40 AM - 02:45 AM	45.5	44.4	-	42.0	43.6	-1.6
02:45 AM - 02:50 AM	46.5	51.1	-	n/a	43.9	-
02:50 AM - 02:55 AM	45.9	44.9	-	42.0	43.8	-1.8
02:55 AM - 03:00 AM	46.0	45.4	-	40.1	44.1	-4.0
03:00 AM - 03:05 AM	45.2	45.6	-	n/a	44.0	-
03:05 AM - 03:10 AM	45.3	44.9	-	37.7	43.9	-6.2
03:10 AM - 03:15 AM	45.4	44.6	-	40.7	43.7	-3.0
03:15 AM - 03:20 AM	44.8	45.9	-	n/a	43.2	-
03:20 AM - 03:25 AM	46.6	51.1	-	n/a	43.6	-
03:25 AM - 03:30 AM	44.9	44.4	-	38.3	43.5	-5.2
03:30 AM - 03:35 AM	45.4	47.6	-	n/a	43.1	-
03:35 AM - 03:40 AM	46.3	50.5	-	n/a	43.2	-

The above results are valid only for the analyzed 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 Borik

Wilawan Borik
Manager

ADDRESS G16/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987814-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-15
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าบอน ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	44.6	44.1	-	38.0	43.1	-5.1
03:45 AM - 03:50 AM	48.2	49.9	-	n/a	43.5	-
03:50 AM - 03:55 AM	47.5	62.0	-	n/a	43.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	45.8	58.6	-	n/a	43.7	-
04:00 AM - 04:05 AM	49.7	53.8	-	n/a	43.6	-
04:05 AM - 04:10 AM	46.2	50.2	-	n/a	43.7	-
04:10 AM - 04:15 AM	48.4	54.6	-	n/a	44.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	46.9	52.9	-	n/a	43.8	-
04:20 AM - 04:25 AM	45.9	50.8	-	n/a	43.3	-
04:25 AM - 04:30 AM	46.7	53.4	-	n/a	43.6	-
04:30 AM - 04:35 AM	46.5	52.7	-	n/a	43.2	-
04:35 AM - 04:40 AM	68.3	57.3	-	70.9	49.1	21.8
04:40 AM - 04:45 AM	68.6	57.1	-	71.3	49.2	22.1
04:45 AM - 04:50 AM	66.8	54.8	-	69.5	47.7	21.8
04:50 AM - 04:55 AM	64.3	56.2	-	66.6	46.6	20.0
04:55 AM - 05:00 AM	54.0	56.3	-	n/a	43.8	-
05:00 AM - 05:05 AM	51.3	58.5	-	n/a	43.5	-
05:05 AM - 05:10 AM	49.5	56.6	-	n/a	43.7	-
05:10 AM - 05:15 AM	54.1	56.1	-	n/a	43.9	-
05:15 AM - 05:20 AM	58.2	55.9	-	57.3	44.0	13.3
05:20 AM - 05:25 AM	62.7	58.7	-	63.5	48.0	15.5
05:25 AM - 05:30 AM	62.4	60.6	-	60.7	48.5	12.2
05:30 AM - 05:35 AM	63.0	59.6	-	63.3	52.0	11.3
05:35 AM - 05:40 AM	60.2	58.8	-	57.6	47.2	10.4
05:40 AM - 05:45 AM	55.8	55.7	-	42.4	46.3	-3.9
05:45 AM - 05:50 AM	57.1	57.2	-	n/a	45.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	59.8	59.0	-	55.1	46.0	9.1
05:55 AM - 06:00 AM	57.7	61.5	-	n/a	53.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	61.3	n/a	-	53.1	-
07:00 AM - 08:00 AM	59.4	61.1	n/a	-	53.1	-
08:00 AM - 09:00 AM	62.8	57.2	61.4	-	48.1	13.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.2	55.1	60.0	-	47.7	12.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานผลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 30 เมษายน-01 พฤษภาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2438859-15 วันที่ตรวจวัด 30 เมษายน-01 พฤษภาคม 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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 Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987815-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-16
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าบอน ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 01 - 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	50.1	51.3	n/a	-	44.3	-
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	51.6	n/a	-	46.2	-
12:00 PM - 01:00 PM	49.1	53.2	n/a	-	46.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	56.2	n/a	-	45.8	-
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	56.1	n/a	-	45.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	53.2	n/a	-	45.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	55.7	n/a	-	47.3	-
05:00 PM - 06:00 PM	63.0	55.2	62.2	-	47.0	15.2
06:00 PM - 07:00 PM	65.2	56.6	64.6	-	48.0	16.6
07:00 PM - 08:00 PM	46.9	48.0	n/a	-	44.9	-
08:00 PM - 09:00 PM	43.0	47.0	n/a	-	44.5	-
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	51.7	n/a	-	44.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	47.0	60.4	-	n/a	44.0	-
10:05 PM - 10:10 PM	43.2	46.1	-	n/a	43.9	-
10:10 PM - 10:15 PM	43.2	45.1	-	n/a	43.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	43.5	46.8	-	n/a	44.2	-
10:20 PM - 10:25 PM	42.5	45.3	-	n/a	43.0	-
10:25 PM - 10:30 PM	42.2	46.2	-	n/a	45.5	-
10:30 PM - 10:35 PM	42.3	46.1	-	n/a	45.3	-
10:35 PM - 10:40 PM	42.6	45.5	-	n/a	43.3	-
10:40 PM - 10:45 PM	43.9	45.5	-	n/a	44.5	-
10:45 PM - 10:50 PM	44.4	45.5	-	n/a	43.1	-
10:50 PM - 10:55 PM	44.2	45.2	-	n/a	44.3	-
10:55 PM - 11:00 PM	43.4	44.3	-	n/a	43.2	-
11:00 PM - 11:05 PM	44.3	45.0	-	n/a	43.6	-
11:05 PM - 11:10 PM	52.3	45.7	-	54.2	43.6	10.6
11:10 PM - 11:15 PM	69.0	49.6	-	71.9	44.3	27.6
11:15 PM - 11:20 PM	43.7	45.6	-	n/a	44.3	-
11:20 PM - 11:25 PM	44.0	45.2	-	n/a	44.0	-
11:25 PM - 11:30 PM	44.4	45.7	-	n/a	44.1	-
11:30 PM - 11:35 PM	54.5	59.7	-	n/a	44.3	-
11:35 PM - 11:40 PM	56.9	68.1	-	n/a	44.0	-
11:40 PM - 11:45 PM	43.5	44.5	-	n/a	43.8	-
11:45 PM - 11:50 PM	43.6	44.9	-	n/a	43.8	-
11:50 PM - 11:55 PM	44.4	45.1	-	n/a	44.2	-
11:55 PM - 12:00 AM	43.7	44.7	-	n/a	44.1	-
12:00 AM - 12:05 AM	49.6	45.0	-	50.8	44.0	6.8
12:05 AM - 12:10 AM	44.1	45.3	-	n/a	44.5	-
12:10 AM - 12:15 AM	43.2	45.2	-	n/a	44.5	-
12:15 AM - 12:20 AM	44.2	45.8	-	n/a	44.4	-

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 Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987815-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-16
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 01 - 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:20 AM - 12:25 AM	42.8	44.8	-	n/a	43.9
12:25 AM - 12:30 AM	43.0	44.7	-	n/a	43.9
12:30 AM - 12:35 AM	42.9	44.7	-	n/a	43.9
12:35 AM - 12:40 AM	43.1	44.7	-	n/a	43.9
12:40 AM - 12:45 AM	45.1	51.4	-	n/a	44.0
12:45 AM - 12:50 AM	42.9	44.7	-	n/a	43.6
12:50 AM - 12:55 AM	43.1	44.5	-	n/a	43.7
12:55 AM - 01:00 AM	42.7	44.1	-	n/a	43.1
01:00 AM - 01:05 AM	42.5	44.3	-	n/a	43.6
01:05 AM - 01:10 AM	42.5	44.3	-	n/a	43.6
01:10 AM - 01:15 AM	42.4	44.4	-	n/a	43.5
01:15 AM - 01:20 AM	42.8	44.6	-	n/a	44.0
01:20 AM - 01:25 AM	42.7	44.5	-	n/a	43.6
01:25 AM - 01:30 AM	42.8	44.7	-	n/a	43.5
01:30 AM - 01:35 AM	42.6	44.4	-	n/a	43.6
01:35 AM - 01:40 AM	42.3	44.6	-	n/a	43.7
01:40 AM - 01:45 AM	41.8	44.1	-	n/a	43.3
01:45 AM - 01:50 AM	41.8	44.1	-	n/a	43.2
01:50 AM - 01:55 AM	41.8	44.0	-	n/a	43.2
01:55 AM - 02:00 AM	42.1	44.6	-	n/a	43.7
02:00 AM - 02:05 AM	44.4	51.3	-	n/a	43.9
02:05 AM - 02:10 AM	42.8	45.2	-	n/a	43.5
02:10 AM - 02:15 AM	43.2	52.3	-	n/a	44.0
02:15 AM - 02:20 AM	42.8	53.0	-	n/a	43.6
02:20 AM - 02:25 AM	44.8	51.0	-	n/a	43.8
02:25 AM - 02:30 AM	45.3	45.2	-	31.9	43.6
02:30 AM - 02:35 AM	43.6	45.0	-	n/a	43.8
02:35 AM - 02:40 AM	67.8	48.9	-	70.7	43.9
02:40 AM - 02:45 AM	63.0	47.1	-	65.9	43.6
02:45 AM - 02:50 AM	48.6	46.2	-	47.9	43.5
02:50 AM - 02:55 AM	43.5	44.5	-	n/a	43.2
02:55 AM - 03:00 AM	43.1	44.6	-	n/a	43.1
03:00 AM - 03:05 AM	61.0	46.1	-	63.9	43.9
03:05 AM - 03:10 AM	41.7	44.5	-	n/a	43.2
03:10 AM - 03:15 AM	42.3	44.5	-	n/a	43.7
03:15 AM - 03:20 AM	53.1	46.3	-	55.1	43.0
03:20 AM - 03:25 AM	42.3	44.4	-	n/a	43.2
03:25 AM - 03:30 AM	41.9	46.9	-	n/a	43.1
03:30 AM - 03:35 AM	43.9	49.8	-	n/a	43.2
03:35 AM - 03:40 AM	44.5	50.0	-	n/a	42.9

The above results are valid only for the analysed/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

Wilawit Borik
Wilawit Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987815-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-16
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 01 - 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:40 AM - 03:45 AM	41.8	43.7	-	n/a	43.0
03:45 AM - 03:50 AM	42.4	44.4	-	n/a	43.1
03:50 AM - 03:55 AM	43.2	66.6	-	n/a	45.3
03:55 AM - 04:00 AM	42.8	55.5	-	n/a	45.1
04:00 AM - 04:05 AM	44.5	52.0	-	n/a	45.3
04:05 AM - 04:10 AM	43.9	51.8	-	n/a	43.1
04:10 AM - 04:15 AM	47.6	55.8	-	n/a	44.9
04:15 AM - 04:20 AM	45.0	52.8	-	n/a	43.2
04:20 AM - 04:25 AM	45.5	57.3	-	n/a	45.6
04:25 AM - 04:30 AM	68.0	65.4	-	67.5	44.3
04:30 AM - 04:35 AM	67.7	55.7	-	70.4	44.4
04:35 AM - 04:40 AM	69.1	57.1	-	71.8	50.3
04:40 AM - 04:45 AM	68.6	62.2	-	70.5	49.4
04:45 AM - 04:50 AM	68.3	59.1	-	70.7	49.2
04:50 AM - 04:55 AM	67.4	56.0	-	70.1	47.6
04:55 AM - 05:00 AM	60.9	55.1	-	62.6	43.4
05:00 AM - 05:05 AM	45.4	53.5	-	n/a	44.1
05:05 AM - 05:10 AM	50.0	58.2	-	n/a	44.1
05:10 AM - 05:15 AM	47.0	54.5	-	n/a	42.9
05:15 AM - 05:20 AM	49.3	57.2	-	n/a	44.6
05:20 AM - 05:25 AM	61.6	58.8	-	61.4	47.1
05:25 AM - 05:30 AM	54.4	60.1	-	n/a	46.1
05:30 AM - 05:35 AM	55.8	60.4	-	n/a	50.1
05:35 AM - 05:40 AM	53.5	60.3	-	n/a	46.4
05:40 AM - 05:45 AM	67.9	56.1	-	70.6	45.6
05:45 AM - 05:50 AM	52.6	59.7	-	n/a	44.3
05:50 AM - 05:55 AM	52.7	54.6	-	n/a	44.1
05:55 AM - 06:00 AM	53.0	55.9	-	n/a	44.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	54.3	n/a	-	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	59.4	n/a	-	46.6
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	53.6	n/a	-	47.5
09:00 AM - 10:00 AM	51.7	54.5	n/a	-	47.4

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาจาก วันที่ 01-02 พฤษภาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2438859-16 วันที่ตรวจวัด 01-02 พฤษภาคม 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analysed/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

Wilawit Borik
Wilawit Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987816-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-17
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขอม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
10:00 AM - 11:00 AM	60.8	55.9	59.1	-	48.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	54.4	n/a	-	48.1
12:00 PM - 01:00 PM	53.9	57.5	n/a	-	48.8
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	54.2	n/a	-	48.4
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	53.0	n/a	-	48.5
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	54.4	n/a	-	48.3
04:00 PM - 05:00 PM	50.7	58.0	n/a	-	49.6
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	56.1	47.8	-	49.7
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	54.4	n/a	-	49.2
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	54.9	n/a	-	46.9
08:00 PM - 09:00 PM	44.0	49.9	n/a	-	45.5
09:00 PM - 10:00 PM	50.4	53.8	n/a	-	46.7
10:00 PM - 10:05 PM	44.0	47.7	-	n/a	45.5
10:05 PM - 10:10 PM	43.9	48.4	-	n/a	46.3
10:10 PM - 10:15 PM	43.4	49.1	-	n/a	47.6
10:15 PM - 10:20 PM	44.0	46.8	-	n/a	44.4
10:20 PM - 10:25 PM	44.1	47.0	-	n/a	44.4
10:25 PM - 10:30 PM	43.8	48.1	-	n/a	46.6
10:30 PM - 10:35 PM	44.2	48.4	-	n/a	46.3
10:35 PM - 10:40 PM	43.5	49.0	-	n/a	47.1
10:40 PM - 10:45 PM	44.6	48.5	-	n/a	46.4
10:45 PM - 10:50 PM	44.4	47.8	-	n/a	46.4
10:50 PM - 10:55 PM	44.4	48.3	-	n/a	46.5
10:55 PM - 11:00 PM	44.8	47.1	-	n/a	45.4
11:00 PM - 11:05 PM	44.1	46.1	-	n/a	45.4
11:05 PM - 11:10 PM	44.7	47.2	-	n/a	45.3
11:10 PM - 11:15 PM	44.1	46.7	-	n/a	45.5
11:15 PM - 11:20 PM	44.1	47.2	-	n/a	45.5
11:20 PM - 11:25 PM	44.1	49.0	-	n/a	46.6
11:25 PM - 11:30 PM	43.4	47.9	-	n/a	46.3
11:30 PM - 11:35 PM	44.9	48.9	-	n/a	46.9
11:35 PM - 11:40 PM	43.8	48.6	-	n/a	47.0
11:40 PM - 11:45 PM	43.6	48.2	-	n/a	46.8
11:45 PM - 11:50 PM	43.9	48.3	-	n/a	46.4
11:50 PM - 11:55 PM	43.6	46.8	-	n/a	44.8
11:55 PM - 12:00 AM	44.2	48.6	-	n/a	46.8
12:00 AM - 12:05 AM	44.0	48.7	-	n/a	46.3
12:05 AM - 12:10 AM	44.0	48.6	-	n/a	47.0
12:10 AM - 12:15 AM	44.3	48.6	-	n/a	44.8
12:15 AM - 12:20 AM	43.5	48.2	-	n/a	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

