

ภาคผนวก ค-3

---

คุณภาพน้ำทิ้ง





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2556910  
Date Received : Jul 22, 2025  
Date Reported : Jul 30, 2025  
Report Number : 3333822-1

Page 1 of 1

Sample Number 2556910-1  
Sampled Date Jul 22, 2025 1:05 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Jul 22, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	11.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	61	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	396	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	45	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Akkarin Budsaktee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0196

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by

D. Chongchon

Dej Chongchon  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

S:\Reports\_All\_GL-rpt ( 5:51PM)

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2556910  
Date Received : Jul 22, 2025  
Date Reported : Jul 30, 2025  
Report Number : 3333822-2

Page 1 of 1

Sample Number 2556910-1  
Sampled Date Jul 22, 2025 1:05 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Jul 24, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Akkarin Budsaktee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0196

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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\_All\_GL-rpt ( 6:46PM)

9044-21/ EMAIL / CASH





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2556910**

Date Received : Jul 22, 2025

Date Reported : Jul 30, 2025

Report Number : 3333822-3

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2556910-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 22, 2025 1:05 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 22, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter, Analyzed by Client	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Phongthep Sitthiloh , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)

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

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 5:55PM)

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**



TESTING

No.0042

**Lot ID: 2546475**

Date Received : Jul 08, 2025

Date Reported : Jul 16, 2025

Report Number : 3360987-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2546475-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 08, 2025 1:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 08, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	13.3	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	75	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1000	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Surawit Narapong ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0011 , Kardbundi Kitisupavanat ทะเบียนเลขที่ ร-204-จ-0001

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Jitsupa P

Jitsupa Pratuangsuk  
Scientist (2)  
ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0004

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL.rpt (10:04AM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No. 0009  
Lot ID: 2546475  
Date Received : Jul 08, 2025  
Date Reported : Jul 16, 2025  
Report Number : 3360-D7N2

Page 1 of 1

Sample Number 2546475N1  
Sampled Date Jul 08, 2025 1:10 PM  
Sample Description Wastewater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment / preservation standards (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.02-/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Surawit Narapong ทะเบียนเลขที่ ๖๒23๓๓๐011 , Kerdbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ๖๒04๓๓๐001

Remark :  
- LQC : Limit of Quantitation  
- "<" : Lower than LQ (Limit of Quantitation) / LQR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked K is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- Sampling is not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Sawitree N.

Sawitree P.aisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖๒04๓๓๐007

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖๒04๓๓๐004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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\All\_GL\_rpt (7:1-PM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2546475

Date Received : Jul 08, 2025  
Date Reported : Jul 16, 2025  
Report Number : 3360987-3

Page 1 of 1

Sample Number 2546475-1  
Sampled Date Jul 08, 2025 1:10 PM  
Sample Description Wastewater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Jul 08, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.000	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.6	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Surawit Narapong , Kerdbundit Kitisupavanit

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Jitsupa P.

Jitsupa Pratuangsuk  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt (10:04AM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2546475  
Date Received : Jul 08, 2025  
Date Reported : Jul 16, 2025  
Report Number : 3360988-1

Page 1 of 1

Sample Number 2546475-2  
Sampled Date Jul 08, 2025 1:25 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)  
Date Analysis Commenced Jul 08, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	600	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Surawit Narapong ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0011 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ร-204-จ-0001

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Jitsupa P.

Jitsupa Pratuangsuik  
Scientist (2)  
ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0004

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

0944-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt (10:06AM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2546475  
Date Received : Jul 08, 2025  
Date Reported : Jul 16, 2025  
Report Number : 3360-0002

Page 1 of 1

Sample Number 2546475-2  
Sampled Date Jul 08, 2025 1:25 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)  
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500 Cr B	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Surawit Narapong ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0011 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ร-204-จ-0001

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Surawit N.

Sawitree Foisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ร-204-จ-0007

Approved by

Kanok Anek

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ร-204-จ-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

-044N1/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt (7:20PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2546475  
Date Received : Jul 08, 2025  
Date Reported : Jul 16, 2025  
Report Number : 3360988-3

Page 1 of 1

Sample Number	2546475-2						
Sampled Date	Jul 08, 2025 1:25 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)						
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.000	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	1.1	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Surawit Narapong , Kardbudit Kitsupavanit

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Jitsupa P.

Jitsupa Pratuangasuk  
Scientist (2)

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

S:\Reports\AIL\_GL.rpt (10:06AM)

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2566845  
Date Received : Aug 05, 2025  
Date Reported : Aug 13, 2025  
Report Number : 3381712-1

Page 1 of 1

Sample Number	2566845-1						
Sampled Date	Aug 05, 2025 1:15 PM						
Sample Description	9 asteWater						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (wum Pit)						
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APSA, UvEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
HBD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	G2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 5210 H, part 4500 - B F	Rayong
CBD	mg/L	1.5	25	G25	≤750	Standard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Bil x Frease	mg/L	-	3	G3	≤10	Standard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 5520 H	Rayong
pS (on site) *		-	-	7.8	5.5-Q0	Standard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 4500 - S (H)	Rayong
Total Dissolved woldis Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	600	≤3000	Standard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total wuspended woldis Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	20	≤200	Standard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.02Q/2567 : Feneral vtandards for 9 asteWater drainage into central WasteWater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Narunat thammassaro ทะเบียนเลขที่ 2-323-2-0052 , Akkarin Hudsaktee ทะเบียนเลขที่ 2-204-2-01Q6

Remark :  
- LBD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LB" (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IvB/IEC 17025.  
- vamping is not included in scope of accreditation IvB/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana weeda  
scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ 2-323-2-0028

Approved by

D. Chongchon

Dej Chongchon  
senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ 2-323-2-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

Q044-21/ EMAIL / CASH

w:\Reports\AIL\_FL.rpt ( 5:37PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2566845  
Date Received : Aug 05, 2025  
Date Reported : Aug 13, 2025  
Report Number : 3381712-2

Page 1 of 1

Sample Number 2566845-1  
Sampled Date Aug 05, 2025 1:15 PM  
Sample Description 9 asteWater  
Location พบฝักน้ำทิ้งของโครงการ (wum Pit)  
Date Analysis Commenced Aug 07, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APSA, UvEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Sehivalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	B0.25	standard Methods for the Elimination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E&, 24th ed., 2023, part 3500-Cr F	Fangkok

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.025/2567 : General standards for 9 asteWater drainage into central WasteWater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Narunat thammasaro ๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓, Akkarin Fudsaktee ๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓

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.  
- sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

*Savitree N.*  
Savitree Naisangiam  
Manager  
๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓

Approved by

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling Was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full Without the Written approval of the laboratory.

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

๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓ ( 6:33PM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2566845  
Date Received : Aug 05, 2025  
Date Reported : Aug 13, 2025  
Report Number : 3381712-3

Page 1 of 1

Sample Number 2566845-1  
Sampled Date Aug 05, 2025 1:15 PM  
Sample Description 9 asteWater  
Location พบฝักน้ำทิ้งของโครงการ (wum Pit)  
Date Analysis Commenced Aug 05, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APSA, UvEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
HoW rate	m3/s	-	-	0.0005	No standard	HoW meter, AnalyFed by Client	Rayong
Huoride as H	mg/L	0.06	0.2	0.6	≤5	standard Methods for the Ezamination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E&, 24th ed., 2023, part 4500-H (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.028/2567 : General standards for 9 asteWater drainage into central WasteWater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Narunat thammasaro , Akkarin Budsaktee

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Photchana S*  
Photchana weeda  
scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling Was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full Without the Written approval of the laboratory.

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

8044-21/ EMAIL / Chat

๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓ ( 5:38PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :



TESTING  
No.0042

Lot ID: 2566845

Date Received : Aug 05, 2025

Date Reported : Aug 13, 2025

Report Number : 3381713-1

Page 1 of 1

Sample Number	2566845-2						
Sampled Date	Aug 05, 2025 1:30 PM						
Sample Description	9 asteWater						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (รวม Pit 2)						
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APSA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
HBd (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	G2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 5210 H, part 4500 - B F	Rayong
CBD	mg/L	1.5	25	G25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Bil x Frease	mg/L	-	3	G3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 5520 H	Rayong
pS (on site) *		-	-	7.Q	5.5-Q.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 4500 - S (H)	Rayong
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	344	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total suspended solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	G5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.02Q/2567 : Federal standards for 9 asteWater drainage into central WasteWater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Narunat thammasaro ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0052 , Akkarin Hudsaktee ทะเบียนเลขที่ ร-204-จ-01Q5

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <G< : Lower than LB\* (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IWB/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation IWB/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana weeda

cientist (4)

ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0028

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon

Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ร-323-จ-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

\\Reports\_All\_FL\_rpt ( 5:30PM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :



TESTING  
No.0009

Lot ID: 2566845

Date Received : Aug 05, 2025

Date Reported : Aug 13, 2025

Report Number : 3381713-2

Page 1 of 1

Sample Number	2566845-2						
Sampled Date	Aug 05, 2025 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)						
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Flow rate *	m3/s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter, Analyzed by Client	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.6	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Narunat thammasaro , Akkarin Budsaktee

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam

Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\_All\_GL\_rpt ( 6:53PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :



TESTING  
No.0042

Lot ID: 2566841

date Received : 8ep 1D, 2025

date Reported : 8ep 25, 2025

Report number : 335-512N

Page 1 of 1

Sample Number	2566D41N						
Sampled Date	8ep 1D, 2025 1:30 PM						
Sample Description	wasteWater						
Location	บ่อบำบัดของโครงการ (8um Pit)						
Date Analysis Commenced	8ep 1D, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOC (5 days at 20 degree C)	mg/L	N	2.0	26.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 NO G	Rayong
COc	mg/L	1.5	25	47	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 c	Rayong
Oil & Grease	mg/L	N	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		N	N	7.7	5.5N .0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 NH (B)	Rayong
Total dissolved Solids at 180 degree C	mg/L	N	5	440	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids at 103±0.5 degree C	mg/L	N	5	20	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 c	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.02-/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ รว-323-จ-0005 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ รว-204-จ-0002

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchanas

Photvhana Reeda  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ รว-233-จ-002D

Approved by

D. Chuan

ceQ Changvhan  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ รว-233-จ-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

-04/02/ EMAIL / CASH

8:\Reports\All\_GL\_rpt (12:56PM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :



TESTING  
No.0009

Lot ID: 2566841

Date Received : Sep 18, 2025

Date Reported : Sep 25, 2025

Report Number : 3359512-2

Page 1 of 1

Sample Number	2566841-1						
Sampled Date	Sep 18, 2025 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อบำบัดของโครงการ (Sum Pit)						
Date Analysis Commenced	Sep 25, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ รว-323-จ-0005 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ รว-204-จ-0002

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ รว-204-จ-0007

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ รว-204-จ-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

8:\Reports\All\_GL\_rpt ( 5:54PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2566841

Date Received : Sep 18, 2025

Date Reported : Sep 25, 2025

Report Number : 3359512-3

Page 1 of 1

Sample Number	2566841-1						
Sampled Date	Sep 18, 2025 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)						
Date Analysis Commenced	Sep 19, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.002	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)

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

S:\Reports\All\_GL\_rpt (12:56PM)

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2574786

Date Received : Sep 02, 2025

Date Reported : Sep 16, 2025

Report - umber : 34024009L

Page 1 of 1

Sample Number	2574786						
Sampled Date	Sep 02, 2025 1:43 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Bum Pit 2)						
Date Analysis Commenced	Sep 02, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APSA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
HBD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	9	2.0	22.G	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APSA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 5210 H, part 4500 9B F	Rayong
CBD	mg/L	1.5	25	66	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APSA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Bil x Frease	mg/L	9	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APSA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 5520 H	Rayong
pS (on site) <		9	9	f.2	5.59G0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APSA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 4500 9.5 (H)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 1f0 degree C	mg/L	9	5	436	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APSA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 1039105 degree C	mg/L	9	5	27	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APSA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline** : - otification oNthe Industrial Estate Authority oNThailand - o.02G/2567 : Feneral 8tandards Nbr Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Wasan \*inunti ทะเบียนเลขที่ ๑9239๙9001G, Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ๑๙04๙90002

Remark :

- LBD : Limit of Detection
- "J" : Lower than LBQ (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation 18B/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of Accreditation 18B/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ๑9239๙9002f

Approved by

D. Chongchon

DeK Chongchon  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๑9239๙90001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

044921/ EMAIL / CASH

8:\Reports\All\_FL\_rpt (5:15PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2574786  
8ate ReDeiced : Sep 02, 2025  
8ate Reported : Sep 0v, 2025  
Report - umber : 340240093

Page 1 of 1

Sample Number 25747f692  
Sampled Date Sep 02, 2025 1:43 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)  
Date Analysis Commenced Sep 02, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample Containers Comply to pretreatment preservation standards. (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	9	9	0.0002	- o Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500F (8)	Rayong

Guideline : - otification of the Industrial Estate Authority of Thailand - o.02v/2567 : General Standards for Wastewater drainage into Central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Wasan Kinunti , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)

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

S:\Reports\All\_GL.rpt (4:53PM)

v044921/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2586388  
vate Received : Dct 07, 2025  
vate Reported : Dct 15, 2025  
Report f umber : 3427-67N

Page 1 of 1

Sample Number 25-63--N  
Sampled Date Dct 07, 2025 1:35 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Dct 07, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BDv (5 days at 20 vegree C)	mg/L	N	2.0	17.5	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 ND F	Rayong
CDv	mg/L	1.5	25	70	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 v	Rayong
Dil x Frease	mg/L	N	3	G3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		N	N	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 NH (B)	Rayong
Total dissolved Solids vried at 1-0 degree C	mg/L	N	5	1010	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids vried at 103N05 degree C	mg/L	N	5	20	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 v	Rayong

Guideline : f otification of the Industrial Estate Authority of Thailand f o.02Q/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖N823๖N0023 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ๖N04๖N0002

Remark :  
- LDv : Limit of Detection  
- JGj : Lower than LD< (Limit of Quantitation) / LDR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ๖N823๖N002-

Approved by

D. Chongchon

ve" Chongchon  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖N823๖N0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

Q044921/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_FL.rpt (11:11PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009

Lot ID: 2586388  
Date Received : 08/07/2025  
Date Reported : 08/15/2025  
Report Number : 3427v6792

Page 1 of 1

Sample Number 25v63vv9L  
Sampled Date 08/07/2025 1:35 PM  
Sample Description f asteWater  
Location พุมพิ้งน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced 08/10/2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 3500Cr B	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :  
- LSD : Limit of Detection  
- Q : Lower than LSO (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of accreditation IS/IEC 17025.  
- Sampling is not included in scope of accreditation IS/IEC 17025

Technical Management

*Chanatt L.*  
Chanattagarn Imthom  
Section Head  
วันที่ 08/04/2567

Approved by

*Anokkorn Anek*  
\*anokkorn Anek  
Assistant General Manager  
วันที่ 08/04/2567

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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\_All\_KL-rpt ( 4:44PM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2586388

Date Received : Oct 07, 2025  
Date Reported : Oct 15, 2025  
Report Number : 3427867-3

Page 1 of 1

Sample Number 2586388-1  
Sampled Date Oct 07, 2025 1:35 PM  
Sample Description Wastewater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Oct 07, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m3/s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.8	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

*Photchana S*  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\_All\_GL-rpt (11:12PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042

Lot ID: 2586388  
v ate Received : Dct 07, 2025  
v ate Reported : Dct 15, 2025  
Report f umber : 3427- 6- N

Page 1 o91

Sample Number	25- 63- - N2						
Sampled Date	Dct 07, 2025 1:45 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)						
Date Analysis Commenced	Dct 07, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and 9our plastic bottles, sample containers comply to pretreatment Npreservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BDv (5 days at 20 v egree C)	mg/L	N	2.0	G2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 ND F	Rayong
CDv	mg/L	1.5	25	G25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 5220 v	Rayong
Dil x Frease	mg/L	N	3	G3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		N	N	7.-	5.5N0.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 4500 NH (B)	Rayong
Total v issol8ed Solids v ried at 1- 0 degree C	mg/L	N	5	25-	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids v ried at 103N05 degree C	mg/L	N	5	G5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 2540 v	Rayong

Guideline : f otification of the Industrial Estate Authority of Thailand f o.02Q/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖๓23๓๓0023 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ๖๓04๓๓0002

Remark :  
- LDv : Limit of detection  
- JGJ : Lower than LD< (Limit of quantitation) / LDR (Limit of reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchanas

Photchana Seeda  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ๖๓23๓๓002-

Approved by

D. Chongch

v e" Changchong  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖๓23๓๓0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

S:\Reports\All\_FL\_rpt (11:12PM)

Q044921/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009

Lot ID: 2586388  
Date Received : S& 07, 2025  
Date Reported : S& 15, 2025  
Report - umber : 3427v6v92

Page 1 oN1

Sample Number	25v63vv92						
Sampled Date	S& 07, 2025 1:45 PM						
Sample Description	f asteWater						
Location	พบผู้พบน้ำทิ้ง บ่อกักเก็บ (Sum Pit 2)						
Date Analysis Commenced	S& 10, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and 8our plasti8 bottles, sample 8ontainers 8omply to pretreatment 9preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	- ot Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA x WE&, 24th ed., 2023, part 3500 Cr B	Bangkok

Guideline : - otification of the Industrial Estate Authority of Thailand - o.02Q/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central Wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖๓23๓๓0023 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ๖๓04๓๓0002

Remark :  
- LSD : Limit of detection  
- Q Q : Lower than LSD (Limit of quantitation) / LSR (Limit of reporting)  
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanatt L.