Wibab.
Witawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987816-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-17
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขอม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:20 AM - 12:25 AM	43.8	49.2	-	n/a	46.7
12:25 AM - 12:30 AM	44.2	48.5	-	n/a	46.7
12:30 AM - 12:35 AM	45.8	51.8	-	n/a	47.0
12:35 AM - 12:40 AM	44.1	46.8	-	n/a	43.9
12:40 AM - 12:45 AM	44.0	45.2	-	n/a	43.2
12:45 AM - 12:50 AM	43.8	46.4	-	n/a	43.6
12:50 AM - 12:55 AM	43.9	46.8	-	n/a	44.3
12:55 AM - 01:00 AM	44.0	47.4	-	n/a	46.1
01:00 AM - 01:05 AM	43.7	48.3	-	n/a	46.9
01:05 AM - 01:10 AM	43.8	48.5	-	n/a	46.9
01:10 AM - 01:15 AM	44.1	47.6	-	n/a	46.3
01:15 AM - 01:20 AM	45.5	50.6	-	n/a	46.2
01:20 AM - 01:25 AM	44.1	47.4	-	n/a	45.9
01:25 AM - 01:30 AM	44.2	47.8	-	n/a	46.2
01:30 AM - 01:35 AM	44.3	47.2	-	n/a	45.9
01:35 AM - 01:40 AM	44.2	46.9	-	n/a	45.2
01:40 AM - 01:45 AM	44.3	46.8	-	n/a	45.3
01:45 AM - 01:50 AM	44.7	46.7	-	n/a	45.3
01:50 AM - 01:55 AM	44.3	46.5	-	n/a	44.5
01:55 AM - 02:00 AM	43.4	45.8	-	n/a	44.3
02:00 AM - 02:05 AM	43.5	45.6	-	n/a	45.0
02:05 AM - 02:10 AM	43.9	46.0	-	n/a	45.0
02:10 AM - 02:15 AM	45.1	50.6	-	n/a	45.0
02:15 AM - 02:20 AM	44.3	50.8	-	n/a	44.8
02:20 AM - 02:25 AM	48.5	47.0	-	46.2	1.5
02:25 AM - 02:30 AM	43.4	45.4	-	n/a	43.4
02:30 AM - 02:35 AM	43.5	46.1	-	n/a	44.0
02:35 AM - 02:40 AM	67.3	57.4	-	69.8	25.5
02:40 AM - 02:45 AM	42.9	45.3	-	n/a	43.8
02:45 AM - 02:50 AM	43.3	45.9	-	n/a	44.0
02:50 AM - 02:55 AM	44.5	46.5	-	n/a	44.1
02:55 AM - 03:00 AM	43.4	48.3	-	n/a	44.3
03:00 AM - 03:05 AM	45.3	49.0	-	n/a	44.0
03:05 AM - 03:10 AM	43.5	46.0	-	n/a	44.2
03:10 AM - 03:15 AM	54.3	68.6	-	n/a	45.1
03:15 AM - 03:20 AM	43.7	48.0	-	n/a	44.2
03:20 AM - 03:25 AM	51.2	46.7	-	52.3	7.7
03:25 AM - 03:30 AM	48.7	51.1	-	n/a	44.2
03:30 AM - 03:35 AM	49.6	50.0	-	n/a	43.8
03:35 AM - 03:40 AM	45.7	46.4	-	n/a	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

Wibab.
Witawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987816-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-17
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 02 - 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	47.8	44.8	-	47.8	43.9	3.9
03:45 AM - 03:50 AM	44.5	44.7	-	n/a	43.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	49.3	61.9	-	n/a	44.1	-
03:55 AM - 04:00 AM	47.7	57.4	-	n/a	44.6	-
04:00 AM - 04:05 AM	47.3	48.6	-	n/a	44.5	-
04:05 AM - 04:10 AM	46.6	45.6	-	42.7	43.8	-1.1
04:10 AM - 04:15 AM	47.4	55.4	-	n/a	43.9	-
04:15 AM - 04:20 AM	46.8	54.0	-	n/a	44.0	-
04:20 AM - 04:25 AM	47.7	52.5	-	n/a	44.0	-
04:25 AM - 04:30 AM	50.8	52.4	-	n/a	44.5	-
04:30 AM - 04:35 AM	65.6	54.4	-	68.3	44.9	23.4
04:35 AM - 04:40 AM	69.4	57.5	-	72.1	50.4	21.7
04:40 AM - 04:45 AM	69.4	57.8	-	72.1	50.5	21.6
04:45 AM - 04:50 AM	69.8	58.3	-	72.5	51.0	21.5
04:50 AM - 04:55 AM	68.3	57.6	-	70.9	48.5	22.4
04:55 AM - 05:00 AM	65.8	58.1	-	68.0	48.5	19.5
05:00 AM - 05:05 AM	55.4	55.0	-	53.8	44.3	9.5
05:05 AM - 05:10 AM	48.9	57.2	-	n/a	44.4	-
05:10 AM - 05:15 AM	49.4	57.3	-	n/a	43.9	-
05:15 AM - 05:20 AM	49.8	57.3	-	n/a	45.6	-
05:20 AM - 05:25 AM	56.7	58.6	-	n/a	45.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	59.9	62.7	-	n/a	45.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	57.2	63.6	-	n/a	52.6	-
05:35 AM - 05:40 AM	60.8	60.1	-	55.5	48.9	6.6
05:40 AM - 05:45 AM	54.9	59.0	-	n/a	47.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	51.1	53.9	-	n/a	45.4	-
05:50 AM - 05:55 AM	50.5	55.1	-	n/a	45.4	-
05:55 AM - 06:00 AM	51.1	55.2	-	n/a	46.5	-
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	56.7	n/a	-	46.4	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	56.8	n/a	-	47.4	-
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	61.0	n/a	-	47.3	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	58.3	n/a	-	47.0	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ขีดจำกัดการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 02-03 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-17 วันที่ตรวจวัด 02-03 พฤษภาคม 2567)
- n/a : ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analysed/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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987817-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-18
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 03 - 04, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	48.4	54.7	n/a	-	45.5	-
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	55.4	n/a	-	45.7	-
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	52.7	n/a	-	45.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	56.2	n/a	-	48.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	55.3	n/a	-	48.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	50.0	53.3	n/a	-	44.4	-
04:00 PM - 05:00 PM	51.1	59.4	n/a	-	47.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	66.5	59.1	65.6	-	49.6	16.0
06:00 PM - 07:00 PM	64.8	55.0	64.3	-	47.9	16.4
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	51.5	n/a	-	44.4	-
08:00 PM - 09:00 PM	43.9	46.3	n/a	-	44.4	-
09:00 PM - 10:00 PM	45.6	50.9	-	-	45.7	-
10:00 PM - 10:05 PM	46.1	46.2	-	n/a	44.4	-
10:05 PM - 10:10 PM	43.7	45.2	-	n/a	44.2	-
10:10 PM - 10:15 PM	44.8	45.8	-	n/a	44.5	-
10:15 PM - 10:20 PM	44.9	46.2	-	n/a	45.1	-
10:20 PM - 10:25 PM	46.3	52.6	-	n/a	45.1	-
10:25 PM - 10:30 PM	45.3	47.9	-	n/a	44.8	-
10:30 PM - 10:35 PM	45.0	45.7	-	n/a	44.4	-
10:35 PM - 10:40 PM	45.2	46.9	-	n/a	44.6	-
10:40 PM - 10:45 PM	44.8	45.8	-	n/a	44.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	45.9	46.1	-	n/a	44.9	-
10:50 PM - 10:55 PM	46.4	46.1	-	37.6	44.7	-7.1
10:55 PM - 11:00 PM	67.3	48.0	-	70.2	44.5	25.7
11:00 PM - 11:05 PM	44.5	45.8	-	n/a	44.5	-
11:05 PM - 11:10 PM	44.3	46.0	-	n/a	44.3	-
11:10 PM - 11:15 PM	44.6	45.8	-	n/a	44.2	-
11:15 PM - 11:20 PM	44.3	46.4	-	n/a	44.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	44.0	47.0	-	n/a	45.0	-
11:25 PM - 11:30 PM	68.2	49.4	-	71.1	45.8	25.3
11:30 PM - 11:35 PM	53.2	47.3	-	54.9	46.3	8.6
11:35 PM - 11:40 PM	44.0	47.2	-	n/a	44.6	-
11:40 PM - 11:45 PM	43.8	47.8	-	n/a	47.0	-
11:45 PM - 11:50 PM	48.0	47.9	-	34.6	47.0	-12.4
11:50 PM - 11:55 PM	47.6	46.8	-	42.9	44.8	-1.9
11:55 PM - 12:00 AM	47.0	46.9	-	33.6	45.7	-12.1
12:00 AM - 12:05 AM	43.1	46.3	-	n/a	44.6	-
12:05 AM - 12:10 AM	44.7	45.9	-	n/a	44.6	-
12:10 AM - 12:15 AM	43.5	46.5	-	n/a	44.8	-
12:15 AM - 12:20 AM	43.5	48.0	-	n/a	45.1	-

The above results are valid only for the analysed/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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987817-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-18
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าชุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 03 - 04, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.2	-	48.0	46.0	45.6	0.4
12:25 AM - 12:30 AM	50.9	47.4	-	51.3	46.0	5.3
12:30 AM - 12:35 AM	50.1	47.3	-	49.9	45.9	4.0
12:35 AM - 12:40 AM	46.4	46.7	-	n/a	45.5	-
12:40 AM - 12:45 AM	44.2	46.8	-	n/a	45.6	-
12:45 AM - 12:50 AM	47.0	46.8	-	36.5	45.6	-9.1
12:50 AM - 12:55 AM	45.8	46.6	-	n/a	44.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	44.8	47.1	-	n/a	45.5	-
01:00 AM - 01:05 AM	46.2	47.0	-	n/a	45.4	-
01:05 AM - 01:10 AM	44.4	47.0	-	n/a	45.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	45.8	46.6	-	n/a	45.3	-
01:15 AM - 01:20 AM	44.6	46.7	-	n/a	45.4	-
01:20 AM - 01:25 AM	45.0	47.1	-	n/a	46.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	45.6	46.0	-	n/a	44.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	44.7	46.7	-	n/a	45.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	44.8	46.7	-	n/a	45.4	-
01:40 AM - 01:45 AM	44.7	46.4	-	n/a	45.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	46.3	52.0	-	n/a	44.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	43.5	47.1	-	n/a	45.8	-
01:55 AM - 02:00 AM	43.9	46.1	-	n/a	45.0	-
02:00 AM - 02:05 AM	44.1	46.8	-	n/a	44.8	-
02:05 AM - 02:10 AM	43.7	46.4	-	n/a	45.3	-
02:10 AM - 02:15 AM	42.9	46.2	-	n/a	45.2	-
02:15 AM - 02:20 AM	43.1	46.4	-	n/a	44.1	-
02:20 AM - 02:25 AM	43.9	47.0	-	n/a	45.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	45.9	57.1	-	n/a	44.8	-
02:30 AM - 02:35 AM	47.3	50.2	-	n/a	44.2	-
02:35 AM - 02:40 AM	44.0	46.6	-	n/a	45.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	44.5	47.2	-	n/a	45.4	-
02:45 AM - 02:50 AM	43.8	46.6	-	n/a	44.3	-
02:50 AM - 02:55 AM	44.9	45.8	-	n/a	44.5	-
02:55 AM - 03:00 AM	43.4	47.1	-	n/a	46.0	-
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	47.4	-	n/a	45.8	-
03:05 AM - 03:10 AM	45.9	51.4	-	n/a	45.4	-
03:10 AM - 03:15 AM	44.3	47.9	-	n/a	46.8	-
03:15 AM - 03:20 AM	44.0	47.0	-	n/a	45.9	-
03:20 AM - 03:25 AM	44.5	46.7	-	n/a	45.1	-
03:25 AM - 03:30 AM	43.1	46.8	-	n/a	45.4	-
03:30 AM - 03:35 AM	44.1	46.6	-	n/a	45.2	-
03:35 AM - 03:40 AM	45.5	51.0	-	n/a	45.6	-

The above results are valid only for the analyzed/checked 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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987817-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-18
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าชุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 03 - 04, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	47.0	54.0	-	n/a	46.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	46.4	54.0	-	n/a	45.1	-
03:50 AM - 03:55 AM	48.7	61.5	-	n/a	46.0	-
03:55 AM - 04:00 AM	46.2	55.9	-	n/a	46.5	-
04:00 AM - 04:05 AM	45.6	49.0	-	n/a	46.3	-
04:05 AM - 04:10 AM	47.4	53.5	-	n/a	45.1	-
04:10 AM - 04:15 AM	46.4	52.0	-	n/a	45.1	-
04:15 AM - 04:20 AM	45.9	51.5	-	n/a	45.4	-
04:20 AM - 04:25 AM	49.6	58.2	-	n/a	45.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	47.1	53.1	-	n/a	45.2	-
04:30 AM - 04:35 AM	57.7	53.4	-	58.7	45.4	13.3
04:35 AM - 04:40 AM	67.8	56.9	-	70.4	50.4	20.0
04:40 AM - 04:45 AM	67.7	56.1	-	70.4	49.0	21.4
04:45 AM - 04:50 AM	68.0	57.0	-	70.6	48.7	21.9
04:50 AM - 04:55 AM	66.9	58.3	-	69.3	48.3	21.0
04:55 AM - 05:00 AM	56.1	57.7	-	n/a	45.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	50.9	56.9	-	n/a	46.5	-
05:05 AM - 05:10 AM	50.4	57.6	-	n/a	45.9	-
05:10 AM - 05:15 AM	49.4	57.4	-	n/a	46.0	-
05:15 AM - 05:20 AM	51.1	58.2	-	n/a	45.6	-
05:20 AM - 05:25 AM	58.2	56.4	-	56.5	45.9	10.6
05:25 AM - 05:30 AM	60.5	61.6	-	n/a	47.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	55.0	59.9	-	n/a	49.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	56.4	58.9	-	n/a	48.4	-
05:40 AM - 05:45 AM	54.6	57.5	-	n/a	47.2	-
05:45 AM - 05:50 AM	56.0	57.0	-	n/a	48.4	-
05:50 AM - 05:55 AM	52.3	53.8	-	n/a	46.3	-
05:55 AM - 06:00 AM	53.4	57.0	-	n/a	47.2	-
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	57.6	n/a	-	47.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	55.3	58.8	-	45.4	13.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.1	56.6	n/a	-	46.1	-
09:00 AM - 10:00 AM	51.2	55.3	n/a	-	45.4	-

- ค่ามาตรฐาน
- Reference Method :
- ISO 1996-1
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
- หมายเหตุ
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานและพิกัดเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 03-04 พฤษภาคม 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-18 วันที่ตรวจวัด 03-04 พฤษภาคม 2567)
 - n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/checked 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. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987818-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2438858-19
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 04 - 05, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับเสียง
			กลางวัน	กลางคืน	
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	55.1	51.6	-	45.3
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	57.0	n/a	-	46.6
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	54.9	n/a	-	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	60.3	n/a	-	49.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	58.0	n/a	-	45.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	55.5	n/a	-	46.0
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	58.1	53.5	-	48.1
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	55.8	65.8	-	49.1
06:00 PM - 07:00 PM	64.9	55.0	64.4	-	48.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	60.0	n/a	-	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	43.9	46.0	n/a	-	44.6
09:00 PM - 10:00 PM	43.4	45.5	n/a	-	43.7
10:00 PM - 10:05 PM	43.4	44.5	-	n/a	43.8
10:05 PM - 10:10 PM	49.0	62.7	-	n/a	43.9
10:10 PM - 10:15 PM	53.1	57.9	-	n/a	43.8
10:15 PM - 10:20 PM	46.2	52.5	-	n/a	43.8
10:20 PM - 10:25 PM	43.8	44.7	-	n/a	43.8
10:25 PM - 10:30 PM	43.7	44.1	-	n/a	43.5
10:30 PM - 10:35 PM	58.6	54.8	-	59.3	43.8
10:35 PM - 10:40 PM	57.8	46.4	-	60.5	44.0
10:40 PM - 10:45 PM	57.7	50.7	-	59.7	44.9
10:45 PM - 10:50 PM	66.8	45.4	-	69.8	43.6
10:50 PM - 10:55 PM	59.5	44.4	-	62.4	43.6
10:55 PM - 11:00 PM	43.4	45.0	-	n/a	43.9
11:00 PM - 11:05 PM	43.9	45.3	-	n/a	44.1
11:05 PM - 11:10 PM	43.4	47.1	-	n/a	43.8
11:10 PM - 11:15 PM	69.3	45.3	-	72.3	43.9
11:15 PM - 11:20 PM	44.2	44.6	-	n/a	43.7
11:20 PM - 11:25 PM	43.4	44.5	-	n/a	43.6
11:25 PM - 11:30 PM	43.7	44.8	-	n/a	43.7
11:30 PM - 11:35 PM	43.5	44.5	-	n/a	43.8
11:35 PM - 11:40 PM	43.2	45.8	-	n/a	44.3
11:40 PM - 11:45 PM	45.3	45.3	-	n/a	44.2
11:45 PM - 11:50 PM	45.0	45.3	-	n/a	44.0
11:50 PM - 11:55 PM	44.0	44.4	-	n/a	43.6
11:55 PM - 12:00 AM	43.8	44.2	-	n/a	43.5
12:00 AM - 12:05 AM	43.1	44.2	-	n/a	43.5
12:05 AM - 12:10 AM	43.7	44.8	-	n/a	43.9
12:10 AM - 12:15 AM	43.6	45.3	-	n/a	44.2
12:15 AM - 12:20 AM	43.6	45.2	-	n/a	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

Wilaw B.
Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987818-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2438858-19
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 04 - 05, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับเสียง
			กลางวัน	กลางคืน	
12:20 AM - 12:25 AM	43.8	45.7	-	n/a	44.5
12:25 AM - 12:30 AM	44.0	46.1	-	n/a	45.2
12:30 AM - 12:35 AM	44.2	45.8	-	n/a	44.7
12:35 AM - 12:40 AM	43.8	45.6	-	n/a	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	43.7	44.6	-	n/a	43.8
12:45 AM - 12:50 AM	43.7	54.2	-	n/a	43.6
12:50 AM - 12:55 AM	59.5	51.9	-	61.7	43.6
12:55 AM - 01:00 AM	46.2	51.7	-	n/a	44.0
01:00 AM - 01:05 AM	55.7	50.4	-	57.2	42.8
01:05 AM - 01:10 AM	56.9	48.9	-	59.2	43.5
01:10 AM - 01:15 AM	45.1	51.0	-	n/a	43.4
01:15 AM - 01:20 AM	44.6	44.8	-	n/a	43.8
01:20 AM - 01:25 AM	43.1	44.2	-	n/a	43.6
01:25 AM - 01:30 AM	42.9	44.6	-	n/a	43.6
01:30 AM - 01:35 AM	45.0	50.2	-	n/a	44.0
01:35 AM - 01:40 AM	43.8	44.2	-	n/a	43.6
01:40 AM - 01:45 AM	43.6	44.4	-	n/a	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	43.5	44.3	-	n/a	43.5
01:50 AM - 01:55 AM	43.5	44.3	-	n/a	43.5
01:55 AM - 02:00 AM	45.3	53.2	-	n/a	43.5
02:00 AM - 02:05 AM	46.6	43.9	-	46.3	43.2
02:05 AM - 02:10 AM	43.9	44.8	-	n/a	43.4
02:10 AM - 02:15 AM	43.7	43.9	-	n/a	43.3
02:15 AM - 02:20 AM	43.9	44.9	-	n/a	43.7
02:20 AM - 02:25 AM	44.2	44.9	-	n/a	43.7
02:25 AM - 02:30 AM	43.5	45.0	-	n/a	44.1
02:30 AM - 02:35 AM	43.6	44.9	-	n/a	43.8
02:35 AM - 02:40 AM	43.7	44.9	-	n/a	43.8
02:40 AM - 02:45 AM	43.8	44.2	-	n/a	43.3
02:45 AM - 02:50 AM	43.7	44.7	-	n/a	43.3
02:50 AM - 02:55 AM	45.3	60.2	-	n/a	44.1
02:55 AM - 03:00 AM	49.9	59.0	-	n/a	44.2
03:00 AM - 03:05 AM	49.4	64.4	-	n/a	43.6
03:05 AM - 03:10 AM	54.9	50.5	-	55.9	43.5
03:10 AM - 03:15 AM	44.4	45.9	-	n/a	43.6
03:15 AM - 03:20 AM	43.7	50.3	-	n/a	44.5
03:20 AM - 03:25 AM	56.0	49.0	-	58.0	44.1
03:25 AM - 03:30 AM	53.5	44.5	-	55.9	43.4
03:30 AM - 03:35 AM	43.7	48.2	-	n/a	43.6
03:35 AM - 03:40 AM	44.5	44.8	-	n/a	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

Wilaw B.
Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987818-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-19
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุ่น ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 04 - 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 920832

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	44.2	50.6	-	n/a	44.4	-
03:45 AM - 03:50 AM	44.2	45.1	-	n/a	44.1	-
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	62.9	-	n/a	44.9	-
03:55 AM - 04:00 AM	44.6	56.6	-	n/a	43.8	-
04:00 AM - 04:05 AM	46.2	50.7	-	n/a	43.6	-
04:05 AM - 04:10 AM	44.4	50.2	-	n/a	43.2	-
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	53.7	-	n/a	43.5	-
04:15 AM - 04:20 AM	47.2	53.8	-	n/a	44.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	46.5	56.7	-	n/a	43.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	65.0	50.6	-	67.8	43.4	24.4
04:30 AM - 04:35 AM	62.7	54.4	-	65.0	45.2	19.8
04:35 AM - 04:40 AM	68.2	55.9	-	70.9	48.3	22.6
04:40 AM - 04:45 AM	67.0	53.5	-	69.8	46.2	23.6
04:45 AM - 04:50 AM	64.0	57.9	-	65.8	46.5	19.3
04:50 AM - 04:55 AM	64.5	54.7	-	67.0	44.6	22.4
04:55 AM - 05:00 AM	63.2	54.9	-	65.5	44.3	21.2
05:00 AM - 05:05 AM	61.6	51.9	-	64.1	43.7	20.4
05:05 AM - 05:10 AM	46.4	49.5	-	n/a	44.2	-
05:10 AM - 05:15 AM	45.6	56.1	-	n/a	43.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	50.6	56.8	-	n/a	45.3	-
05:20 AM - 05:25 AM	55.9	56.3	-	n/a	44.5	-
05:25 AM - 05:30 AM	54.4	58.4	-	n/a	44.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	51.6	60.1	-	n/a	50.7	-
05:35 AM - 05:40 AM	53.7	63.0	-	n/a	49.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.5	64.0	-	n/a	46.1	-
05:45 AM - 05:50 AM	58.6	59.7	-	n/a	46.0	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.6	50.5	-	53.7	44.4	9.3
05:55 AM - 06:00 AM	48.2	48.8	-	n/a	44.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	57.7	59.2	n/a	-	45.4	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	57.2	n/a	-	44.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	55.7	n/a	-	45.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.2	52.4	n/a	-	45.5	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิกัดตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-19) ตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2567
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analysed/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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italkhai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987819-1

Page 1 of 3

Sample No. 2438858-20
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุ่น ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 05 - 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 920832

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	54.6	57.6	n/a	-	45.5	-
11:00 AM - 12:00 PM	48.7	51.8	n/a	-	44.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	60.4	n/a	-	47.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	65.4	63.4	61.1	-	53.8	7.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	58.8	n/a	-	44.2	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	58.3	n/a	-	39.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.4	55.0	n/a	-	46.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	55.6	59.9	n/a	-	47.2	-
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	55.8	57.1	-	47.6	9.5
07:00 PM - 08:00 PM	59.6	49.9	59.1	-	45.6	13.5
08:00 PM - 09:00 PM	56.6	50.7	55.3	-	46.2	9.1
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	49.1	n/a	-	47.7	-
10:00 PM - 10:05 PM	46.6	47.6	-	n/a	46.3	-
10:05 PM - 10:10 PM	46.4	47.9	-	n/a	46.6	-
10:10 PM - 10:15 PM	47.0	46.8	-	36.5	44.4	-7.9
10:15 PM - 10:20 PM	47.0	45.8	-	43.8	44.4	-0.6
10:20 PM - 10:25 PM	45.4	46.6	-	n/a	45.1	-
10:25 PM - 10:30 PM	45.1	46.7	-	n/a	44.6	-
10:30 PM - 10:35 PM	45.1	46.1	-	n/a	44.4	-
10:35 PM - 10:40 PM	45.1	47.2	-	n/a	44.8	-
10:40 PM - 10:45 PM	45.6	46.2	-	n/a	45.1	-
10:45 PM - 10:50 PM	50.1	47.8	-	49.2	45.1	4.1
10:50 PM - 10:55 PM	45.8	46.2	-	n/a	44.5	-
10:55 PM - 11:00 PM	48.8	46.5	-	47.9	45.0	2.9
11:00 PM - 11:05 PM	44.5	46.7	-	n/a	45.2	-
11:05 PM - 11:10 PM	45.3	46.1	-	n/a	44.7	-
11:10 PM - 11:15 PM	48.5	46.3	-	47.5	44.5	3.0
11:15 PM - 11:20 PM	45.2	46.5	-	n/a	44.4	-
11:20 PM - 11:25 PM	44.2	46.1	-	n/a	44.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	44.2	45.1	-	n/a	44.0	-
11:30 PM - 11:35 PM	43.7	45.4	-	n/a	44.0	-
11:35 PM - 11:40 PM	44.6	46.5	-	n/a	44.9	-
11:40 PM - 11:45 PM	46.5	45.8	-	41.2	44.3	-3.1
11:45 PM - 11:50 PM	46.9	46.6	-	38.1	44.6	-6.5
11:50 PM - 11:55 PM	47.1	46.8	-	38.3	44.9	-6.6
11:55 PM - 12:00 AM	47.1	46.8	-	38.3	44.7	-6.4
12:00 AM - 12:05 AM	47.2	46.5	-	41.9	44.6	-2.7
12:05 AM - 12:10 AM	47.4	46.3	-	43.9	44.6	-0.7
12:10 AM - 12:15 AM	46.7	47.9	-	n/a	45.1	-
12:15 AM - 12:20 AM	47.2	47.9	-	n/a	45.0	-

The above results are valid only for the analysed/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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987819-1

Page 2 of 3

Sample No. 2438858-20
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 05 - 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 920832

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	47.4	47.0	-	39.8	44.6	-4.8
12:25 AM - 12:30 AM	46.9	46.7	-	36.4	44.6	-8.2
12:30 AM - 12:35 AM	46.9	46.2	-	41.6	44.6	-3.0
12:35 AM - 12:40 AM	45.1	46.8	-	n/a	45.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	47.3	47.3	-	n/a	45.3	-
12:45 AM - 12:50 AM	48.4	47.3	-	44.9	45.2	-0.3
12:50 AM - 12:55 AM	47.6	50.3	-	n/a	45.8	-
12:55 AM - 01:00 AM	48.1	47.0	-	44.6	44.8	-0.2
01:00 AM - 01:05 AM	45.7	46.4	-	n/a	45.0	-
01:05 AM - 01:10 AM	45.1	46.2	-	n/a	44.8	-
01:10 AM - 01:15 AM	47.1	47.2	-	n/a	45.9	-
01:15 AM - 01:20 AM	47.4	45.6	-	45.7	44.4	1.3
01:20 AM - 01:25 AM	47.8	46.1	-	45.9	44.6	1.3
01:25 AM - 01:30 AM	48.3	46.5	-	46.6	45.1	1.5
01:30 AM - 01:35 AM	48.3	45.7	-	47.8	44.4	3.4
01:35 AM - 01:40 AM	46.3	46.0	-	37.5	44.7	-7.2
01:40 AM - 01:45 AM	49.8	46.8	-	49.8	46.1	3.7
01:45 AM - 01:50 AM	47.2	45.8	-	44.6	44.9	-0.3
01:50 AM - 01:55 AM	46.2	45.8	-	38.6	44.3	-5.7
01:55 AM - 02:00 AM	44.0	45.6	-	n/a	44.1	-
02:00 AM - 02:05 AM	44.1	46.3	-	n/a	44.4	-
02:05 AM - 02:10 AM	44.4	48.8	-	n/a	44.4	-
02:10 AM - 02:15 AM	45.4	47.0	-	n/a	44.9	-
02:15 AM - 02:20 AM	44.3	47.2	-	n/a	44.7	-
02:20 AM - 02:25 AM	45.0	46.9	-	n/a	44.4	-
02:25 AM - 02:30 AM	45.2	46.6	-	n/a	44.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	45.0	46.5	-	n/a	44.9	-
02:35 AM - 02:40 AM	45.4	49.1	-	n/a	45.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	45.1	47.0	-	n/a	45.3	-
02:45 AM - 02:50 AM	44.0	47.5	-	n/a	45.6	-
02:50 AM - 02:55 AM	43.5	47.2	-	n/a	45.2	-
02:55 AM - 03:00 AM	44.2	47.2	-	n/a	45.0	-
03:00 AM - 03:05 AM	43.9	46.8	-	n/a	45.0	-
03:05 AM - 03:10 AM	44.1	46.4	-	n/a	44.2	-
03:10 AM - 03:15 AM	44.8	46.5	-	n/a	44.4	-
03:15 AM - 03:20 AM	44.4	47.1	-	n/a	44.3	-
03:20 AM - 03:25 AM	45.3	47.7	-	n/a	45.1	-
03:25 AM - 03:30 AM	45.4	48.1	-	n/a	45.5	-
03:30 AM - 03:35 AM	44.9	53.5	-	n/a	45.3	-
03:35 AM - 03:40 AM	47.0	46.7	-	38.2	43.7	-5.5

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

Wilaw Borik
Wilaw Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987819-1

Page 3 of 3

Sample No. 2438858-20
Parameter เสียงรบกวน
Location หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date May 05 - 06, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level Meter 920832