Chanattagarn Im8hom  
เรชั่น Head  
ทะเบียนเลขที่ ๖๓04๓๓000v

Approved by

Kank Anek

\*anokkom Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖๓04๓๓0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

Q044921/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_KL\_rpt ( 4:44PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring  
**Project Location :**

**Lot ID: 2586388**

Date Received : Oct 07, 2025  
Date Reported : Oct 15, 2025  
Report Number : 3427868-3

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2586388-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 07, 2025 1:45 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 07, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Phongthep Sitthiloh , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)

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

S:\Reports\All\_GL\_rpt (11:13PM)

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring  
**Project Location :**



TESTING

No.0042

**Lot ID: 2590972**

cate ReveleD : 8oD04, 2025  
cate Reported : 8oD 11, 2025  
Report 8umber : 3447914-1

Page 1 oN1

<b>Sample Number</b>	2590972-1						
<b>Sampled Date</b>	8oD04, 2025 1:0f PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	8oD04, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and Nour plastiv bottles. Sample vontainers vompily to pretreatment - preserDation standards. (APHA / USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOc (5 days at 20 c egree C)	mg/L	-	2.0	9.1	≤500	Standard Methods Nrr the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COc	mg/L	1.5	25	51	≤750	Standard Methods Nrr the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 c	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤10	Standard Methods Nrr the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) <		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods Nrr the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total c issolDed Solids c ried at 1f0 degree C	mg/L	-	5	420	≤3000	Standard Methods Nrr the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids c ried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤200	Standard Methods Nrr the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 c	Rayong

**Guideline :** 8otiNvaton oNthe Industrial Estate Authority oNThailand 8o.029/2567 : General Standards Nrr Wastewater drainage into ventral wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-0023 , Samart \*humphee ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-00f4

Remark :  
- LOD : Limit oNc etevation  
- Q Q : Lower than LOK (Limit oNKuantitation) / LOR (Limit oNReporting)  
- Analyte(s) marked < is/are not included in svope oNNavvreditation ISO/IEC 17025.  
- Sampling is not included in svope oNNavvreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photvhana Seeda  
Svientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-002f

Approved by

D. Chavh

c ej Chavghon  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was vovduvby by ALS. The report shall not be reproduced except in Nll without the written apDroal oNthe laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 6:19PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No. 0009  
Lot ID: 2590972  
v ate Re8eided : Doc 04, 2025  
v ate Reported : Doc 11, 2025  
Report Dumber : 3447- 14N2

Page 1 of 1

Sample Number 25- 0- 72N  
Sampled Date Doc 04, 2025 1:09 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Doc 06, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plasti8 bottles. Sample 8ontainers 8omply to pretreatment Npresercation standards. (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Dot v ete8ted	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500Ncr B	Bangkok

**Guideline** : Dotifi8ation of the Industrial Estate Authority of Thailand Do.02- /2567 : General Standards for Wastewater drainage into 8entral wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖N23๓N0023 , Samart Chumphlee ทะเบียนเลขที่ ๖N04๓N0094

Remark :  
- LQv : Limit of v ete8tion  
- < < : Lower than LQ\* (Limit of " untitation) / LQR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked K is/are not included in s8ope of A88reditation ISQ/IEC 17025.  
- Sampling is not included in s8ope of a88reditation ISQ/IEC 17025

Technical Management

*Sawitree N.*  
Sawitree Doisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖N04๓N0007

Approved by

*Kanokorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖N04๓N0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was 8onducted by ALS. The report shall not be reproduced ex8ept in full without the written approval of the laboratory.

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\All\_GL\_rpt ( 6:46PM)

-044821/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2590972  
c ate ReveiDed : 8oD 04, 2025  
c ate Reported : 8oD 11, 2025  
Report 8umber : 3447914-3

Page 1 oN1

Sample Number 2590972-1  
Sampled Date 8oD 04, 2025 1:0f PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced 8oD 04, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and Nour plastiv bottles. Sample vontainers vomply to pretreatment - preserDation standards. (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m3/s	-	-	0.0005	8o Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.5	≤5	Standard Methods N8r the Examination oNWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (c )	Rayong

**Guideline** : 8otiNvation oNthe Industrial Estate Authority oNThailand 8o.029/2567 : General Standards N8r Wastewater drainage into ventral wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh , Samart Khumphlee

Remark :  
- LQc : Limit oNc etevation  
- "<" : Lower than LOQ (Limit oNQuantitation) / LOR (Limit oNReporting)

Approved by

*Photchana S*  
Photvhana Seeda  
Svientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was vonducted by ALS. The report shall not be reproduced ex8ept in full without the written approval oNthe laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 6:19PM)









## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2590972

Date Received : Nov 04, 2025

Date Reported : Nov 11, 2025

Report Number : 3447915-3

Page 1 of 1

Sample Number 2590972-2  
Sampled Date Nov 04, 2025 2:00 PM  
Sample Description Wastewater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)  
Date Analysis Commenced Nov 04, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh , Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 6:22PM)

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 25103271

Date Received : Dec 02, 2025

Date Reported : Dec 11, 2025

Report Number : 3468023-1

Page 1 of 1

Sample Number 25103271-1  
Sampled Date Dec 02, 2025 1:30 PM  
Sample Description 9 asteWater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (wum Pit)  
Date Analysis Commenced Dec 02, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APSA, UvEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
HBD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	28.4	≤500	wstandard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 5210 H, part 4500 - B F	Rayong
CBD	mg/L	1.5	25	134	≤750	wstandard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Bil x Frease	mg/L	-	3	5	≤10	wstandard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 5520 H	Rayong
pS (on site) G		-	-	7.8	5.5-8.0	wstandard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 4500 - S (H)	Rayong
Total Dissolved wolds Dried at 1*0 degree C	mg/L	-	5	812	≤3000	wstandard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total wuspended wolds Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤200	wstandard Methods for the Examination of 9 ater and 9 asteWater. APSA, A9 9 A x 9 E8, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.028/2567 : Feneral wstandards for 9 asteWater drainage into central WasteWater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep wttthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0187

Remark :

- LBD : Limit of Detection
- "<" : LoWer than LBQ (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked G is/are not included in scope of Accreditation IvB/IEC 17025.
- wampling is not included in scope of accreditation IvB/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana weeda  
wcientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-002\*

Approved by

D. Chongchon

Dej Chongchon  
wenor Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling Was conducted by ALw. The report shall not be reproduced eXcept in full Without the Written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

8044-21/ EMAIL / CASH

w\Reports\All\_FL.rpt ( 2:33PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 25103271  
Date Received : Dec 02, 2025  
Date Reported : Dec 11, 2025  
Report Number : 3469023-2

Page 1 of 1

Sample Number 25103271-1  
Sampled Date Dec 02, 2025 1:30 PM  
Sample Description Wastewater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Dec 03, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

*Sawitree N.*  
Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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\All\_GL\_rpt ( 6:43PM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 25103271  
Date Received : Dec 02, 2025  
Date Reported : Dec 11, 2025  
Report Number : 3469023-3

Page 1 of 1

Sample Number 25103271-1  
Sampled Date Dec 02, 2025 1:30 PM  
Sample Description Wastewater  
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit)  
Date Analysis Commenced Dec 02, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m3/s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	1.3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh , Patchanon Inprik

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Photchana S*  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 2:33PM)





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 25103271  
Date Received : Dec 02, 2025  
Date Reported : Dec 11, 2025  
Report Number : 3468024-1

Page 1 of 1

Sample Number 25103271-2  
Sampled Date Dec 02, 2025 1:20 PM  
Sample Description 9 asteWater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (รวม Pit 2)  
Date Analysis Commenced Dec 02, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APSA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
HBD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	G2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 5210 H, part 4500 - B F	Rayong
CBD	mg/L	1.5	25	G25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Bill x Frease	mg/L	-	3	G3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 5520 H	Rayong
pS (on site) *		-	-	7.6	5.5-8.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 4500 - S (H)	Rayong
Total Dissolved solids Dried at 100 degree C	mg/L	-	5	332	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total suspended solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	G5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.028/2567 : General standards for 9 asteWater drainage into central WasteWater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0187

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchanas

Photchana weeda  
cientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-002Q

Approved by

D. Chongchorn

Dej Changchorn  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

\\Reports\All\_FL\_rpt ( 2:34PM)

8044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 25103271  
Date Received : Dec 02, 2025  
Date Reported : Dec 11, 2025  
Report Number : 3469024-2

Page 1 of 1

Sample Number 25103271-2  
Sampled Date Dec 02, 2025 1:20 PM  
Sample Description Wastewater  
Location มลพิษน้ำทิ้งของโครงการ (Sum Pit 2)  
Date Analysis Commenced Dec 03, 2025  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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.  
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 6:44PM)





## Analysis / Test Report

**Client** : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O** :

**Project Name** : Monitoring

**Project Location** :

**Lot ID: 25103271**

Date Received : Dec 02, 2025

Date Reported : Dec 11, 2025

Report Number : 3469024-3

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	25103271-2
<b>Sampled Date</b>	Dec 02, 2025 1:20 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน (Sum Pit 2)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 02, 2025
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Flow rate	m3/s	-	-	0.0005	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F	mg/L	0.06	0.2	0.6	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By** : Phongthep Sitthiloh , Patchanon Inprik

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda  
Scientist (4)

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

9044-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 2:35PM)