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	44.3	45.4	-	n/a	43.8	-
03:45 AM - 03:50 AM	51.7	52.1	-	n/a	44.9	-
03:50 AM - 03:55 AM	46.2	54.7	-	n/a	43.8	-
03:55 AM - 04:00 AM	46.3	54.4	-	n/a	46.2	-
04:00 AM - 04:05 AM	54.9	53.2	-	53.0	44.4	8.6
04:05 AM - 04:10 AM	44.2	54.4	-	n/a	44.5	-
04:10 AM - 04:15 AM	47.6	51.9	-	n/a	43.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	45.4	54.6	-	n/a	44.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	47.4	51.7	-	n/a	44.5	-
04:25 AM - 04:30 AM	48.2	54.3	-	n/a	43.4	-
04:30 AM - 04:35 AM	60.9	59.5	-	58.3	45.1	13.2
04:35 AM - 04:40 AM	68.4	56.1	-	71.1	49.7	21.4
04:40 AM - 04:45 AM	68.2	55.5	-	71.0	48.8	22.2
04:45 AM - 04:50 AM	68.3	56.8	-	71.0	48.8	22.2
04:50 AM - 04:55 AM	67.3	55.1	-	70.0	46.2	23.8
04:55 AM - 05:00 AM	65.9	54.6	-	68.6	46.7	22.9
05:00 AM - 05:05 AM	57.4	56.5	-	53.1	44.4	8.7
05:05 AM - 05:10 AM	49.1	55.8	-	n/a	43.7	-
05:10 AM - 05:15 AM	48.3	54.5	-	n/a	44.1	-
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	57.8	-	n/a	44.2	-
05:20 AM - 05:25 AM	51.6	61.6	-	n/a	45.0	-
05:25 AM - 05:30 AM	57.9	62.3	-	n/a	49.7	-
05:30 AM - 05:35 AM	60.5	61.9	-	n/a	53.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	64.6	65.7	-	n/a	49.0	-
05:40 AM - 05:45 AM	54.9	60.6	-	n/a	47.1	-
05:45 AM - 05:50 AM	54.3	58.7	-	n/a	45.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.4	58.7	-	n/a	46.2	-
05:55 AM - 06:00 AM	55.2	56.7	-	n/a	45.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	56.0	49.1	-	46.0	3.1
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	56.0	59.3	-	45.8	13.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	53.8	n/a	-	45.8	-
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	51.7	49.9	-	44.4	5.5

ค่ามาตรฐาน

≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ค่าเกณฑ์ระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พากตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2438859-20) วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤษภาคม 2567
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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 Borik
Wilaw Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438858
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 17, 2024
Report Number : 2987820-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2438858-21
Parameter : เสียงรบกวน
Location : หมู่ 4 บ้านป่าบอน ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) (GPS 47P 0745050, 1460413)
Measurement Date : May 06 - 07, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level Meter : 920832

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับเสียงพื้นฐาน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:40 AM - 03:45 AM	43.9	48.8	-	n/a	44.0
03:45 AM - 03:50 AM	44.4	44.7	-	n/a	43.8
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	45.1	-	34.8	44.1
03:55 AM - 04:00 AM	48.0	61.2	-	n/a	44.2
04:00 AM - 04:05 AM	49.5	62.4	-	n/a	44.8
04:05 AM - 04:10 AM	54.1	47.7	-	56.0	44.8
04:10 AM - 04:15 AM	48.6	55.1	-	n/a	45.0
04:15 AM - 04:20 AM	44.4	47.2	-	n/a	44.5
04:20 AM - 04:25 AM	47.1	50.4	-	n/a	44.6
04:25 AM - 04:30 AM	48.6	55.3	-	n/a	44.8
04:30 AM - 04:35 AM	62.7	56.2	-	64.6	44.8
04:35 AM - 04:40 AM	67.4	53.3	-	70.2	47.1
04:40 AM - 04:45 AM	67.0	53.7	-	69.8	48.2
04:45 AM - 04:50 AM	66.3	55.8	-	68.9	48.6
04:50 AM - 04:55 AM	63.9	55.8	-	66.2	46.3
04:55 AM - 05:00 AM	64.8	56.8	-	67.1	46.1
05:00 AM - 05:05 AM	60.4	52.6	-	62.6	45.3
05:05 AM - 05:10 AM	48.2	55.3	-	n/a	44.5
05:10 AM - 05:15 AM	49.0	55.8	-	n/a	44.4
05:15 AM - 05:20 AM	49.9	57.5	-	n/a	45.3
05:20 AM - 05:25 AM	48.2	55.2	-	n/a	44.4
05:25 AM - 05:30 AM	57.7	58.2	-	n/a	44.8
05:30 AM - 05:35 AM	59.0	58.1	-	54.7	46.4
05:35 AM - 05:40 AM	58.8	63.1	-	n/a	47.2
05:40 AM - 05:45 AM	57.5	67.3	-	n/a	50.0
05:45 AM - 05:50 AM	60.4	64.9	-	n/a	49.4
05:50 AM - 05:55 AM	65.5	59.4	-	67.3	46.0
05:55 AM - 06:00 AM	55.0	57.7	-	n/a	45.6
06:00 AM - 07:00 AM	61.1	59.6	55.8	-	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	60.8	n/a	-	50.9
08:00 AM - 09:00 AM	63.5	56.2	62.6	-	48.3
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	54.5	51.0	-	46.7
ตามมาตรฐาน					≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

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

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด หักการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤษภาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2438859-21 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤษภาคม 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985980-1

Page 1 of 3

Sample Number : 2438857-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงงานบางแห่งสวิตเซอร์แลนด์บ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

Apr 30, 2024			Apr 30, 2024			Apr 30, 2024		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	54.3	42.8	01:40 PM - 01:45 PM	45.7	43.1	04:20 PM - 04:25 PM	45.0	42.9
11:05 AM - 11:10 AM	47.1	42.2	01:45 PM - 01:50 PM	46.6	44.2	04:25 PM - 04:30 PM	44.9	42.9
11:10 AM - 11:15 AM	44.5	41.8	01:50 PM - 01:55 PM	45.6	43.4	04:30 PM - 04:35 PM	46.8	43.6
11:15 AM - 11:20 AM	48.8	42.0	01:55 PM - 02:00 PM	48.5	46.7	04:35 PM - 04:40 PM	46.6	44.0
11:20 AM - 11:25 AM	44.4	41.7	02:00 PM - 02:05 PM	48.3	46.2	04:40 PM - 04:45 PM	45.8	42.4
11:25 AM - 11:30 AM	46.5	42.3	02:05 PM - 02:10 PM	47.3	46.0	04:45 PM - 04:50 PM	47.9	44.7
11:30 AM - 11:35 AM	47.1	42.9	02:10 PM - 02:15 PM	47.5	45.0	04:50 PM - 04:55 PM	48.9	44.2
11:35 AM - 11:40 AM	47.6	41.8	02:15 PM - 02:20 PM	47.2	44.9	04:55 PM - 05:00 PM	49.1	45.4
11:40 AM - 11:45 AM	46.1	42.2	02:20 PM - 02:25 PM	47.6	42.5	05:00 PM - 05:05 PM	48.4	43.6
11:45 AM - 11:50 AM	45.3	41.7	02:25 PM - 02:30 PM	46.0	43.5	05:05 PM - 05:10 PM	46.9	43.9
11:50 AM - 11:55 AM	44.6	41.6	02:30 PM - 02:35 PM	45.7	42.1	05:10 PM - 05:15 PM	47.9	45.3
11:55 AM - 12:00 PM	45.5	42.3	02:35 PM - 02:40 PM	44.7	41.7	05:15 PM - 05:20 PM	48.1	44.9
12:00 PM - 12:05 PM	46.7	42.1	02:40 PM - 02:45 PM	46.3	43.1	05:20 PM - 05:25 PM	47.5	44.6
12:05 PM - 12:10 PM	45.6	41.8	02:45 PM - 02:50 PM	47.3	44.0	05:25 PM - 05:30 PM	46.9	44.0
12:10 PM - 12:15 PM	45.1	42.1	02:50 PM - 02:55 PM	46.7	43.9	05:30 PM - 05:35 PM	47.5	43.8
12:15 PM - 12:20 PM	44.5	41.2	02:55 PM - 03:00 PM	45.8	43.5	05:35 PM - 05:40 PM	47.9	44.6
12:20 PM - 12:25 PM	44.8	41.8	03:00 PM - 03:05 PM	45.3	42.8	05:40 PM - 05:45 PM	46.9	43.2
12:25 PM - 12:30 PM	44.4	41.9	03:05 PM - 03:10 PM	45.7	43.2	05:45 PM - 05:50 PM	49.4	45.1
12:30 PM - 12:35 PM	45.3	42.1	03:10 PM - 03:15 PM	52.5	43.3	05:50 PM - 05:55 PM	48.5	45.2
12:35 PM - 12:40 PM	43.8	41.5	03:15 PM - 03:20 PM	45.2	42.5	05:55 PM - 06:00 PM	48.1	45.5
12:40 PM - 12:45 PM	44.8	42.0	03:20 PM - 03:25 PM	45.8	43.2	06:00 PM - 06:05 PM	48.3	45.2
12:45 PM - 12:50 PM	44.4	41.5	03:25 PM - 03:30 PM	45.9	43.2	06:05 PM - 06:10 PM	48.1	45.2
12:50 PM - 12:55 PM	48.4	41.9	03:30 PM - 03:35 PM	48.1	43.0	06:10 PM - 06:15 PM	48.0	45.5
12:55 PM - 01:00 PM	44.8	41.7	03:35 PM - 03:40 PM	45.7	42.4	06:15 PM - 06:20 PM	48.6	44.9
01:00 PM - 01:05 PM	45.9	42.8	03:40 PM - 03:45 PM	46.7	44.0	06:20 PM - 06:25 PM	48.0	44.7
01:05 PM - 01:10 PM	45.7	42.6	03:45 PM - 03:50 PM	45.3	43.3	06:25 PM - 06:30 PM	48.4	45.3
01:10 PM - 01:15 PM	46.0	43.5	03:50 PM - 03:55 PM	47.0	44.1	06:30 PM - 06:35 PM	48.9	45.3
01:15 PM - 01:20 PM	44.2	40.9	03:55 PM - 04:00 PM	45.0	43.0	06:35 PM - 06:40 PM	47.0	42.8
01:20 PM - 01:25 PM	45.7	42.8	04:00 PM - 04:05 PM	45.9	42.8	06:40 PM - 06:45 PM	46.4	42.3
01:25 PM - 01:30 PM	45.9	43.7	04:05 PM - 04:10 PM	47.6	43.5	06:45 PM - 06:50 PM	49.1	43.0
01:30 PM - 01:35 PM	45.5	42.4	04:10 PM - 04:15 PM	45.7	43.2	06:50 PM - 06:55 PM	45.5	42.5
01:35 PM - 01:40 PM	46.0	42.4	04:15 PM - 04:20 PM	45.3	42.5	06:55 PM - 07:00 PM	47.9	45.7

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985980-1

Page 2 of 3

Sample Number : 2438857-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

Apr 30, 2024	Leq	L90	Apr 30 - May 01, 2024	Leq	L90	May 01, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	48.7	44.7	09:40 PM - 09:45 PM	47.9	45.9	12:20 AM - 12:25 AM	44.0	42.1
07:05 PM - 07:10 PM	47.1	43.6	09:45 PM - 09:50 PM	47.1	42.8	12:25 AM - 12:30 AM	45.1	42.3
07:10 PM - 07:15 PM	48.1	45.9	09:50 PM - 09:55 PM	47.1	45.4	12:30 AM - 12:35 AM	47.2	43.9
07:15 PM - 07:20 PM	46.4	42.8	09:55 PM - 10:00 PM	46.2	42.8	12:35 AM - 12:40 AM	44.1	42.3
07:20 PM - 07:25 PM	47.2	45.8	10:00 PM - 10:05 PM	46.6	45.3	12:40 AM - 12:45 AM	44.4	42.5
07:25 PM - 07:30 PM	45.8	42.4	10:05 PM - 10:10 PM	45.9	43.4	12:45 AM - 12:50 AM	44.9	42.0
07:30 PM - 07:35 PM	45.9	41.5	10:10 PM - 10:15 PM	46.1	43.2	12:50 AM - 12:55 AM	44.9	42.3
07:35 PM - 07:40 PM	47.5	46.1	10:15 PM - 10:20 PM	46.6	44.7	12:55 AM - 01:00 AM	45.9	43.1
07:40 PM - 07:45 PM	47.3	44.5	10:20 PM - 10:25 PM	46.0	43.0	01:00 AM - 01:05 AM	44.6	42.3
07:45 PM - 07:50 PM	46.6	44.8	10:25 PM - 10:30 PM	46.4	45.2	01:05 AM - 01:10 AM	45.2	42.4
07:50 PM - 07:55 PM	45.9	42.2	10:30 PM - 10:35 PM	46.0	42.8	01:10 AM - 01:15 AM	44.6	42.8
07:55 PM - 08:00 PM	46.9	43.4	10:35 PM - 10:40 PM	46.6	45.0	01:15 AM - 01:20 AM	44.8	42.8
08:00 PM - 08:05 PM	46.8	44.7	10:40 PM - 10:45 PM	46.0	43.3	01:20 AM - 01:25 AM	44.7	42.4
08:05 PM - 08:10 PM	47.0	41.9	10:45 PM - 10:50 PM	45.2	43.0	01:25 AM - 01:30 AM	44.8	42.6
08:10 PM - 08:15 PM	47.4	45.8	10:50 PM - 10:55 PM	46.6	45.2	01:30 AM - 01:35 AM	45.2	42.6
08:15 PM - 08:20 PM	46.5	43.1	10:55 PM - 11:00 PM	46.0	42.3	01:35 AM - 01:40 AM	44.8	42.4
08:20 PM - 08:25 PM	48.1	44.9	11:00 PM - 11:05 PM	45.0	42.3	01:40 AM - 01:45 AM	44.9	42.5
08:25 PM - 08:30 PM	46.8	42.9	11:05 PM - 11:10 PM	44.1	41.9	01:45 AM - 01:50 AM	44.2	42.3
08:30 PM - 08:35 PM	46.8	42.4	11:10 PM - 11:15 PM	43.7	42.3	01:50 AM - 01:55 AM	45.3	42.5
08:35 PM - 08:40 PM	48.0	43.5	11:15 PM - 11:20 PM	44.8	42.3	01:55 AM - 02:00 AM	45.1	42.1
08:40 PM - 08:45 PM	47.2	43.4	11:20 PM - 11:25 PM	45.6	42.9	02:00 AM - 02:05 AM	43.1	41.8
08:45 PM - 08:50 PM	47.7	42.7	11:25 PM - 11:30 PM	45.7	42.6	02:05 AM - 02:10 AM	44.8	42.1
08:50 PM - 08:55 PM	46.5	42.7	11:30 PM - 11:35 PM	44.4	42.1	02:10 AM - 02:15 AM	43.4	41.7
08:55 PM - 09:00 PM	46.8	42.9	11:35 PM - 11:40 PM	44.6	42.0	02:15 AM - 02:20 AM	44.1	42.1
09:00 PM - 09:05 PM	46.8	43.4	11:40 PM - 11:45 PM	44.8	42.4	02:20 AM - 02:25 AM	44.4	42.4
09:05 PM - 09:10 PM	46.4	42.7	11:45 PM - 11:50 PM	44.5	42.3	02:25 AM - 02:30 AM	44.4	42.2
09:10 PM - 09:15 PM	47.1	44.3	11:50 PM - 11:55 PM	44.1	41.9	02:30 AM - 02:35 AM	44.2	41.9
09:15 PM - 09:20 PM	47.0	43.1	11:55 PM - 12:00 AM	44.9	42.3	02:35 AM - 02:40 AM	43.8	42.2
09:20 PM - 09:25 PM	47.8	45.7	12:00 AM - 12:05 AM	45.7	42.0	02:40 AM - 02:45 AM	44.7	42.8
09:25 PM - 09:30 PM	46.7	42.2	12:05 AM - 12:10 AM	44.2	42.3	02:45 AM - 02:50 AM	44.2	42.9
09:30 PM - 09:35 PM	46.7	44.2	12:10 AM - 12:15 AM	43.7	42.0	02:50 AM - 02:55 AM	44.3	42.9
09:35 PM - 09:40 PM	47.3	43.3	12:15 AM - 12:20 AM	43.5	42.2	02:55 AM - 03:00 AM	43.9	42.8

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

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985980-1

Page 3 of 3

Sample Number : 2438857-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Apr 30 - May 01, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

May 01, 2024	Leq	L90	May 01, 2024	Leq	L90	May 01, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	44.4	42.5	05:40 AM - 05:45 AM	44.0	42.7	08:20 AM - 08:25 AM	46.9	43.3
03:05 AM - 03:10 AM	43.7	42.8	05:45 AM - 05:50 AM	49.4	42.7	08:25 AM - 08:30 AM	49.2	45.2
03:10 AM - 03:15 AM	44.5	42.8	05:50 AM - 05:55 AM	43.8	42.5	08:30 AM - 08:35 AM	48.6	43.1
03:15 AM - 03:20 AM	44.6	42.3	05:55 AM - 06:00 AM	45.5	43.4	08:35 AM - 08:40 AM	46.5	44.2
03:20 AM - 03:25 AM	45.0	42.4	06:00 AM - 06:05 AM	44.7	43.1	08:40 AM - 08:45 AM	45.1	42.5
03:25 AM - 03:30 AM	44.0	42.2	06:05 AM - 06:10 AM	47.2	45.2	08:45 AM - 08:50 AM	44.4	42.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.8	42.1	06:10 AM - 06:15 AM	46.4	43.4	08:50 AM - 08:55 AM	44.8	42.7
03:35 AM - 03:40 AM	43.7	42.4	06:15 AM - 06:20 AM	45.9	43.6	08:55 AM - 09:00 AM	45.3	42.8
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	43.0	06:20 AM - 06:25 AM	45.5	43.3	09:00 AM - 09:05 AM	44.4	42.5
03:45 AM - 03:50 AM	44.1	42.2	06:25 AM - 06:30 AM	56.9	45.2	09:05 AM - 09:10 AM	44.8	42.7
03:50 AM - 03:55 AM	44.5	42.3	06:30 AM - 06:35 AM	45.9	43.6	09:10 AM - 09:15 AM	43.6	41.9
03:55 AM - 04:00 AM	43.9	42.0	06:35 AM - 06:40 AM	45.7	43.6	09:15 AM - 09:20 AM	45.6	42.6
04:00 AM - 04:05 AM	44.8	42.2	06:40 AM - 06:45 AM	50.6	43.3	09:20 AM - 09:25 AM	45.3	42.5
04:05 AM - 04:10 AM	43.6	42.1	06:45 AM - 06:50 AM	45.9	43.4	09:25 AM - 09:30 AM	45.7	42.4
04:10 AM - 04:15 AM	46.5	42.7	06:50 AM - 06:55 AM	46.3	43.1	09:30 AM - 09:35 AM	47.0	43.6
04:15 AM - 04:20 AM	43.8	42.3	06:55 AM - 07:00 AM	46.1	42.8	09:35 AM - 09:40 AM	47.2	43.4
04:20 AM - 04:25 AM	43.3	42.2	07:00 AM - 07:05 AM	45.8	42.7	09:40 AM - 09:45 AM	46.5	43.3
04:25 AM - 04:30 AM	44.3	42.8	07:05 AM - 07:10 AM	47.9	43.0	09:45 AM - 09:50 AM	46.3	43.3
04:30 AM - 04:35 AM	44.6	42.3	07:10 AM - 07:15 AM	49.4	43.0	09:50 AM - 09:55 AM	46.7	43.6
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	42.6	07:15 AM - 07:20 AM	46.2	43.3	09:55 AM - 10:00 AM	46.8	43.0
04:40 AM - 04:45 AM	44.4	42.4	07:20 AM - 07:25 AM	45.9	42.9	10:00 AM - 10:05 AM	46.7	43.0
04:45 AM - 04:50 AM	43.4	42.1	07:25 AM - 07:30 AM	46.2	42.9	10:05 AM - 10:10 AM	47.6	43.7
04:50 AM - 04:55 AM	44.7	42.4	07:30 AM - 07:35 AM	46.4	43.8	10:10 AM - 10:15 AM	45.1	41.8
04:55 AM - 05:00 AM	43.7	42.5	07:35 AM - 07:40 AM	46.1	43.4	10:15 AM - 10:20 AM	45.9	42.9
05:00 AM - 05:05 AM	43.9	42.5	07:40 AM - 07:45 AM	47.9	43.7	10:20 AM - 10:25 AM	47.1	44.3
05:05 AM - 05:10 AM	44.1	42.2	07:45 AM - 07:50 AM	47.2	44.5	10:25 AM - 10:30 AM	48.9	44.6
05:10 AM - 05:15 AM	43.5	42.2	07:50 AM - 07:55 AM	45.7	42.7	10:30 AM - 10:35 AM	48.3	43.5
05:15 AM - 05:20 AM	44.2	42.5	07:55 AM - 08:00 AM	44.3	42.0	10:35 AM - 10:40 AM	44.0	38.3
05:20 AM - 05:25 AM	44.0	42.6	08:00 AM - 08:05 AM	44.5	41.6	10:40 AM - 10:45 AM	42.8	38.1
05:25 AM - 05:30 AM	44.2	42.3	08:05 AM - 08:10 AM	43.3	41.3	10:45 AM - 10:50 AM	41.4	37.5
05:30 AM - 05:35 AM	44.6	42.6	08:10 AM - 08:15 AM	43.9	41.6	10:50 AM - 10:55 AM	42.2	37.8
05:35 AM - 05:40 AM	44.6	42.7	08:15 AM - 08:20 AM	45.3	42.8	10:55 AM - 11:00 AM	41.3	37.5

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

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985981-1

Page 1 of 3

Sample Number : 2438857-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพิกการผลัดสินสุภาพพำนักบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 01 - May 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

May 01, 2024	Leq	L90	May 01, 2024	Leq	L90	May 01, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	41.6	37.3	01:40 PM - 01:45 PM	44.5	41.2	04:20 PM - 04:25 PM	45.1	42.6
11:05 AM - 11:10 AM	43.7	36.0	01:45 PM - 01:50 PM	43.7	41.8	04:25 PM - 04:30 PM	47.3	44.2
11:10 AM - 11:15 AM	46.7	44.9	01:50 PM - 01:55 PM	43.6	41.6	04:30 PM - 04:35 PM	44.9	42.9
11:15 AM - 11:20 AM	46.3	45.0	01:55 PM - 02:00 PM	43.5	41.4	04:35 PM - 04:40 PM	45.8	42.5
11:20 AM - 11:25 AM	46.6	45.2	02:00 PM - 02:05 PM	43.7	40.8	04:40 PM - 04:45 PM	49.4	42.4
11:25 AM - 11:30 AM	46.4	45.3	02:05 PM - 02:10 PM	43.1	40.3	04:45 PM - 04:50 PM	50.6	43.4
11:30 AM - 11:35 AM	47.1	45.6	02:10 PM - 02:15 PM	43.7	40.3	04:50 PM - 04:55 PM	47.0	43.1
11:35 AM - 11:40 AM	48.1	45.8	02:15 PM - 02:20 PM	43.5	41.1	04:55 PM - 05:00 PM	46.3	43.0
11:40 AM - 11:45 AM	47.3	42.7	02:20 PM - 02:25 PM	44.0	41.7	05:00 PM - 05:05 PM	46.6	42.3
11:45 AM - 11:50 AM	44.5	42.3	02:25 PM - 02:30 PM	44.6	41.7	05:05 PM - 05:10 PM	49.6	43.6
11:50 AM - 11:55 AM	45.1	42.1	02:30 PM - 02:35 PM	44.4	41.2	05:10 PM - 05:15 PM	45.8	43.3
11:55 AM - 12:00 PM	43.1	40.7	02:35 PM - 02:40 PM	44.6	42.6	05:15 PM - 05:20 PM	46.5	44.2
12:00 PM - 12:05 PM	42.7	40.9	02:40 PM - 02:45 PM	44.6	42.2	05:20 PM - 05:25 PM	47.5	45.0
12:05 PM - 12:10 PM	45.9	42.0	02:45 PM - 02:50 PM	45.0	41.2	05:25 PM - 05:30 PM	48.0	44.3
12:10 PM - 12:15 PM	44.1	41.8	02:50 PM - 02:55 PM	43.5	41.3	05:30 PM - 05:35 PM	47.0	44.6
12:15 PM - 12:20 PM	45.6	42.0	02:55 PM - 03:00 PM	43.6	40.7	05:35 PM - 05:40 PM	48.5	43.7
12:20 PM - 12:25 PM	44.3	40.9	03:00 PM - 03:05 PM	45.9	42.8	05:40 PM - 05:45 PM	48.2	45.4
12:25 PM - 12:30 PM	43.0	40.9	03:05 PM - 03:10 PM	45.4	43.0	05:45 PM - 05:50 PM	48.5	43.8
12:30 PM - 12:35 PM	44.2	41.9	03:10 PM - 03:15 PM	44.8	42.2	05:50 PM - 05:55 PM	46.8	44.3
12:35 PM - 12:40 PM	43.5	41.4	03:15 PM - 03:20 PM	43.2	41.0	05:55 PM - 06:00 PM	47.6	43.4
12:40 PM - 12:45 PM	45.5	42.3	03:20 PM - 03:25 PM	43.9	41.7	06:00 PM - 06:05 PM	53.2	44.8
12:45 PM - 12:50 PM	44.3	42.2	03:25 PM - 03:30 PM	43.9	41.5	06:05 PM - 06:10 PM	46.9	44.0
12:50 PM - 12:55 PM	44.6	42.0	03:30 PM - 03:35 PM	43.2	41.6	06:10 PM - 06:15 PM	46.5	43.7
12:55 PM - 01:00 PM	44.6	41.6	03:35 PM - 03:40 PM	43.7	41.3	06:15 PM - 06:20 PM	47.4	44.3
01:00 PM - 01:05 PM	46.1	42.2	03:40 PM - 03:45 PM	43.2	41.4	06:20 PM - 06:25 PM	46.5	43.7
01:05 PM - 01:10 PM	46.8	42.8	03:45 PM - 03:50 PM	44.3	41.7	06:25 PM - 06:30 PM	45.2	42.7
01:10 PM - 01:15 PM	45.5	43.1	03:50 PM - 03:55 PM	44.9	42.4	06:30 PM - 06:35 PM	45.8	42.6
01:15 PM - 01:20 PM	45.8	43.0	03:55 PM - 04:00 PM	45.6	42.9	06:35 PM - 06:40 PM	46.6	43.3
01:20 PM - 01:25 PM	45.0	42.3	04:00 PM - 04:05 PM	45.0	42.0	06:40 PM - 06:45 PM	45.8	43.3
01:25 PM - 01:30 PM	44.7	41.8	04:05 PM - 04:10 PM	45.9	43.4	06:45 PM - 06:50 PM	44.8	42.6
01:30 PM - 01:35 PM	45.1	42.8	04:10 PM - 04:15 PM	46.0	43.5	06:50 PM - 06:55 PM	45.2	42.7
01:35 PM - 01:40 PM	43.5	41.0	04:15 PM - 04:20 PM	45.2	41.8	06:55 PM - 07:00 PM	46.2	43.0

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985981-1

Page 2 of 3

Sample Number : 2438857-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพิกการผลัดสินสุภาพพำนักบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 01 - May 02, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

May 01, 2024	Leq	L90	May 01 - May 02, 2024	Leq	L90	May 02, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	46.0	42.8	09:40 PM - 09:45 PM	46.9	42.4	12:20 AM - 12:25 AM	43.3	42.5
07:05 PM - 07:10 PM	46.8	43.6	09:45 PM - 09:50 PM	47.5	43.3	12:25 AM - 12:30 AM	43.6	42.4
07:10 PM - 07:15 PM	46.7	41.9	09:50 PM - 09:55 PM	47.6	46.1	12:30 AM - 12:35 AM	43.5	42.5
07:15 PM - 07:20 PM	46.6	42.7	09:55 PM - 10:00 PM	46.7	42.1	12:35 AM - 12:40 AM	44.4	42.3
07:20 PM - 07:25 PM	49.4	43.7	10:00 PM - 10:05 PM	49.4	45.5	12:40 AM - 12:45 AM	44.5	42.2
07:25 PM - 07:30 PM	45.7	43.1	10:05 PM - 10:10 PM	46.9	42.4	12:45 AM - 12:50 AM	44.0	42.0
07:30 PM - 07:35 PM	44.9	43.4	10:10 PM - 10:15 PM	47.5	45.7	12:50 AM - 12:55 AM	43.4	42.6
07:35 PM - 07:40 PM	43.6	42.7	10:15 PM - 10:20 PM	46.4	43.0	12:55 AM - 01:00 AM	43.8	42.4
07:40 PM - 07:45 PM	44.3	43.0	10:20 PM - 10:25 PM	46.7	43.7	01:00 AM - 01:05 AM	43.9	42.3
07:45 PM - 07:50 PM	44.3	42.9	10:25 PM - 10:30 PM	47.4	45.7	01:05 AM - 01:10 AM	43.8	42.4
07:50 PM - 07:55 PM	43.5	42.9	10:30 PM - 10:35 PM	46.4	41.8	01:10 AM - 01:15 AM	44.8	42.2
07:55 PM - 08:00 PM	46.3	43.4	10:35 PM - 10:40 PM	47.1	45.7	01:15 AM - 01:20 AM	46.1	42.8
08:00 PM - 08:05 PM	44.4	42.4	10:40 PM - 10:45 PM	46.2	42.0	01:20 AM - 01:25 AM	44.4	42.5
08:05 PM - 08:10 PM	45.8	43.6	10:45 PM - 10:50 PM	46.3	42.3	01:25 AM - 01:30 AM	43.4	42.2
08:10 PM - 08:15 PM	46.4	43.0	10:50 PM - 10:55 PM	46.7	43.7	01:30 AM - 01:35 AM	44.9	42.7
08:15 PM - 08:20 PM	47.5	44.3	10:55 PM - 11:00 PM	46.2	41.8	01:35 AM - 01:40 AM	44.0	42.5
08:20 PM - 08:25 PM	45.8	42.3	11:00 PM - 11:05 PM	47.2	45.8	01:40 AM - 01:45 AM	43.5	42.3
08:25 PM - 08:30 PM	44.8	43.7	11:05 PM - 11:10 PM	46.1	42.1	01:45 AM - 01:50 AM	44.1	42.1
08:30 PM - 08:35 PM	47.2	44.2	11:10 PM - 11:15 PM	48.6	45.1	01:50 AM - 01:55 AM	43.7	41.8
08:35 PM - 08:40 PM	47.6	42.3	11:15 PM - 11:20 PM	45.1	42.4	01:55 AM - 02:00 AM	43.1	41.9
08:40 PM - 08:45 PM	47.9	45.9	11:20 PM - 11:25 PM	44.5	42.5	02:00 AM - 02:05 AM	43.4	42.0
08:45 PM - 08:50 PM	46.2	42.0	11:25 PM - 11:30 PM	43.9	42.6	02:05 AM - 02:10 AM	43.7	42.4
08:50 PM - 08:55 PM	47.2	43.9	11:30 PM - 11:35 PM	45.9	43.2	02:10 AM - 02:15 AM	44.0	42.9
08:55 PM - 09:00 PM	46.8	43.0	11:35 PM - 11:40 PM	45.8	43.5	02:15 AM - 02:20 AM	43.9	42.4
09:00 PM - 09:05 PM	46.9	43.7	11:40 PM - 11:45 PM	45.7	43.0	02:20 AM - 02:25 AM	44.4	42.5
09:05 PM - 09:10 PM	46.9	44.2	11:45 PM - 11:50 PM	44.4	42.5	02:25 AM - 02:30 AM	43.9	42.7
09:10 PM - 09:15 PM	46.8	41.7	11:50 PM - 11:55 PM	43.3	42.0	02:30 AM - 02:35 AM	43.7	42.4
09:15 PM - 09:20 PM	47.8	46.2	11:55 PM - 12:00 AM	43.5	42.3	02:35 AM - 02:40 AM	44.0	42.8
09:20 PM - 09:25 PM	47.1	42.0	12:00 AM - 12:05 AM	43.3	42.2	02:40 AM - 02:45 AM	43.6	42.5
09:25 PM - 09:30 PM	47.6	45.9	12:05 AM - 12:10 AM	43.7	42.3	02:45 AM - 02:50 AM	44.1	42.6
09:30 PM - 09:35 PM	46.9	41.5	12:10 AM - 12:15 AM	43.7	42.3	02:50 AM - 02:55 AM	43.9	42.7
09:35 PM - 09:40 PM	47.4	45.9	12:15 AM - 12:20 AM	43.7	42.6	02:55 AM - 03:00 AM	44.1	42.7