ภาคผนวก ค-4

---

ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpuri, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401945-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-1  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลโคกสูงโคราช (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 25 - Aug 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	58.3	89.5	54.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	74.9	53.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.1	67.2	54.1
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	74.5	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	75.5	54.9
07:00 PM - 08:00 PM	57.2	76.5	54.9
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	70.0	55.8
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	74.1	54.7
10:00 PM - 11:00 PM	55.5	68.1	54.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.1	74.6	54.5
12:00 AM - 01:00 AM	57.1	74.5	54.8
01:00 AM - 02:00 AM	57.4	76.8	55.2
02:00 AM - 03:00 AM	56.0	72.5	54.2
03:00 AM - 04:00 AM	56.8	71.5	54.9
04:00 AM - 05:00 AM	55.6	69.0	54.3
05:00 AM - 06:00 AM	57.6	75.9	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	56.7	79.7	54.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	71.8	53.0
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	77.2	54.0
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	79.6	52.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.5	75.9	53.1
11:00 AM - 12:00 PM	55.4	68.8	53.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	76.4	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	79.8	53.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 56.7  
Lmax (dB(A)) : 89.5  
L90 (dB(A)) : 54.2  
Ldn (dB(A)) : 63.0  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.35AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpuri, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401946-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-2  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลโคกสูงโคราช (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 26 - Aug 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	57.8	76.1	53.5
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	77.0	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	86.6	54.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	85.6	52.7
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	83.6	52.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	71.4	52.3
08:00 PM - 09:00 AM	55.9	80.1	55.9
09:00 PM - 10:00 PM	58.3	84.4	55.4
10:00 PM - 11:00 PM	59.0	78.6	55.6
11:00 PM - 12:00 AM	56.7	77.8	54.7
12:00 AM - 01:00 AM	57.0	73.8	54.7
01:00 AM - 02:00 AM	56.3	73.7	54.0
02:00 AM - 03:00 AM	56.8	74.6	54.8
03:00 AM - 04:00 AM	57.6	81.7	53.7
04:00 AM - 05:00 AM	55.1	85.4	55.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.3	75.9	52.7
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	73.8	53.1
07:00 AM - 08:00 AM	57.3	76.2	54.7
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	69.6	53.3
09:00 AM - 10:00 AM	54.7	68.9	53.1
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	79.2	51.6
11:00 AM - 12:00 PM	56.8	74.7	54.4
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	75.8	53.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	84.8	54.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 57.2  
Lmax (dB(A)) : 86.6  
L90 (dB(A)) : 53.5  
Ldn (dB(A)) : 63.3  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.35AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpuri, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401947-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-3  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลโคกสูงโคราช (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 27 - Aug 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	56.7	73.4	54.2
03:00 PM - 04:00 PM	56.1	74.7	54.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	74.4	53.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	66.2	52.0
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	79.0	53.1
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	66.2	51.5
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	77.9	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	55.4	75.9	52.7
10:00 PM - 11:00 PM	56.2	70.3	53.2
11:00 PM - 12:00 AM	55.4	74.1	53.2
12:00 AM - 01:00 AM	54.1	72.9	51.1
01:00 AM - 02:00 AM	53.9	70.7	51.7
02:00 AM - 03:00 AM	55.1	71.9	52.3
03:00 AM - 04:00 AM	53.0	66.9	51.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	66.6	51.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.1	71.6	52.1
06:00 AM - 07:00 AM	56.5	76.3	53.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	74.2	53.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	72.5	53.0
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	76.1	52.9
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	73.0	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	56.6	71.9	53.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	76.4	51.1
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	71.1	53.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 55.6  
Lmax (dB(A)) : 74.7  
L90 (dB(A)) : 52.1  
Ldn (dB(A)) : 61.6  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.35AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpuri, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401948-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-4  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลโคกสูงโคราช (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 28 - Aug 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM N03:00 PM	56.9	-2.5	53.0
03:00 PM N04:00 PM	56.5	-2.3	51.1
04:00 PM N05:00 PM	57.2	79.3	52.2
05:00 PM N06:00 PM	53.2	70.9	50.6
06:00 PM N07:00 PM	57.0	91.4	53.0
07:00 PM N08:00 PM	60.2	-9.1	52.5
08:00 PM N09:00 PM	56.0	77.1	53.9
09:00 PM N10:00 PM	55.1	73.4	53.5
10:00 PM N11:00 PM	56.1	-4.1	54.6
11:00 PM N12:00 PM	56.9	77.0	54.9
12:00 AM N01:00 AM	56.0	75.0	53.9
01:00 AM N02:00 AM	55.9	75.9	54.0
02:00 AM N03:00 AM	56.5	-3.9	52.1
03:00 AM N04:00 AM	56.7	69.9	54.5
04:00 AM N05:00 AM	57.3	74.7	54.3
05:00 AM N06:00 AM	57.7	-1.5	55.3
06:00 AM N07:00 AM	55.5	-0.9	53.7
07:00 AM N08:00 AM	56.5	73.1	54.3
08:00 AM N09:00 AM	57.3	71.5	54.5
09:00 AM N10:00 AM	57.1	79.1	54.5
10:00 AM N11:00 AM	56.6	-2.4	53.0
11:00 AM N12:00 PM	55.1	76.7	52.1
12:00 PM N01:00 PM	56.4	75.4	53.7
01:00 PM N02:00 PM	56.5	70.9	53.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 56.7  
Lmax (dB(A)) : 91.4  
L90 (dB(A)) : 53.7  
Ldn (dB(A)) : 63.1  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.35AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401949-1

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-5  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลโคกโสนทราย (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 29 - Aug 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	59.8	90.0	53.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.4	73.5	53.0
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	74.6	52.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	83.9	53.6
06:00 PM - 07:00 PM	56.4	75.0	54.3
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	68.7	53.1
08:00 PM - 09:00 PM	57.2	71.3	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	70.7	55.7
10:00 PM - 11:00 PM	57.9	76.4	55.6
11:00 PM - 12:00 AM	57.0	69.8	55.1
12:00 AM - 01:00 AM	55.2	69.4	53.1
01:00 AM - 02:00 AM	55.5	68.7	53.6
02:00 AM - 03:00 AM	57.1	80.6	54.6
03:00 AM - 04:00 AM	56.4	70.8	54.5
04:00 AM - 05:00 AM	55.2	69.2	53.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.9	80.4	54.9
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	71.0	52.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	72.2	53.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	71.9	53.9
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	77.9	54.4
10:00 AM - 11:00 AM	58.5	81.4	55.4
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	74.3	54.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	72.8	53.5
01:00 PM - 02:00 PM	56.6	80.4	53.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.8  
Lmax (dB(A)) 90.0  
L90 (dB(A)) 53.9  
Ldn (dB(A)) 63.0  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:Reports\_Air Noise rpt (10:36AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401950-1

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-6  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลโคกโสนทราย (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 30 - Aug 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	69.9	53.6
03:00 PM - 04:00 PM	57.1	76.7	54.0
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	69.1	53.4
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	83.1	53.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	71.0	53.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.5	70.2	53.2
08:00 PM - 09:00 PM	56.6	79.5	54.6
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	69.9	54.7
10:00 PM - 11:00 PM	56.1	77.7	53.9
11:00 PM - 12:00 AM	55.8	74.9	53.8
12:00 AM - 01:00 AM	57.9	85.3	53.6
01:00 AM - 02:00 AM	55.7	70.8	53.9
02:00 AM - 03:00 AM	55.9	69.4	53.5
03:00 AM - 04:00 AM	56.1	78.6	53.2
04:00 AM - 05:00 AM	54.5	69.1	52.9
05:00 AM - 06:00 AM	54.7	81.6	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	74.2	51.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.3	68.4	51.8
08:00 AM - 09:00 AM	56.7	76.9	53.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	71.6	53.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	69.8	52.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	74.9	52.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	70.1	52.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.3	69.2	54.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.8  
Lmax (dB(A)) 85.3  
L90 (dB(A)) 53.4  
Ldn (dB(A)) 62.2  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:Reports\_Air Noise rpt (10:36AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401951-1

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-7  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลโคกโสนทราย (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	74.7	52.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	76.2	52.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	73.6	53.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.3	77.0	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	74.2	53.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	67.1	53.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	67.5	54.2
09:00 PM - 10:00 PM	55.8	71.3	53.4
10:00 PM - 11:00 PM	56.0	76.6	54.0
11:00 PM - 12:00 AM	56.1	74.4	53.5
12:00 AM - 01:00 AM	56.3	73.8	53.7
01:00 AM - 02:00 AM	56.6	75.7	54.4
02:00 AM - 03:00 AM	56.4	76.5	54.1
03:00 AM - 04:00 AM	54.2	67.1	51.8
04:00 AM - 05:00 AM	54.2	71.7	52.4
05:00 AM - 06:00 AM	56.1	74.6	54.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.6	74.0	52.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.7	73.2	51.0
08:00 AM - 09:00 AM	56.2	76.7	53.7
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	83.8	53.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	81.0	52.1
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	67.9	53.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	77.6	52.9
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	81.0	54.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.9  
Lmax (dB(A)) 83.8  
L90 (dB(A)) 53.4  
Ldn (dB(A)) 62.2  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:Reports\_Air Noise rpt (10:36AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401952-1