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985981-1

Page 3 of 3

Sample Number 2438857-2
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 01 - May 02, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

May 02, 2024	Leq	L90	May 02, 2024	Leq	L90	May 02, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	43.5	42.0	05:40 AM - 05:45 AM	44.4	42.4	08:20 AM - 08:25 AM	45.6	43.1
03:05 AM - 03:10 AM	43.6	41.8	05:45 AM - 05:50 AM	47.0	43.1	08:25 AM - 08:30 AM	46.6	43.4
03:10 AM - 03:15 AM	43.7	42.1	05:50 AM - 05:55 AM	48.5	43.5	08:30 AM - 08:35 AM	46.6	42.9
03:15 AM - 03:20 AM	44.4	42.8	05:55 AM - 06:00 AM	46.4	43.6	08:35 AM - 08:40 AM	45.2	42.1
03:20 AM - 03:25 AM	44.0	42.7	06:00 AM - 06:05 AM	47.0	44.3	08:40 AM - 08:45 AM	46.6	43.7
03:25 AM - 03:30 AM	44.4	42.8	06:05 AM - 06:10 AM	48.2	46.9	08:45 AM - 08:50 AM	45.2	42.4
03:30 AM - 03:35 AM	44.5	42.9	06:10 AM - 06:15 AM	47.0	43.9	08:50 AM - 08:55 AM	47.6	43.6
03:35 AM - 03:40 AM	44.3	42.7	06:15 AM - 06:20 AM	47.3	44.5	08:55 AM - 09:00 AM	46.2	42.0
03:40 AM - 03:45 AM	45.0	42.8	06:20 AM - 06:25 AM	47.0	44.4	09:00 AM - 09:05 AM	45.5	42.5
03:45 AM - 03:50 AM	44.0	42.2	06:25 AM - 06:30 AM	47.0	44.6	09:05 AM - 09:10 AM	44.9	41.8
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	43.5	06:30 AM - 06:35 AM	48.2	45.7	09:10 AM - 09:15 AM	44.6	42.2
03:55 AM - 04:00 AM	44.6	42.8	06:35 AM - 06:40 AM	48.6	44.4	09:15 AM - 09:20 AM	44.9	41.5
04:00 AM - 04:05 AM	45.3	42.4	06:40 AM - 06:45 AM	47.5	45.0	09:20 AM - 09:25 AM	45.3	42.4
04:05 AM - 04:10 AM	43.5	42.7	06:45 AM - 06:50 AM	47.8	43.9	09:25 AM - 09:30 AM	46.7	42.9
04:10 AM - 04:15 AM	44.7	42.3	06:50 AM - 06:55 AM	48.0	44.5	09:30 AM - 09:35 AM	47.2	43.9
04:15 AM - 04:20 AM	43.5	42.2	06:55 AM - 07:00 AM	45.7	43.4	09:35 AM - 09:40 AM	44.7	42.0
04:20 AM - 04:25 AM	45.3	42.6	07:00 AM - 07:05 AM	46.6	43.6	09:40 AM - 09:45 AM	45.4	42.5
04:25 AM - 04:30 AM	44.5	42.8	07:05 AM - 07:10 AM	47.6	44.2	09:45 AM - 09:50 AM	48.5	44.9
04:30 AM - 04:35 AM	43.5	42.5	07:10 AM - 07:15 AM	49.4	44.2	09:50 AM - 09:55 AM	45.6	42.3
04:35 AM - 04:40 AM	44.0	42.5	07:15 AM - 07:20 AM	50.3	43.8	09:55 AM - 10:00 AM	44.2	41.5
04:40 AM - 04:45 AM	44.5	42.8	07:20 AM - 07:25 AM	46.9	43.8	10:00 AM - 10:05 AM	45.4	41.1
04:45 AM - 04:50 AM	44.1	42.0	07:25 AM - 07:30 AM	48.6	44.6	10:05 AM - 10:10 AM	44.0	41.5
04:50 AM - 04:55 AM	43.6	42.0	07:30 AM - 07:35 AM	46.2	43.5	10:10 AM - 10:15 AM	45.9	42.3
04:55 AM - 05:00 AM	44.3	42.3	07:35 AM - 07:40 AM	46.5	43.7	10:15 AM - 10:20 AM	48.1	42.3
05:00 AM - 05:05 AM	44.4	42.0	07:40 AM - 07:45 AM	46.7	43.0	10:20 AM - 10:25 AM	47.2	41.5
05:05 AM - 05:10 AM	44.7	42.7	07:45 AM - 07:50 AM	44.2	42.5	10:25 AM - 10:30 AM	46.3	41.6
05:10 AM - 05:15 AM	44.5	42.4	07:50 AM - 07:55 AM	44.4	42.8	10:30 AM - 10:35 AM	47.3	43.0
05:15 AM - 05:20 AM	44.7	42.5	07:55 AM - 08:00 AM	46.2	43.0	10:35 AM - 10:40 AM	48.0	45.7
05:20 AM - 05:25 AM	44.7	42.7	08:00 AM - 08:05 AM	46.3	42.4	10:40 AM - 10:45 AM	47.4	46.2
05:25 AM - 05:30 AM	43.6	41.9	08:05 AM - 08:10 AM	47.3	43.6	10:45 AM - 10:50 AM	48.2	46.7
05:30 AM - 05:35 AM	47.4	43.1	08:10 AM - 08:15 AM	46.3	43.2	10:50 AM - 10:55 AM	47.3	42.7
05:35 AM - 05:40 AM	45.7	43.0	08:15 AM - 08:20 AM	46.1	43.2	10:55 AM - 11:00 AM	46.4	42.9

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

Sarayuth Jitrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH FL. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985982-1

Page 1 of 3

Sample Number 2438857-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 02 - May 03, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

May 02, 2024	Leq	L90	May 02, 2024	Leq	L90	May 02, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	44.0	41.6	01:40 PM - 01:45 PM	47.1	42.6	04:20 PM - 04:25 PM	46.0	43.9
11:05 AM - 11:10 AM	44.3	42.8	01:45 PM - 01:50 PM	44.7	41.4	04:25 PM - 04:30 PM	46.7	43.8
11:10 AM - 11:15 AM	47.2	43.5	01:50 PM - 01:55 PM	46.9	42.7	04:30 PM - 04:35 PM	45.2	43.1
11:15 AM - 11:20 AM	47.5	44.7	01:55 PM - 02:00 PM	47.7	43.0	04:35 PM - 04:40 PM	46.6	43.4
11:20 AM - 11:25 AM	45.6	43.0	02:00 PM - 02:05 PM	45.7	42.7	04:40 PM - 04:45 PM	46.9	42.7
11:25 AM - 11:30 AM	45.0	42.6	02:05 PM - 02:10 PM	47.0	43.5	04:45 PM - 04:50 PM	45.2	42.8
11:30 AM - 11:35 AM	46.4	43.7	02:10 PM - 02:15 PM	45.0	41.8	04:50 PM - 04:55 PM	45.6	43.3
11:35 AM - 11:40 AM	46.1	43.8	02:15 PM - 02:20 PM	45.7	43.0	04:55 PM - 05:00 PM	45.2	42.7
11:40 AM - 11:45 AM	45.8	43.2	02:20 PM - 02:25 PM	45.7	42.9	05:00 PM - 05:05 PM	46.2	43.2
11:45 AM - 11:50 AM	45.5	42.5	02:25 PM - 02:30 PM	45.8	42.8	05:05 PM - 05:10 PM	46.7	43.8
11:50 AM - 11:55 AM	46.1	43.2	02:30 PM - 02:35 PM	47.5	42.6	05:10 PM - 05:15 PM	46.8	43.7
11:55 AM - 12:00 PM	47.3	44.4	02:35 PM - 02:40 PM	45.2	42.2	05:15 PM - 05:20 PM	45.2	43.1
12:00 PM - 12:05 PM	46.9	43.1	02:40 PM - 02:45 PM	44.6	41.9	05:20 PM - 05:25 PM	46.4	44.0
12:05 PM - 12:10 PM	46.9	44.4	02:45 PM - 02:50 PM	45.1	42.9	05:25 PM - 05:30 PM	45.7	43.2
12:10 PM - 12:15 PM	46.1	43.2	02:50 PM - 02:55 PM	45.6	41.4	05:30 PM - 05:35 PM	49.8	45.1
12:15 PM - 12:20 PM	47.3	43.7	02:55 PM - 03:00 PM	45.2	42.9	05:35 PM - 05:40 PM	50.3	45.4
12:20 PM - 12:25 PM	46.7	43.4	03:00 PM - 03:05 PM	46.1	43.2	05:40 PM - 05:45 PM	49.1	44.7
12:25 PM - 12:30 PM	46.7	44.4	03:05 PM - 03:10 PM	45.4	43.3	05:45 PM - 05:50 PM	48.2	45.1
12:30 PM - 12:35 PM	46.0	43.4	03:10 PM - 03:15 PM	44.8	41.6	05:50 PM - 05:55 PM	46.3	44.7
12:35 PM - 12:40 PM	47.8	43.5	03:15 PM - 03:20 PM	47.3	44.2	05:55 PM - 06:00 PM	46.5	44.4
12:40 PM - 12:45 PM	47.3	44.9	03:20 PM - 03:25 PM	47.1	44.4	06:00 PM - 06:05 PM	47.0	43.8
12:45 PM - 12:50 PM	47.3	43.7	03:25 PM - 03:30 PM	45.8	43.8	06:05 PM - 06:10 PM	48.7	45.7
12:50 PM - 12:55 PM	47.0	44.7	03:30 PM - 03:35 PM	44.9	42.5	06:10 PM - 06:15 PM	47.8	44.4
12:55 PM - 01:00 PM	45.8	43.1	03:35 PM - 03:40 PM	45.6	42.9	06:15 PM - 06:20 PM	46.6	44.1
01:00 PM - 01:05 PM	44.8	42.2	03:40 PM - 03:45 PM	45.9	42.5	06:20 PM - 06:25 PM	47.1	44.2
01:05 PM - 01:10 PM	44.8	42.0	03:45 PM - 03:50 PM	44.4	42.0	06:25 PM - 06:30 PM	49.5	45.1
01:10 PM - 01:15 PM	46.6	42.8	03:50 PM - 03:55 PM	47.0	43.9	06:30 PM - 06:35 PM	48.6	43.9
01:15 PM - 01:20 PM	44.4	42.0	03:55 PM - 04:00 PM	45.3	42.6	06:35 PM - 06:40 PM	51.1	43.2
01:20 PM - 01:25 PM	45.0	41.1	04:00 PM - 04:05 PM	45.8	43.1	06:40 PM - 06:45 PM	47.7	43.0
01:25 PM - 01:30 PM	43.6	41.0	04:05 PM - 04:10 PM	51.7	43.7	06:45 PM - 06:50 PM	47.1	42.9
01:30 PM - 01:35 PM	44.1	41.2	04:10 PM - 04:15 PM	46.0	43.1	06:50 PM - 06:55 PM	47.1	44.1
01:35 PM - 01:40 PM	45.0	41.8	04:15 PM - 04:20 PM	46.0	43.9	06:55 PM - 07:00 PM	50.7	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

Sarayuth Jitrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438857

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 13, 2024

Report Number : 2985982-1

Page 2 of 3

Sample Number : 2438857-3
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 02 - May 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