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-q  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลโคกโสนทราย (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 25 - Aug 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.3	q1.6	55.q
03:00 PM - 04:00 PM	64.7	q5.6	55.q
04:00 PM - 05:00 PM	65.q	q2.0	57.q
05:00 PM - 06:00 PM	66.4	q7.0	54.6
06:00 PM - 07:00 PM	65.7	q2.1	57.1
07:00 PM - 08:00 PM	67.4	q9.9	60.4
08:00 PM - 09:00 PM	64.q	q4.7	59.2
09:00 PM - 10:00 PM	63.7	q4.4	53.2
10:00 PM - 11:00 PM	54.9	q3.2	52.9
11:00 PM - 12:00 AM	61.5	q4.2	53.6
12:00 AM - 01:00 AM	54.3	q6.0	53.0
01:00 AM - 02:00 AM	55.2	q3.9	52.6
02:00 AM - 03:00 AM	54.5	q1.7	51.7
03:00 AM - 04:00 AM	55.5	q5.4	52.3
04:00 AM - 05:00 AM	54.5	q2.4	52.7
05:00 AM - 06:00 AM	61.7	q4.2	53.q
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	q3.q	60.5
07:00 AM - 08:00 AM	69.q	q6.0	63.2
08:00 AM - 09:00 AM	66.1	q5.6	54.3
09:00 AM - 10:00 AM	64.9	q4.3	55.5
10:00 AM - 11:00 AM	64.5	q2.3	56.7
11:00 AM - 12:00 PM	64.q	q7.9	56.6
12:00 PM - 01:00 PM	62.7	q1.4	54.9
01:00 PM - 02:00 PM	63.7	q4.1	55.q

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 64.6  
Lmax (dB(A)) 94.4  
L90 (dB(A)) 55.q  
Ldn (dB(A)) 64.9  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:Reports\_Air Noise rpt (10:37AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401953-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-9  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินฉะบอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 26 - Aug 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	65.4	x1.3	57.4
03:00 PM - 04:00 PM	66.9	9x.1	56.2
04:00 PM - 05:00 PM	65.5	x1.7	5x.4
05:00 PM - 06:00 PM	67.2	x9.x	59.1
06:00 PM - 07:00 PM	65.9	x5.3	5x.0
07:00 PM - 0x:00 PM	67.6	x7.6	60.5
0x:00 PM - 09:00 PM	65.3	92.7	59.4
09:00 PM - 10:00 PM	60.0	x0.5	53.3
10:00 PM - 11:00 PM	60.0	x4.2	52.5
11:00 PM - 12:00 AM	56.5	74.9	52.3
12:00 AM - 01:00 AM	57.0	x0.0	52.9
01:00 AM - 02:00 AM	56.7	76.7	52.6
02:00 AM - 03:00 AM	55.6	7x.6	52.4
03:00 AM - 04:00 AM	55.7	77.0	52.2
04:00 AM - 05:00 AM	57.x	x3.0	52.4
05:00 AM - 06:00 AM	63.1	x6.6	53.6
06:00 AM - 07:00 AM	67.6	x4.1	59.7
07:00 AM - 0x:00 AM	71.0	95.9	62.7
0x:00 AM - 09:00 AM	67.5	90.1	5x.9
09:00 AM - 10:00 AM	64.0	x2.5	56.4
10:00 AM - 11:00 AM	65.3	x4.6	56.1
11:00 AM - 12:00 PM	64.5	x3.5	56.3
12:00 PM - 01:00 PM	63.4	x2.9	54.9
01:00 PM - 02:00 PM	65.7	x7.7	56.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	65.0		
Lmax (dB(A))		9x.1	
L90 (dB(A))			56.2
Ldn (dB(A))	6x.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254x  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:37AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401954-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-10  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินฉะบอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 27 - Aug 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	66.1	j7.1	59.0
03:00 PM - 04:00 PM	66.2	91.3	5j.j
04:00 PM - 05:00 PM	65.j	j5.6	57.7
05:00 PM - 06:00 PM	66.j	90.0	5j.j
06:00 PM - 07:00 PM	65.4	j6.9	57.4
07:00 PM - 0j :00 PM	67.9	95.7	60.2
0j :00 PM - 09:00 PM	65.1	j4.0	5j.9
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	j1.1	54.2
10:00 PM - 11:00 PM	60.j	j2.5	53.2
11:00 PM - 12:00 AM	62.5	jj.4	53.0
12:00 AM - 01:00 AM	57.5	j4.7	52.2
01:00 AM - 02:00 AM	59.5	j9.5	52.0
02:00 AM - 03:00 AM	56.0	76.4	52.5
03:00 AM - 04:00 AM	5j.5	j0.3	52.2
04:00 AM - 05:00 AM	59.6	j2.4	52.3
05:00 AM - 06:00 AM	62.7	j6.1	53.7
06:00 AM - 07:00 AM	6j.3	92.7	60.2
07:00 AM - 0j :00 AM	70.0	j9.3	63.0
0j :00 AM - 09:00 AM	66.6	j7.3	5j.1
09:00 AM - 10:00 AM	65.2	j9.3	56.3
10:00 AM - 11:00 AM	64.0	j5.1	54.j
11:00 AM - 12:00 PM	69.5	93.1	66.9
12:00 PM - 01:00 PM	63.1	j5.2	54.3
01:00 PM - 02:00 PM	65.1	92.2	54.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	65.3		
Lmax (dB(A))		95.7	
L90 (dB(A))			54.j
Ldn (dB(A))	69.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254j  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:37AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401955-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-11  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินฉะบอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 2j - Aug 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.j	j4.4	55.4
03:00 PM - 04:00 PM	65.2	100.9	54.9
04:00 PM - 05:00 PM	66.1	jj.1	5j.0
05:00 PM - 06:00 PM	67.0	j7.j	59.4
06:00 PM - 07:00 PM	65.4	j6.9	57.3
07:00 PM - 0j :00 PM	67.3	j6.9	60.3
0j :00 PM - 09:00 PM	65.2	j7.2	59.1
09:00 PM - 10:00 PM	61.0	79.0	53.1
10:00 PM - 11:00 PM	5j.5	77.9	52.j
11:00 PM - 12:00 AM	59.j	j4.5	53.1
12:00 AM - 01:00 AM	5j.9	j2.j	52.7
01:00 AM - 02:00 AM	57.1	j0.1	53.1
02:00 AM - 03:00 AM	56.1	74.5	53.1
03:00 AM - 04:00 AM	56.5	7j.9	52.7
04:00 AM - 05:00 AM	57.6	j7.6	53.2
05:00 AM - 06:00 AM	63.2	j7.4	54.2
06:00 AM - 07:00 AM	6j.3	j9.j	60.3
07:00 AM - 0j :00 AM	70.9	100.5	63.2
0j :00 AM - 09:00 AM	66.9	90.3	59.6
09:00 AM - 10:00 AM	63.7	79.5	55.3
10:00 AM - 11:00 AM	63.7	j9.1	55.0
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	j3.9	55.7
12:00 PM - 01:00 PM	63.0	j6.0	54.2
01:00 PM - 02:00 PM	63.0	j1.7	54.j

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	64.7		
Lmax (dB(A))		100.9	
L90 (dB(A))			54.9
Ldn (dB(A))	69.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254j  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:37AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401956-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-12  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินฉะบอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 29 - Aug 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	62.7	x0.3	54.x
03:00 PM - 04:00 PM	63.7	x6.x	54.9
04:00 PM - 05:00 PM	65.6	x3.0	57.9
05:00 PM - 06:00 PM	67.5	x9.5	59.0
06:00 PM - 07:00 PM	65.9	x6.7	57.3
07:00 PM - 0x:00 PM	67.5	x9.3	60.1
0x:00 PM - 09:00 PM	65.4	x7.0	5x.9
09:00 PM - 10:00 PM	61.0	77.4	53.2
10:00 PM - 11:00 PM	59.3	x0.7	52.5
11:00 PM - 12:00 AM	5x.x	x5.4	52.4
12:00 AM - 01:00 AM	60.6	x6.6	52.4
01:00 AM - 02:00 AM	57.6	x1.6	52.1
02:00 AM - 03:00 AM	57.2	x1.2	52.4
03:00 AM - 04:00 AM	5x.x	x5.4	52.1
04:00 AM - 05:00 AM	59.2	x4.5	52.3
05:00 AM - 06:00 AM	63.2	x4.6	53.3
06:00 AM - 07:00 AM	67.6	x6.4	59.0
07:00 AM - 0x:00 AM	70.0	96.x	62.2
0x:00 AM - 09:00 AM	65.9	x2.5	59.2
09:00 AM - 10:00 AM	64.0	x5.9	54.7
10:00 AM - 11:00 AM	63.7	x9.0	54.7
11:00 AM - 12:00 PM	64.2	x4.0	54.6
12:00 PM - 01:00 PM	61.7	x5.x	53.9
01:00 PM - 02:00 PM	62.5	79.5	54.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	64.4		
Lmax (dB(A))		96.x	
L90 (dB(A))			54.6
Ldn (dB(A))	6x.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการบกวน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254x  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:38AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401957-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-13  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลตะวันออกทองโรงงา (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 30 - Aug 31, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	63.1	x7.5	54.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.9	x6.2	54.1
04:00 PM - 05:00 PM	65.5	x5.7	57.2
05:00 PM - 06:00 PM	67.3	92.7	5x.5
06:00 PM - 07:00 PM	65.1	x9.0	56.2
07:00 PM - 0x:00 PM	67.6	91.0	59.5
0x:00 PM - 09:00 PM	65.3	xx.1	57.1
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	xx.2	52.5
10:00 PM - 11:00 PM	59.7	x2.0	52.2
11:00 PM - 12:00 AM	62.9	x9.3	52.x
12:00 AM - 01:00 AM	60.x	x3.x	52.9
01:00 AM - 02:00 AM	57.2	76.7	52.6
02:00 AM - 03:00 AM	59.x	x7.2	52.6
03:00 AM - 04:00 AM	57.9	x4.6	51.7
04:00 AM - 05:00 AM	59.1	x1.x	52.4
05:00 AM - 06:00 AM	61.9	x3.7	53.2
06:00 AM - 07:00 AM	66.1	xx.1	56.x
07:00 AM - 0x:00 AM	6x.0	xx.7	60.3
0x:00 AM - 09:00 AM	63.9	x1.5	57.5
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	x2.6	53.1
10:00 AM - 11:00 AM	60.x	x2.7	52.4
11:00 AM - 12:00 PM	61.1	7x.4	53.1
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	x1.3	52.9
01:00 PM - 02:00 PM	65.1	94.6	53.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 63.x  
Lmax (dB(A)) : 94.6  
L90 (dB(A)) : 53.1  
Ldn (dB(A)) : 6x.5  
Standard (dB(A)) : 70 : 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254x  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.38AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401957-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392N4  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลตะวันออกทองโรงงา (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 31 Sep 01, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM N03:00 PM	62.7	--.1	53.7
03:00 PM N04:00 PM	62.1	77.4	53.7
04:00 PM N05:00 PM	62.9	-4.-	54.6
05:00 PM N06:00 PM	63.2	-6.4	54.2
06:00 PM N07:00 PM	62.9	-3.9	54.2
07:00 PM N0-:00 PM	66.0	93.6	56.4
0-:00 PM N09:00 PM	63.3	-7.6	54.9
09:00 PM N10:00 PM	59.3	7.-.1	52.5
10:00 PM N11:00 PM	59.2	77.2	52.2
11:00 PM N12:00 AM	59.5	76.9	52.4
12:00 AM N01:00 AM	56.9	-3.3	51.7
01:00 AM N02:00 AM	54.0	6.-.	51.-
02:00 AM N03:00 AM	53.9	72.6	51.5
03:00 AM N04:00 AM	56.5	-5.9	51.4
04:00 AM N05:00 AM	56.7	77.5	51.7
05:00 AM N06:00 AM	61.9	-4.4	53.5
06:00 AM N07:00 AM	67.9	-7.2	59.5
07:00 AM N0-:00 AM	69.5	94.0	62.3
0-:00 AM N09:00 AM	66.3	-5.4	5.-.
09:00 AM N10:00 AM	63.1	--.1	54.3
10:00 AM N11:00 AM	63.0	--.3	53.7
11:00 AM N12:00 PM	63.2	-3.1	54.-
12:00 PM N01:00 PM	62.2	-5.1	53.4
01:00 PM N02:00 PM	63.6	-2.5	55.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 63.3  
Lmax (dB(A)) : 94.0  
L90 (dB(A)) : 53.7  
Ldn (dB(A)) : 6.-.0  
Standard (dB(A)) : 70 : 115  
Reference Method : ISO 1996M : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254-  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044N2/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.38AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401959-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-15  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลตะวันออกทองโรงงา (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 25 - Aug 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	66.6	91.1	56.9
03:00 PM - 04:00 PM	60.5	77.7	52.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	67.5	50.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	68.1	52.4
06:00 PM - 07:00 PM	54.3	71.4	52.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	70.2	53.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.1	61.8	53.0
09:00 PM - 10:00 PM	53.5	66.3	52.3
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	66.2	51.3
11:00 PM - 12:00 AM	52.6	71.0	51.3
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	66.4	51.9
01:00 AM - 02:00 AM	52.8	67.5	51.9
02:00 AM - 03:00 AM	53.3	66.8	52.1
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	70.8	52.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	62.1	52.5
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	68.1	53.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	67.9	52.8
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	77.2	52.8
08:00 AM - 09:00 AM	59.2	77.4	52.3
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	76.1	51.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	81.8	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	63.5	50.6
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	66.3	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.7	73.5	52.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 57.0  
Lmax (dB(A)) : 91.1  
L90 (dB(A)) : 52.2  
Ldn (dB(A)) : 60.8  
Standard (dB(A)) : 70 : 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.38AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401960-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-16  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลตะวันออกทองโรงงา (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 26 - Aug 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	58.7	76.8	52.8
03:00 PM - 04:00 PM	54.4	70.6	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.5	67.1	52.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	68.6	53.0
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	62.6	53.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	72.1	52.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	68.9	53.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.8	72.3	53.9
10:00 PM - 11:00 PM	55.3	66.7	54.2
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	64.5	53.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.7	62.8	53.0
01:00 AM - 02:00 AM	53.4	64.6	52.7
02:00 AM - 03:00 AM	54.1	67.3	53.3
03:00 AM - 04:00 AM	54.5	69.9	53.3
04:00 AM - 05:00 AM	54.3	67.7	53.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	64.1	53.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	65.1	53.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	69.4	53.2
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	67.3	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	54.1	77.3	51.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.0	75.9	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.9	73.0	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	52.7	65.0	50.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	68.0	51.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 54.4  
Lmax (dB(A)) : 77.3  
L90 (dB(A)) : 53.0  
Ldn (dB(A)) : 60.7  
Standard (dB(A)) : 70 : 115  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการขนาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (10.38AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand  
21140

Lot ID: **2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401961-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-17  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินทรายโคกกลาง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 27 - Aug 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 6233j

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	62.9	51.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	71.3	50.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	66.6	51.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.1	59.9	50.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	69.7	52.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	69.5	52.5
08:00 PM - 09:00 PM	54.7	71.1	53.0
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	71.2	52.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.4	66.6	53.3
11:00 PM - 12:00 AM	54.7	67.4	53.6
12:00 AM - 01:00 AM	53.0	66.3	52.0
01:00 AM - 02:00 AM	53.4	65.1	52.5
02:00 AM - 03:00 AM	53.1	71.1	52.1
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	59.9	52.3
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	64.5	53.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.6	67.4	53.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	69.7	52.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	74.4	52.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	65.2	51.3
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	69.5	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	52.1	76.0	50.9
11:00 AM - 12:00 PM	51.3	67.7	50.0
12:00 PM - 01:00 PM	51.2	62.3	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	64.4	49.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 53.3  
Lmax (dB(A)) : 71.3  
L90 (dB(A)) : 52.1  
Ldn (dB(A)) : 60.2  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงาน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากโรงงานประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2540  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:38AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand  
21140

Lot ID: **2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401962-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-1q  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินทรายโคกกลาง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 29 - Aug 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 6233qq

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	66.4	50.6
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	70.7	50.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	66.7	50.6
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	60.9	50.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	63.4	52.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	66.4	53.1
08:00 PM - 09:00 PM	54.3	65.5	53.4
09:00 PM - 10:00 PM	54.6	67.4	53.5
10:00 PM - 11:00 PM	54.3	62.9	53.4
11:00 PM - 12:00 AM	54.2	66.4	53.3
12:00 AM - 01:00 AM	53.4	64.2	52.9
01:00 AM - 02:00 AM	53.9	69.4	52.7
02:00 AM - 03:00 AM	53.3	70.4	52.3
03:00 AM - 04:00 AM	53.4	62.6	52.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.7	61.4	52.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	70.7	52.9
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	67.5	52.9
07:00 AM - 08:00 PM	54.7	69.0	52.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	69.4	51.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	64.4	51.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.4	64.1	51.0
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	62.7	50.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	63.5	50.5
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	64.3	50.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 53.5  
Lmax (dB(A)) : 70.7  
L90 (dB(A)) : 52.5  
Ldn (dB(A)) : 60.2  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงาน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากโรงงานประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2540  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:38AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand  
21140

Lot ID: **2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401963-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-19  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินทรายโคกกลาง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 29 - Aug 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.1	62.0	50.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	73.8	50.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	63.4	49.8
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	63.4	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	69.4	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	70.4	52.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	67.2	52.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	62.9	52.2
10:00 PM - 11:00 PM	53.0	66.8	52.1
11:00 PM - 12:00 AM	53.2	65.2	52.2
12:00 AM - 01:00 AM	52.0	61.7	51.0
01:00 AM - 02:00 AM	51.9	63.6	50.8
02:00 AM - 03:00 AM	53.2	77.1	51.5
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	63.5	52.3
04:00 AM - 05:00 AM	52.8	64.7	52.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	69.8	52.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	73.5	51.8
07:00 AM - 08:00 AM	54.4	72.9	51.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	69.9	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	72.8	52.0
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	69.9	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	83.0	51.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	77.8	51.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	78.3	52.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 53.4  
Lmax (dB(A)) : 83.0  
L90 (dB(A)) : 51.7  
Ldn (dB(A)) : 59.5  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงาน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากโรงงานประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:41AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand  
21140