May 02, 2024	Leq	L90	May 02 - May 03, 2024	Leq	L90	May 03, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	45.8	42.9	09:40 PM - 09:45 PM	47.8	46.5	12:20 AM - 12:25 AM	46.0	43.9
07:05 PM - 07:10 PM	45.9	43.0	09:45 PM - 09:50 PM	46.9	43.6	12:25 AM - 12:30 AM	44.6	43.2
07:10 PM - 07:15 PM	45.1	42.8	09:50 PM - 09:55 PM	46.9	45.3	12:30 AM - 12:35 AM	45.8	43.6
07:15 PM - 07:20 PM	45.6	43.6	09:55 PM - 10:00 PM	47.7	46.0	12:35 AM - 12:40 AM	45.0	43.3
07:20 PM - 07:25 PM	46.4	42.8	10:00 PM - 10:05 PM	47.4	43.3	12:40 AM - 12:45 AM	45.6	43.1
07:25 PM - 07:30 PM	47.1	42.9	10:05 PM - 10:10 PM	48.1	46.7	12:45 AM - 12:50 AM	45.9	43.8
07:30 PM - 07:35 PM	47.2	45.1	10:10 PM - 10:15 PM	47.7	44.8	12:50 AM - 12:55 AM	46.8	44.9
07:35 PM - 07:40 PM	46.6	42.8	10:15 PM - 10:20 PM	47.9	46.5	12:55 AM - 01:00 AM	47.0	44.5
07:40 PM - 07:45 PM	47.8	46.4	10:20 PM - 10:25 PM	47.4	45.5	01:00 AM - 01:05 AM	45.9	43.6
07:45 PM - 07:50 PM	46.8	42.8	10:25 PM - 10:30 PM	47.3	44.3	01:05 AM - 01:10 AM	45.6	43.7
07:50 PM - 07:55 PM	46.6	43.3	10:30 PM - 10:35 PM	47.1	43.8	01:10 AM - 01:15 AM	45.4	43.8
07:55 PM - 08:00 PM	47.4	45.1	10:35 PM - 10:40 PM	47.8	43.7	01:15 AM - 01:20 AM	44.6	42.9
08:00 PM - 08:05 PM	46.5	42.3	10:40 PM - 10:45 PM	48.3	46.3	01:20 AM - 01:25 AM	46.0	42.7
08:05 PM - 08:10 PM	46.9	44.7	10:45 PM - 10:50 PM	46.8	44.8	01:25 AM - 01:30 AM	47.7	46.1
08:10 PM - 08:15 PM	47.0	42.8	10:50 PM - 10:55 PM	47.9	46.2	01:30 AM - 01:35 AM	46.2	44.3
08:15 PM - 08:20 PM	47.5	42.6	10:55 PM - 11:00 PM	46.8	41.9	01:35 AM - 01:40 AM	46.4	44.6
08:20 PM - 08:25 PM	48.1	46.0	11:00 PM - 11:05 PM	47.5	46.1	01:40 AM - 01:45 AM	45.2	44.0
08:25 PM - 08:30 PM	47.5	44.0	11:05 PM - 11:10 PM	46.2	42.1	01:45 AM - 01:50 AM	45.1	43.6
08:30 PM - 08:35 PM	47.8	45.9	11:10 PM - 11:15 PM	46.8	43.0	01:50 AM - 01:55 AM	46.4	44.0
08:35 PM - 08:40 PM	47.5	44.0	11:15 PM - 11:20 PM	47.5	46.2	01:55 AM - 02:00 AM	45.0	43.9
08:40 PM - 08:45 PM	46.8	43.1	11:20 PM - 11:25 PM	46.5	42.6	02:00 AM - 02:05 AM	45.1	43.8
08:45 PM - 08:50 PM	47.1	45.5	11:25 PM - 11:30 PM	47.2	45.6	02:05 AM - 02:10 AM	45.5	44.1
08:50 PM - 08:55 PM	46.9	42.7	11:30 PM - 11:35 PM	46.7	44.5	02:10 AM - 02:15 AM	45.6	44.1
08:55 PM - 09:00 PM	46.9	45.3	11:35 PM - 11:40 PM	48.0	46.8	02:15 AM - 02:20 AM	45.2	43.7
09:00 PM - 09:05 PM	47.4	45.0	11:40 PM - 11:45 PM	46.6	44.4	02:20 AM - 02:25 AM	46.6	44.5
09:05 PM - 09:10 PM	47.4	44.7	11:45 PM - 11:50 PM	48.0	45.4	02:25 AM - 02:30 AM	44.8	43.3
09:10 PM - 09:15 PM	48.6	47.1	11:50 PM - 11:55 PM	45.8	44.1	02:30 AM - 02:35 AM	45.1	43.7
09:15 PM - 09:20 PM	47.4	45.9	11:55 PM - 12:00 AM	46.4	44.3	02:35 AM - 02:40 AM	46.2	44.3
09:20 PM - 09:25 PM	46.1	44.0	12:00 AM - 12:05 AM	45.6	44.4	02:40 AM - 02:45 AM	45.9	44.4
09:25 PM - 09:30 PM	45.7	43.8	12:05 AM - 12:10 AM	45.3	44.1	02:45 AM - 02:50 AM	45.8	43.8
09:30 PM - 09:35 PM	47.2	44.3	12:10 AM - 12:15 AM	46.2	44.6	02:50 AM - 02:55 AM	46.2	44.0
09:35 PM - 09:40 PM	47.4	45.3	12:15 AM - 12:20 AM	46.5	44.3	02:55 AM - 03:00 AM	45.5	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

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438857

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 13, 2024

Report Number : 2985982-1

Page 3 of 3

Sample Number : 2438857-3
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : May 02 - May 03, 2024
Measurement by : Panuwat Wangbong
Sound Level meter : Serial No. 1120937

May 03, 2024	Leq	L90	May 03, 2024	Leq	L90	May 03, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	42.8	05:40 AM - 05:45 AM	45.7	42.7	08:20 AM - 08:25 AM	42.9	38.3
03:05 AM - 03:10 AM	44.7	43.1	05:45 AM - 05:50 AM	44.3	42.7	08:25 AM - 08:30 AM	40.1	38.3
03:10 AM - 03:15 AM	44.2	42.9	05:50 AM - 05:55 AM	46.6	44.0	08:30 AM - 08:35 AM	39.8	38.7
03:15 AM - 03:20 AM	45.6	43.4	05:55 AM - 06:00 AM	45.7	44.3	08:35 AM - 08:40 AM	39.8	38.6
03:20 AM - 03:25 AM	45.4	42.7	06:00 AM - 06:05 AM	47.2	45.7	08:40 AM - 08:45 AM	39.3	38.3
03:25 AM - 03:30 AM	43.9	42.8	06:05 AM - 06:10 AM	47.3	46.0	08:45 AM - 08:50 AM	39.6	38.3
03:30 AM - 03:35 AM	44.9	42.9	06:10 AM - 06:15 AM	47.7	46.5	08:50 AM - 08:55 AM	40.3	38.8
03:35 AM - 03:40 AM	43.9	42.9	06:15 AM - 06:20 AM	47.3	45.8	08:55 AM - 09:00 AM	43.4	39.4
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	42.9	06:20 AM - 06:25 AM	46.9	44.9	09:00 AM - 09:05 AM	41.5	39.3
03:45 AM - 03:50 AM	43.6	42.6	06:25 AM - 06:30 AM	46.2	44.8	09:05 AM - 09:10 AM	41.7	39.1
03:50 AM - 03:55 AM	45.5	43.1	06:30 AM - 06:35 AM	48.2	45.2	09:10 AM - 09:15 AM	44.3	40.1
03:55 AM - 04:00 AM	44.7	43.0	06:35 AM - 06:40 AM	47.0	45.3	09:15 AM - 09:20 AM	43.8	39.6
04:00 AM - 04:05 AM	46.1	43.7	06:40 AM - 06:45 AM	47.9	46.2	09:20 AM - 09:25 AM	46.5	40.3
04:05 AM - 04:10 AM	46.7	43.4	06:45 AM - 06:50 AM	49.5	46.9	09:25 AM - 09:30 AM	51.0	41.8
04:10 AM - 04:15 AM	45.8	43.7	06:50 AM - 06:55 AM	48.9	47.1	09:30 AM - 09:35 AM	49.1	41.9
04:15 AM - 04:20 AM	44.8	43.2	06:55 AM - 07:00 AM	49.1	47.0	09:35 AM - 09:40 AM	43.3	41.2
04:20 AM - 04:25 AM	45.6	43.3	07:00 AM - 07:05 AM	50.8	47.3	09:40 AM - 09:45 AM	42.5	41.1
04:25 AM - 04:30 AM	44.1	43.2	07:05 AM - 07:10 AM	49.7	47.3	09:45 AM - 09:50 AM	54.0	41.3
04:30 AM - 04:35 AM	44.7	43.2	07:10 AM - 07:15 AM	50.4	46.9	09:50 AM - 09:55 AM	43.7	41.1
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	43.2	07:15 AM - 07:20 AM	50.4	45.2	09:55 AM - 10:00 AM	43.7	41.9
04:40 AM - 04:45 AM	44.5	42.5	07:20 AM - 07:25 AM	46.6	44.5	10:00 AM - 10:05 AM	51.5	39.4
04:45 AM - 04:50 AM	45.4	44.0	07:25 AM - 07:30 AM	48.1	45.5	10:05 AM - 10:10 AM	49.3	39.6
04:50 AM - 04:55 AM	44.8	42.9	07:30 AM - 07:35 AM	48.9	45.7	10:10 AM - 10:15 AM	51.2	39.2
04:55 AM - 05:00 AM	45.2	43.9	07:35 AM - 07:40 AM	47.8	45.1	10:15 AM - 10:20 AM	47.9	38.7
05:00 AM - 05:05 AM	45.3	43.9	07:40 AM - 07:45 AM	47.4	44.7	10:20 AM - 10:25 AM	48.3	39.3
05:05 AM - 05:10 AM	45.3	44.2	07:45 AM - 07:50 AM	47.8	44.9	10:25 AM - 10:30 AM	49.8	39.4
05:10 AM - 05:15 AM	46.2	44.7	07:50 AM - 07:55 AM	48.2	44.9	10:30 AM - 10:35 AM	47.7	39.9
05:15 AM - 05:20 AM	46.2	44.7	07:55 AM - 08:00 AM	47.9	45.3	10:35 AM - 10:40 AM	50.6	40.0
05:20 AM - 05:25 AM	46.4	44.6	08:00 AM - 08:05 AM	53.4	41.3	10:40 AM - 10:45 AM	52.4	40.3
05:25 AM - 05:30 AM	43.8	42.6	08:05 AM - 08:10 AM	54.2	43.0	10:45 AM - 10:50 AM	50.2	40.5
05:30 AM - 05:35 AM	45.2	42.6	08:10 AM - 08:15 AM	54.2	40.1	10:50 AM - 10:55 AM	52.1	40.1
05:35 AM - 05:40 AM	43.8	42.4	08:15 AM - 08:20 AM	55.1	48.2	10:55 AM - 11:00 AM	48.8	39.6

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

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438857

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 13, 2024

Report Number : 2985983-1

Page 1 of 3

Sample Number 2438857-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงงานอุตสาหกรรมย่านบางนา (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 03 - May 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

May 03, 2024			May 03, 2024			May 03, 2024		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	55.4	34.4	01:40 PM - 01:45 PM	45.7	44.2	04:20 PM - 04:25 PM	48.7	44.2
11:05 AM - 11:10 AM	37.9	34.2	01:45 PM - 01:50 PM	46.5	44.8	04:25 PM - 04:30 PM	47.7	44.6
11:10 AM - 11:15 AM	54.4	34.3	01:50 PM - 01:55 PM	47.4	45.4	04:30 PM - 04:35 PM	49.7	46.4
11:15 AM - 11:20 AM	36.7	34.1	01:55 PM - 02:00 PM	48.0	45.4	04:35 PM - 04:40 PM	48.7	43.7
11:20 AM - 11:25 AM	41.3	34.5	02:00 PM - 02:05 PM	47.7	45.8	04:40 PM - 04:45 PM	50.0	48.5
11:25 AM - 11:30 AM	42.7	35.1	02:05 PM - 02:10 PM	46.7	45.4	04:45 PM - 04:50 PM	45.7	43.5
11:30 AM - 11:35 AM	39.1	34.5	02:10 PM - 02:15 PM	46.0	43.9	04:50 PM - 04:55 PM	48.2	44.1
11:35 AM - 11:40 AM	38.8	34.7	02:15 PM - 02:20 PM	48.1	44.0	04:55 PM - 05:00 PM	48.8	44.0
11:40 AM - 11:45 AM	36.3	33.5	02:20 PM - 02:25 PM	48.2	44.1	05:00 PM - 05:05 PM	46.8	44.1
11:45 AM - 11:50 AM	35.4	32.8	02:25 PM - 02:30 PM	45.8	44.3	05:05 PM - 05:10 PM	49.2	44.8
11:50 AM - 11:55 AM	39.4	35.7	02:30 PM - 02:35 PM	45.7	44.3	05:10 PM - 05:15 PM	49.4	43.6
11:55 AM - 12:00 PM	40.0	34.6	02:35 PM - 02:40 PM	45.4	43.7	05:15 PM - 05:20 PM	49.4	45.2
12:00 PM - 12:05 PM	47.4	43.1	02:40 PM - 02:45 PM	47.8	43.6	05:20 PM - 05:25 PM	47.3	43.7
12:05 PM - 12:10 PM	46.9	43.7	02:45 PM - 02:50 PM	48.6	44.3	05:25 PM - 05:30 PM	46.9	43.7
12:10 PM - 12:15 PM	45.2	43.3	02:50 PM - 02:55 PM	46.0	44.3	05:30 PM - 05:35 PM	46.2	43.5
12:15 PM - 12:20 PM	44.8	43.1	02:55 PM - 03:00 PM	45.2	43.9	05:35 PM - 05:40 PM	46.8	43.7
12:20 PM - 12:25 PM	48.2	44.2	03:00 PM - 03:05 PM	45.2	43.6	05:40 PM - 05:45 PM	45.7	43.3
12:25 PM - 12:30 PM	46.5	43.9	03:05 PM - 03:10 PM	45.1	43.8	05:45 PM - 05:50 PM	45.3	43.8
12:30 PM - 12:35 PM	45.3	44.0	03:10 PM - 03:15 PM	46.5	44.3	05:50 PM - 05:55 PM	48.4	44.0
12:35 PM - 12:40 PM	47.8	44.3	03:15 PM - 03:20 PM	47.5	44.3	05:55 PM - 06:00 PM	48.8	43.4
12:40 PM - 12:45 PM	45.5	43.7	03:20 PM - 03:25 PM	48.6	45.3	06:00 PM - 06:05 PM	47.2	42.4
12:45 PM - 12:50 PM	45.0	43.4	03:25 PM - 03:30 PM	48.9	45.9	06:05 PM - 06:10 PM	45.8	42.6
12:50 PM - 12:55 PM	46.9	43.7	03:30 PM - 03:35 PM	49.2	45.4	06:10 PM - 06:15 PM	45.5	42.3
12:55 PM - 01:00 PM	47.6	44.2	03:35 PM - 03:40 PM	48.5	44.7	06:15 PM - 06:20 PM	46.9	43.0
01:00 PM - 01:05 PM	49.7	46.0	03:40 PM - 03:45 PM	47.7	44.4	06:20 PM - 06:25 PM	46.3	43.4
01:05 PM - 01:10 PM	46.0	44.3	03:45 PM - 03:50 PM	47.9	43.9	06:25 PM - 06:30 PM	46.0	42.6
01:10 PM - 01:15 PM	45.7	44.3	03:50 PM - 03:55 PM	49.4	44.1	06:30 PM - 06:35 PM	46.8	42.3
01:15 PM - 01:20 PM	46.2	44.6	03:55 PM - 04:00 PM	49.1	43.3	06:35 PM - 06:40 PM	45.5	42.6
01:20 PM - 01:25 PM	48.2	45.2	04:00 PM - 04:05 PM	48.2	44.8	06:40 PM - 06:45 PM	45.2	41.9
01:25 PM - 01:30 PM	46.5	45.1	04:05 PM - 04:10 PM	46.4	44.3	06:45 PM - 06:50 PM	47.8	42.1
01:30 PM - 01:35 PM	47.0	44.8	04:10 PM - 04:15 PM	46.8	44.3	06:50 PM - 06:55 PM	43.6	42.1
01:35 PM - 01:40 PM	47.6	44.7	04:15 PM - 04:20 PM	48.1	44.5	06:55 PM - 07:00 PM	43.9	41.3

Approved by



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O : NY23/12-002

Project Name : Nongyai

Project Location :

Lot ID: 2438857

Date Received : May 08, 2024

Date Reported : May 13, 2024

Report Number : 2985983-1

Page 2 of 3

Sample Number 2438857-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงงานอุตสาหกรรมย่านบางนา (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 03 - May 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