Lot ID: **2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401964-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-20  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลเนินทรายโคกกลาง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 30 - Aug 31, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	76.9	52.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	80.0	51.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	71.8	50.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	61.4	51.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	75.8	53.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	77.4	53.2
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	63.8	52.8
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	66.0	53.8
10:00 PM - 11:00 PM	53.7	66.3	52.7
11:00 PM - 12:00 AM	54.0	63.4	52.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.4	78.6	51.1
01:00 AM - 02:00 AM	55.7	80.9	52.1
02:00 AM - 03:00 AM	52.8	67.9	51.9
03:00 AM - 04:00 AM	55.1	68.2	52.7
04:00 AM - 05:00 AM	55.4	88.0	52.1
05:00 AM - 06:00 AM	52.7	72.7	51.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	67.4	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	54.0	71.6	51.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	68.4	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	67.9	51.6
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	68.5	51.5
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	70.1	50.5
12:00 PM - 01:00 PM	51.2	62.2	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	70.5	50.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 53.7  
Lmax (dB(A)) : 88.0  
L90 (dB(A)) : 51.7  
Ldn (dB(A)) : 60.3  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงาน และระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากโรงงานประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:41AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401965-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-21  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลศรีณรงค์คลองโคกจาว (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.6	68.9	50.7
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	71.7	51.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	64.9	51.1
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	64.5	51.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	77.1	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	68.4	52.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	61.3	52.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	62.5	52.3
10:00 PM - 11:00 PM	53.9	77.1	52.7
11:00 PM - 12:00 AM	53.9	72.6	52.6
12:00 AM - 01:00 AM	54.2	75.9	52.5
01:00 AM - 02:00 AM	54.2	76.0	52.3
02:00 AM - 03:00 AM	53.8	72.0	52.7
03:00 AM - 04:00 AM	52.7	73.2	51.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	62.7	52.3
05:00 AM - 06:00 AM	53.9	75.2	52.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.3	61.8	52.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	71.8	51.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	66.0	51.5
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	69.2	51.6
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	95.4	51.9
11:00 AM - 12:00 PM	53.0	65.2	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	52.7	61.8	50.9
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	67.6	50.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.7  
Lmax (dB(A)) 95.4  
L90 (dB(A)) 51.9  
Ldn (dB(A)) 60.1  
Standard (dB(A)) 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดระดับเสียงจากยานพาหนะ และระดับเสียงที่ปล่อยจากอาคารประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:41AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401966-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-22  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลศรีณรงค์ วามบ่อไร่ (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 25 - Aug 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	63.2	x0.3	61.9
03:00 PM - 04:00 PM	62.6	76.5	61.6
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	79.0	61.7
05:00 PM - 06:00 PM	63.3	x1.6	61.x
06:00 PM - 07:00 PM	63.5	77.x	62.0
07:00 PM - 0x:00 PM	64.2	x1.3	62.1
0x:00 PM - 09:00 PM	63.3	76.5	61.x
09:00 PM - 10:00 PM	62.7	66.5	61.6
10:00 PM - 11:00 PM	62.x	74.9	61.6
11:00 PM - 12:00 AM	63.0	79.6	61.5
12:00 AM - 01:00 AM	62.7	6x.9	61.3
01:00 AM - 02:00 AM	62.7	69.3	61.4
02:00 AM - 03:00 AM	62.9	74.9	61.3
03:00 AM - 04:00 AM	63.0	67.0	61.5
04:00 AM - 05:00 AM	63.0	70.1	61.6
05:00 AM - 06:00 AM	63.1	75.5	61.7
06:00 AM - 07:00 AM	64.3	x4.7	61.9
07:00 AM - 0x:00 AM	64.7	x4.5	62.2
0x:00 AM - 09:00 AM	63.x	79.1	62.1
09:00 AM - 10:00 AM	63.9	x0.0	62.6
10:00 AM - 11:00 AM	64.1	x2.5	62.x
11:00 AM - 12:00 PM	63.x	79.3	62.7
12:00 PM - 01:00 PM	63.5	79.4	62.2
01:00 PM - 02:00 PM	65.1	9x.7	62.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.5  
Lmax (dB(A)) 9x.7  
L90 (dB(A)) 61.x  
Ldn (dB(A)) 69.6  
Standard (dB(A)) 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศฉบับที่ 15 ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดระดับเสียงจากยานพาหนะ และระดับเสียงที่ปล่อยจากอาคารประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 254x  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:42AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401967-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 2577392-23  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลศรีณรงค์ วามบ่อไร่ (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 26 - Aug 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.x	xx.4	62.2
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	x0.3	62.2
04:00 PM - 05:00 PM	64.0	x1.0	62.0
05:00 PM - 06:00 PM	63.6	76.x	62.2
06:00 PM - 07:00 PM	64.2	x4.3	62.2
07:00 PM - 0x:00 PM	64.3	7x.x	62.3
0x:00 PM - 09:00 PM	64.4	x7.5	62.0
09:00 PM - 10:00 PM	63.5	7x.0	61.9
10:00 PM - 11:00 PM	63.x	71.2	62.3
11:00 PM - 12:00 AM	63.7	73.6	62.2
12:00 AM - 01:00 AM	63.x	69.6	62.4
01:00 AM - 02:00 AM	63.6	75.5	62.0
02:00 AM - 03:00 AM	63.4	69.0	61.9
03:00 AM - 04:00 AM	63.4	67.2	61.9
04:00 AM - 05:00 AM	63.3	6x.2	61.9
05:00 AM - 06:00 AM	63.5	72.1	61.9
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	x6.9	62.1
07:00 AM - 0x:00 AM	65.0	x3.6	62.3
0x:00 AM - 09:00 AM	63.x	7x.2	62.1
09:00 AM - 10:00 AM	63.5	xx.7	61.7
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	x0.6	62.0
11:00 AM - 12:00 PM	63.4	x0.9	62.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.5	60.9	60.x
01:00 PM - 02:00 PM	64.1	x9.0	61.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.x  
Lmax (dB(A)) 90.9  
L90 (dB(A)) 62.0  
Ldn (dB(A)) 70.1  
Standard (dB(A)) 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศฉบับที่ 15 ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดระดับเสียงจากยานพาหนะ และระดับเสียงที่ปล่อยจากอาคารประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 254x  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:42AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 340196-N

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 2577392N4  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ตำบลศรีณรงค์ วามบ่อไร่ (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 27 - Aug 2x, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter Serial No. 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM N03:00 PM	63.4	-6.7	61.5
03:00 PM N04:00 PM	63.1	77.3	61.5
04:00 PM N05:00 PM	63.0	76.7	61.5
05:00 PM N06:00 PM	63.6	-6.3	61.6
06:00 PM N07:00 PM	63.5	7.5	61.7
07:00 PM N08:00 PM	64.7	-6.9	62.3
08:00 PM N09:00 PM	63.6	-1.3	62.0
09:00 PM N10:00 PM	63.1	73.4	61.5
10:00 PM N11:00 PM	63.3	69.1	62.0
11:00 PM N12:00 PM	63.7	71.0	62.5
12:00 AM N01:00 AM	63.7	71.2	62.3
01:00 AM N02:00 AM	63.7	67.2	62.4
02:00 AM N03:00 AM	63.3	67.0	61.9
03:00 AM N04:00 AM	63.4	66.6	61.6
04:00 AM N05:00 AM	63.5	71.5	62.0
05:00 AM N06:00 AM	63.6	73.3	62.1
06:00 AM N07:00 AM	64.4	-3.6	62.2
07:00 AM N08:00 AM	65.2	-3.1	62.2
08:00 AM N09:00 AM	63.4	77.1	61.6
09:00 AM N10:00 AM	64.1	76.3	62.5
10:00 AM N11:00 AM	63.9	76.7	63.0
11:00 AM N12:00 PM	63.7	79.6	62.7
12:00 PM N01:00 PM	63.7	-4.5	62.6
01:00 PM N02:00 PM	65.9	91.4	63.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.5  
Lmax (dB(A)) 91.4  
L90 (dB(A)) 62.0  
Ldn (dB(A)) 70.1  
Standard (dB(A)) 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. ประกาศฉบับที่ 15 ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดระดับเสียงจากยานพาหนะ และระดับเสียงที่ปล่อยจากอาคารประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 254x  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

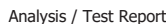
www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10:42AM)





**Lot ID: 2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401969-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	65.0	j j 3	63.2
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	7 j 0	61.9
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	75 j	61.4
05:00 PM - 06:00 PM	63.0	j 0 4	61.3
06:00 PM - 07:00 PM	63.1	79 7	61.5
07:00 PM - 0 j_ 00 PM	64.4	j 3 9	62.1
0 j_ 00 PM - 09:00 PM	63.4	j 0 j	61 j
09:00 PM - 10:00 PM	63.3	71.3	62.0
10:00 PM - 11:00 PM	63.2	69.1	62.0
11:00 PM - 12:00 AM	63.5	6 j 7	62.1
12:00 AM - 01:00 AM	63.3	70.9	62.0
01:00 AM - 02:00 AM	63.3	j 0 j	61 j
02:00 AM - 03:00 AM	63.4	72.6	62.2
03:00 AM - 04:00 AM	63.5	67.9	62.1
04:00 AM - 05:00 AM	63.3	72.7	61 j
05:00 AM - 06:00 AM	63.5	7 j 2	61.7
06:00 AM - 07:00 AM	64 j	16.4	62.2
07:00 AM - 0 j_ 00 AM	64.9	j 5.1	62.1
0 j_ 00 AM - 09:00 AM	63.9	j 3.3	61.7
09:00 AM - 10:00 AM	62.9	j 0.3	61.2
10:00 AM - 11:00 AM	64.6	79.5	63.1
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	7 j 9	62.9
12:00 PM - 01:00 PM	64.5	j 7.5	63.2
01:00 PM - 02:00 PM	65.6	9 j 6	63 j