May 03, 2024			May 03 - May 04, 2024			May 04, 2024		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	46.9	42.1	09:40 PM - 09:45 PM	45.4	44.0	12:20 AM - 12:25 AM	46.9	42.7
07:05 PM - 07:10 PM	49.6	42.6	09:45 PM - 09:50 PM	44.8	43.3	12:25 AM - 12:30 AM	45.1	42.3
07:10 PM - 07:15 PM	47.4	43.3	09:50 PM - 09:55 PM	43.5	42.4	12:30 AM - 12:35 AM	46.4	42.5
07:15 PM - 07:20 PM	49.7	42.8	09:55 PM - 10:00 PM	43.9	42.3	12:35 AM - 12:40 AM	44.0	41.3
07:20 PM - 07:25 PM	48.3	44.2	10:00 PM - 10:05 PM	43.9	42.6	12:40 AM - 12:45 AM	45.5	42.4
07:25 PM - 07:30 PM	44.1	42.3	10:05 PM - 10:10 PM	43.4	42.2	12:45 AM - 12:50 AM	45.8	41.3
07:30 PM - 07:35 PM	42.8	41.2	10:10 PM - 10:15 PM	42.4	41.8	12:50 AM - 12:55 AM	44.2	41.2
07:35 PM - 07:40 PM	42.3	41.3	10:15 PM - 10:20 PM	43.2	42.2	12:55 AM - 01:00 AM	45.4	41.3
07:40 PM - 07:45 PM	42.4	40.9	10:20 PM - 10:25 PM	43.4	42.1	01:00 AM - 01:05 AM	45.9	42.2
07:45 PM - 07:50 PM	44.2	42.0	10:25 PM - 10:30 PM	44.7	43.0	01:05 AM - 01:10 AM	44.9	41.1
07:50 PM - 07:55 PM	45.0	41.4	10:30 PM - 10:35 PM	43.8	42.4	01:10 AM - 01:15 AM	45.2	41.7
07:55 PM - 08:00 PM	43.8	41.9	10:35 PM - 10:40 PM	43.7	42.6	01:15 AM - 01:20 AM	46.2	43.1
08:00 PM - 08:05 PM	42.6	41.4	10:40 PM - 10:45 PM	43.7	42.6	01:20 AM - 01:25 AM	43.9	41.4
08:05 PM - 08:10 PM	43.5	42.4	10:45 PM - 10:50 PM	43.7	42.9	01:25 AM - 01:30 AM	45.6	42.7
08:10 PM - 08:15 PM	43.4	42.1	10:50 PM - 10:55 PM	44.5	43.3	01:30 AM - 01:35 AM	47.7	41.7
08:15 PM - 08:20 PM	44.1	42.0	10:55 PM - 11:00 PM	45.3	43.4	01:35 AM - 01:40 AM	49.6	42.1
08:20 PM - 08:25 PM	45.5	41.7	11:00 PM - 11:05 PM	47.2	43.3	01:40 AM - 01:45 AM	50.8	42.6
08:25 PM - 08:30 PM	44.3	42.2	11:05 PM - 11:10 PM	44.4	43.3	01:45 AM - 01:50 AM	46.4	43.3
08:30 PM - 08:35 PM	44.1	42.7	11:10 PM - 11:15 PM	44.0	43.0	01:50 AM - 01:55 AM	46.3	43.7
08:35 PM - 08:40 PM	44.2	43.2	11:15 PM - 11:20 PM	44.7	43.4	01:55 AM - 02:00 AM	49.0	46.4
08:40 PM - 08:45 PM	44.1	43.2	11:20 PM - 11:25 PM	44.7	43.5	02:00 AM - 02:05 AM	48.1	46.0
08:45 PM - 08:50 PM	44.9	44.0	11:25 PM - 11:30 PM	44.7	43.6	02:05 AM - 02:10 AM	46.5	44.6
08:50 PM - 08:55 PM	44.8	43.4	11:30 PM - 11:35 PM	45.0	43.3	02:10 AM - 02:15 AM	48.8	45.3
08:55 PM - 09:00 PM	45.7	43.9	11:35 PM - 11:40 PM	45.4	44.0	02:15 AM - 02:20 AM	51.7	43.4
09:00 PM - 09:05 PM	47.0	43.5	11:40 PM - 11:45 PM	44.9	43.3	02:20 AM - 02:25 AM	44.9	41.7
09:05 PM - 09:10 PM	44.0	42.7	11:45 PM - 11:50 PM	46.6	44.0	02:25 AM - 02:30 AM	50.5	43.3
09:10 PM - 09:15 PM	45.7	43.7	11:50 PM - 11:55 PM	46.8	43.1	02:30 AM - 02:35 AM	46.3	44.0
09:15 PM - 09:20 PM	45.8	43.5	11:55 PM - 12:00 AM	48.6	46.5	02:35 AM - 02:40 AM	46.3	44.1
09:20 PM - 09:25 PM	44.5	43.8	12:00 AM - 12:05 AM	45.6	40.5	02:40 AM - 02:45 AM	47.1	44.2
09:25 PM - 09:30 PM	43.7	42.8	12:05 AM - 12:10 AM	46.5	42.4	02:45 AM - 02:50 AM	47.8	45.2
09:30 PM - 09:35 PM	44.0	42.9	12:10 AM - 12:15 AM	44.3	41.9	02:50 AM - 02:55 AM	44.3	42.3
09:35 PM - 09:40 PM	45.5	43.3	12:15 AM - 12:20 AM	44.8	41.2	02:55 AM - 03:00 AM	47.2	41.9

Approved by



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

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. Phrakdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985983-1

Page 3 of 3

Sample Number 2438857-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงหมักแกล้งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 03 - May 04, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

May 04, 2024	Leq	L90	May 04, 2024	Leq	L90	May 04, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	43.8	40.9	05:40 AM - 05:45 AM	45.1	42.6	08:20 AM - 08:25 AM	48.7	43.1
03:05 AM - 03:10 AM	42.6	39.9	05:45 AM - 05:50 AM	45.3	43.1	08:25 AM - 08:30 AM	49.8	43.4
03:10 AM - 03:15 AM	42.4	39.5	05:50 AM - 05:55 AM	44.6	42.2	08:30 AM - 08:35 AM	44.9	42.5
03:15 AM - 03:20 AM	43.0	39.7	05:55 AM - 06:00 AM	45.5	42.3	08:35 AM - 08:40 AM	45.1	42.6
03:20 AM - 03:25 AM	44.3	40.1	06:00 AM - 06:05 AM	46.5	44.1	08:40 AM - 08:45 AM	46.1	42.9
03:25 AM - 03:30 AM	44.7	39.7	06:05 AM - 06:10 AM	45.0	42.6	08:45 AM - 08:50 AM	45.2	42.7
03:30 AM - 03:35 AM	45.3	41.1	06:10 AM - 06:15 AM	46.4	43.0	08:50 AM - 08:55 AM	45.2	42.5
03:35 AM - 03:40 AM	42.7	40.2	06:15 AM - 06:20 AM	44.4	42.4	08:55 AM - 09:00 AM	45.8	42.7
03:40 AM - 03:45 AM	49.0	42.1	06:20 AM - 06:25 AM	46.6	43.4	09:00 AM - 09:05 AM	47.1	43.1
03:45 AM - 03:50 AM	47.5	41.8	06:25 AM - 06:30 AM	47.7	44.4	09:05 AM - 09:10 AM	46.6	43.2
03:50 AM - 03:55 AM	42.7	40.6	06:30 AM - 06:35 AM	47.4	44.1	09:10 AM - 09:15 AM	49.4	42.9
03:55 AM - 04:00 AM	43.0	40.0	06:35 AM - 06:40 AM	45.2	42.5	09:15 AM - 09:20 AM	46.3	42.0
04:00 AM - 04:05 AM	44.3	41.6	06:40 AM - 06:45 AM	46.9	42.8	09:20 AM - 09:25 AM	46.7	42.7
04:05 AM - 04:10 AM	44.0	41.3	06:45 AM - 06:50 AM	44.3	42.2	09:25 AM - 09:30 AM	46.8	42.3
04:10 AM - 04:15 AM	43.9	40.7	06:50 AM - 06:55 AM	43.9	40.7	09:30 AM - 09:35 AM	45.1	42.3
04:15 AM - 04:20 AM	43.6	40.8	06:55 AM - 07:00 AM	43.5	40.5	09:35 AM - 09:40 AM	44.5	41.8
04:20 AM - 04:25 AM	45.3	42.3	07:00 AM - 07:05 AM	47.3	44.1	09:40 AM - 09:45 AM	43.4	41.3
04:25 AM - 04:30 AM	44.8	42.4	07:05 AM - 07:10 AM	47.9	43.7	09:45 AM - 09:50 AM	45.2	42.0
04:30 AM - 04:35 AM	43.8	41.8	07:10 AM - 07:15 AM	48.4	44.1	09:50 AM - 09:55 AM	44.5	41.7
04:35 AM - 04:40 AM	44.4	41.2	07:15 AM - 07:20 AM	48.2	44.3	09:55 AM - 10:00 AM	45.1	41.8
04:40 AM - 04:45 AM	43.5	41.2	07:20 AM - 07:25 AM	45.9	43.5	10:00 AM - 10:05 AM	47.4	42.4
04:45 AM - 04:50 AM	44.6	41.7	07:25 AM - 07:30 AM	47.2	43.9	10:05 AM - 10:10 AM	48.0	46.4
04:50 AM - 04:55 AM	44.8	41.3	07:30 AM - 07:35 AM	47.1	44.1	10:10 AM - 10:15 AM	51.6	42.0
04:55 AM - 05:00 AM	46.0	43.4	07:35 AM - 07:40 AM	45.5	44.1	10:15 AM - 10:20 AM	47.9	43.4
05:00 AM - 05:05 AM	44.2	42.1	07:40 AM - 07:45 AM	50.5	47.6	10:20 AM - 10:25 AM	48.6	47.3
05:05 AM - 05:10 AM	44.5	42.6	07:45 AM - 07:50 AM	51.7	48.1	10:25 AM - 10:30 AM	48.1	46.0
05:10 AM - 05:15 AM	44.1	41.2	07:50 AM - 07:55 AM	48.2	46.6	10:30 AM - 10:35 AM	48.6	45.3
05:15 AM - 05:20 AM	43.6	41.3	07:55 AM - 08:00 AM	48.8	46.1	10:35 AM - 10:40 AM	47.1	45.2
05:20 AM - 05:25 AM	43.5	41.3	08:00 AM - 08:05 AM	55.0	46.9	10:40 AM - 10:45 AM	48.2	43.0
05:25 AM - 05:30 AM	44.4	41.8	08:05 AM - 08:10 AM	52.9	44.7	10:45 AM - 10:50 AM	46.8	42.6
05:30 AM - 05:35 AM	45.1	41.9	08:10 AM - 08:15 AM	48.4	43.5	10:50 AM - 10:55 AM	44.7	41.6
05:35 AM - 05:40 AM	47.8	42.3	08:15 AM - 08:20 AM	47.2	43.5	10:55 AM - 11:00 AM	46.1	42.0

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



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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 : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310
P/O : NY23/12-002
Project Name : Nongyai
Project Location :

Lot ID: 2438857
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Report Number : 2985984-1

Page 1 of 3

Sample Number 2438857-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงหมักแกล้งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date May 04 - May 05, 2024
Measurement by Panuwat Wangbong
Sound Level meter Serial No. 1120937

May 04, 2024	Leq	L90	May 04, 2024	Leq	L90	May 04, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	48.8	42.5	01:40 PM - 01:45 PM	47.7	44.8	04:20 PM - 04:25 PM	50.5	48.7
11:05 AM - 11:10 AM	46.0	41.7	01:45 PM - 01:50 PM	45.6	44.5	04:25 PM - 04:30 PM	50.1	45.0
11:10 AM - 11:15 AM	44.7	42.0	01:50 PM - 01:55 PM	45.9	44.8	04:30 PM - 04:35 PM	50.4	48.0
11:15 AM - 11:20 AM	47.0	42.0	01:55 PM - 02:00 PM	45.2	43.7	04:35 PM - 04:40 PM	50.8	48.0
11:20 AM - 11:25 AM	45.8	41.2	02:00 PM - 02:05 PM	46.6	44.6	04:40 PM - 04:45 PM	49.9	44.9
11:25 AM - 11:30 AM	46.9	42.2	02:05 PM - 02:10 PM	47.9	44.5	04:45 PM - 04:50 PM	47.4	45.5
11:30 AM - 11:35 AM	46.1	41.8	02:10 PM - 02:15 PM	48.3	45.1	04:50 PM - 04:55 PM	47.6	44.9
11:35 AM - 11:40 AM	45.0	41.8	02:15 PM - 02:20 PM	46.6	44.4	04:55 PM - 05:00 PM	49.3	45.5
11:40 AM - 11:45 AM	44.4	41.5	02:20 PM - 02:25 PM	47.8	45.1	05:00 PM - 05:05 PM	47.5	43.0
11:45 AM - 11:50 AM	45.6	41.0	02:25 PM - 02:30 PM	46.0	44.9	05:05 PM - 05:10 PM	48.3	44.5
11:50 AM - 11:55 AM	43.1	41.2	02:30 PM - 02:35 PM	48.8	44.8	05:10 PM - 05:15 PM	47.8	43.8
11:55 AM - 12:00 PM	45.8	42.0	02:35 PM - 02:40 PM	50.6	46.1	05:15 PM - 05:20 PM	48.2	43.7
12:00 PM - 12:05 PM	50.4	46.7	02:40 PM - 02:45 PM	49.8	44.4	05:20 PM - 05:25 PM	46.2	43.0
12:05 PM - 12:10 PM	50.1	45.1	02:45 PM - 02:50 PM	50.2	46.5	05:25 PM - 05:30 PM	46.4	42.3
12:10 PM - 12:15 PM	50.5	46.7	02:50 PM - 02:55 PM	49.6	45.1	05:30 PM - 05:35 PM	47.5	43.6
12:15 PM - 12:20 PM	48.4	45.1	02:55 PM - 03:00 PM	51.1	49.6	05:35 PM - 05:40 PM	47.2	43.0
12:20 PM - 12:25 PM	47.3	45.7	03:00 PM - 03:05 PM	49.1	45.3	05:40 PM - 05:45 PM	47.5	43.6
12:25 PM - 12:30 PM	46.4	45.0	03:05 PM - 03:10 PM	47.9	45.5	05:45 PM - 05:50 PM	48.2	42.9
12:30 PM - 12:35 PM	48.6	45.2	03:10 PM - 03:15 PM	50.6	48.7	05:50 PM - 05:55 PM	48.8	46.7
12:35 PM - 12:40 PM	49.3	45.4	03:15 PM - 03:20 PM	50.2	46.0	05:55 PM - 06:00 PM	48.8	44.5
12:40 PM - 12:45 PM	46.6	45.2	03:20 PM - 03:25 PM	50.4	49.0	06:00 PM - 06:05 PM	49.5	43.3
12:45 PM - 12:50 PM	50.4	45.5	03:25 PM - 03:30 PM	50.0	44.9	06:05 PM - 06:10 PM	51.7	50.5
12:50 PM - 12:55 PM	49.2	45.5	03:30 PM - 03:35 PM	50.5	46.8	06:10 PM - 06:15 PM	50.2	43.8
12:55 PM - 01:00 PM	50.6	48.9	03:35 PM - 03:40 PM	47.9	45.9	06:15 PM - 06:20 PM	49.2	46.9
01:00 PM - 01:05 PM	47.7	44.9	03:40 PM - 03:45 PM	46.9	45.4	06:20 PM - 06:25 PM	48.6	44.8
01:05 PM - 01:10 PM	45.7	44.5	03:45 PM - 03:50 PM	50.2	48.6	06:25 PM - 06:30 PM	48.0	44.4
01:10 PM - 01:15 PM	45.5	43.7	03:50 PM - 03:55 PM	49.6	44.9	06:30 PM - 06:35 PM	47.0	44.2
01:15 PM - 01:20 PM	45.7	44.3	03:55 PM - 04:00 PM	50.1	46.5	06:35 PM - 06:40 PM	47.8	44.3
01:20 PM - 01:25 PM	45.6	44.2	04:00 PM - 04:05 PM	50.4	45.9	06:40 PM - 06:45 PM	49.8	44.2
01:25 PM - 01:30 PM	49.1	45.3	04:05 PM - 04:10 PM	49.0	44.8	06:45 PM - 06:50 PM	48.7	46.4
01:30 PM - 01:35 PM	49.3	45.5	04:10 PM - 04:15 PM	47.2	45.3	06:50 PM - 06:55 PM	47.1	43.7
01:35 PM - 01:40 PM	49.2	44.8	04:15 PM - 04:20 PM	48.3	45.1	06:55 PM - 07:00 PM	45.9	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



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng 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