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.9	
Lmax (dB(A))		9.6
L90 (dB(A))		
Ldn (dB(A))	70.0	62.0
Standard (dB(A))	70	115

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. เครื่องกำเนิดเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน ข้อ 5 ธันวาคม 2540 (ข. 2540) ไม่เกินค่ามาตรฐานการควบคุมเสียงตามเกณฑ์โดย  
 2. เครื่องกำเนิดเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 ธันวาคม 2540 ไม่เกินค่ามาตรฐานการควบคุมเสียงตามเกณฑ์โดย  
 3. เครื่องกำเนิดเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานข้อ 5 ธันวาคม 2540 ไม่เกินค่ามาตรฐานการควบคุมเสียงตามเกณฑ์โดย

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

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

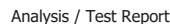
Supot Salamteh  
Section Head

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](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21 / FMATI

S:\Reports\ Air Noise.rpt (10:48AM)



**Lot ID: 2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401970-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	LmaB (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.6	x4.9	63.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	x0.4	61.5
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	x2.0	61.1
05:00 PM - 06:00 PM	62.9	79.7	61.1
06:00 PM - 07:00 PM	62.9	x3.4	61.4
07:00 PM - 0x:00 PM	63.7	79.5	61.x
0x:00 PM - 09:00 PM	63.0	x0.6	61.x
09:00 PM - 10:00 PM	62.9	70.5	61.6
10:00 PM - 11:00 PM	63.2	70.9	61.6
11:00 PM - 12:00 AM	63.1	6x.3	61.7
12:00 AM - 01:00 AM	63.1	7x.2	61.7
01:00 AM - 02:00 AM	63.0	76.0	61.6
02:00 AM - 03:00 AM	63.0	76.9	61.6
03:00 AM - 04:00 AM	62.9	69.7	61.5
04:00 AM - 05:00 AM	62.x	67.4	61.3
05:00 AM - 06:00 AM	63.2	x2.6	61.5
06:00 AM - 07:00 AM	64.1	x7.3	61.9
07:00 AM - 0x:00 AM	64.2	x1.7	61.9
0x:00 AM - 09:00 AM	63.4	79.5	61.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.5	x0.0	61.1
10:00 AM - 11:00 AM	63.2	7x.5	61.7
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	x0.0	62.6
12:00 PM - 01:00 PM	64.5	x7.x	62.x
01:00 PM - 02:00 PM	64.9	x0.2	63.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.4	
L <sub>max</sub> (dB(A))	x7.x	
L90 (dB(A))		61.6
Ldn (dB(A))	69.6	
Standard (dB(A))	70	115

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Remark : 1. เครื่องวัด มีขนาดไม่เกินสามเมตรจากตัวเครื่อง  
 2. เครื่องวัด มีการสอบเทียบตามมาตรฐานของกรมมาตรฐานแห่งชาติไทย และมีการบันทึกผลการสอบเทียบไว้  
 3. ค่าเฉลี่ย L<sub>eq</sub> น้อยกว่า 25%

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

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

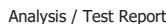
Supot Salamteh  
Section Head

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](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21 / FMAT

S:\Reports\Air Noise.rpt (10:43AM)



**Lot ID: 2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401971-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	LmaB (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	x3.5	62.1
03:00 PM - 04:00 PM	64.2	x9.4	61.1
04:00 PM - 05:00 PM	63.1	x6.x	60.7
05:00 PM - 06:00 PM	61.x	72.5	60.7
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	x2.3	61.3
07:00 PM - 0x:00 PM	64.0	x5.9	61.6
0x:00 PM - 09:00 PM	63.0	x2.4	61.3
09:00 PM - 10:00 PM	62.5	70.x	61.2
10:00 PM - 11:00 PM	62.5	66.2	61.4
11:00 PM - 12:00 AM	62.5	67.3	61.3
12:00 AM - 01:00 AM	62.5	77.5	61.3
01:00 AM - 02:00 AM	62.x	70.2	61.4
02:00 AM - 03:00 AM	62.6	67.2	61.3
03:00 AM - 04:00 AM	62.6	69.2	61.3
04:00 AM - 05:00 AM	62.7	6x.5	61.3
05:00 AM - 06:00 AM	62.9	70.x	61.5
06:00 AM - 07:00 AM	64.1	90.2	61.x
07:00 AM - 0x:00 AM	64.3	79.3	61.x
0x:00 AM - 09:00 AM	63.7	x5.1	61.x
09:00 AM - 10:00 AM	63.4	76.3	62.2
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	79.4	62.6
11:00 AM - 12:00 PM	64.7	xx.5	63.1
12:00 PM - 01:00 PM	64.9	x6.9	63.2
01:00 PM - 02:00 PM	64.0	x7.2	62.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.4	
L <sub>max</sub> (dB(A))		90.2
L <sub>90</sub> (dB(A))		
L <sub>dn</sub> (dB(A))	69.4	61.4
Standard (dB(A))	70	115
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016		
Standard : 1. ผลการตรวจวัดค่าระดับความดังของเสียงตามข้อกำหนดของ มอก. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ (มอก. ๒๕๖๓-๒๕๖๔) 2. ผลการตรวจวัดค่าระดับความดังของเสียงตามข้อกำหนดของ มอก. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ (มอก. ๒๕๖๓-๒๕๖๔) 3. ผลการตรวจวัดค่าระดับความดังของเสียงตามข้อกำหนดของ มอก. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ (มอก. ๒๕๖๓-๒๕๖๔)		
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

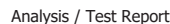
Supot Salamteh  
Section Head

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](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21 / FMATI

S:\Reports\ Air Noise.rpt (10:43AM)



**Lot ID: 2577392**  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401972-1

Page 1 of 1

Time	LeG (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	63.3	q2.4	61.5
03:00 PM - 04:00 PM	63.3	q0.1	61.7
04:00 PM - 05:00 PM	62.5	7q.1	61.0
05:00 PM - 06:00 PM	62.3	73.9	61.2
06:00 PM - 07:00 PM	63.4	q1.2	61.5
07:00 PM - 0q:00 PM	64.0	q0.3	61.9
0q:00 PM - 09:00 PM	63.2	q2.7	61.6
09:00 PM - 10:00 PM	63.0	70.0	61.6
10:00 PM - 11:00 PM	62.2	73.4	61.4
11:00 PM - 12:00 AM	63.0	6q.7	61.6
12:00 AM - 01:00 AM	62.9	71.1	61.3
01:00 AM - 02:00 AM	63.0	71.4	61.5
02:00 AM - 03:00 AM	63.0	66.6	61.5
03:00 AM - 04:00 AM	63.0	66.6	61.5
04:00 AM - 05:00 AM	63.1	q3.2	61.3
05:00 AM - 06:00 AM	63.2	7q.4	61.5
06:00 AM - 07:00 AM	63.9	79.5	61.9
07:00 AM - 0q:00 AM	64.5	7q.9	62.3
0q:00 AM - 09:00 AM	64.2	q0.6	62.2
09:00 AM - 10:00 AM	64.5	q7.6	62.4
10:00 AM - 11:00 AM	64.4	q6.1	62.7
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	q3.0	62.4
12:00 PM - 01:00 PM	66.2	q9.7	64.6
01:00 PM - 02:00 PM	64.4	97.4	62.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.6	
Lmax (dB(A))		97.9
L90 (dB(A))		
Ldn (dB(A))	69.7	
Standard (dB(A))	70	115
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016		
Standard : 1. เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก. 2540-1 2. เครื่องใช้ภายในอาคารตามมาตรฐานของกรมอนามัย กรม สาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข มอก. 2540-2		
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

*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](http://www.alsglobal.com)  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

9044-21 / FMAT

S:\Reports\ Air Noise.rpt (10:44AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401973-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-29  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าช้าง (N1) (GPS 47P 0723J 5, 1430963)  
Measurement Date : Aug 25 - Aug 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhamsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	71.6	50.0
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	71.5	49.3
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	77.3	57.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	72.1	50.7
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	77.9	51.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	70.7	50.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.0	77.2	50.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	70.1	50.1
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	75.6	49.9
07:00 PM - 08:00 PM	43.7	73.2	42.0
08:00 PM - 09:00 PM	45.9	51.4	44.2
09:00 PM - 10:00 PM	44.5	59.4	39.1
10:00 PM - 11:00 PM	40.1	51.0	31.7
11:00 PM - 12:00 AM	31.9	47.7	37.1
12:00 AM - 01:00 AM	39.4	56.3	37.9
01:00 AM - 02:00 AM	31.7	49.0	37.6
02:00 AM - 03:00 AM	39.0	45.3	31.1
03:00 AM - 04:00 AM	39.5	49.0	31.6
04:00 AM - 05:00 AM	39.2	53.9	31.3
05:00 AM - 06:00 AM	44.6	70.6	40.2
06:00 AM - 07:00 AM	45.4	61.5	42.1
07:00 AM - 08:00 AM	47.9	72.1	44.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	73.3	47.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	74.6	41.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 52.2  
Lmax (dB(A)) : 74.6  
L90 (dB(A)) : 44.2  
Ldn (dB(A)) : 53.2  
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข  
2. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข

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

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10-44AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401974-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-30  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าช้าง (N1) (GPS 47P 0723J 5, 1430963)  
Measurement Date : Aug 26 - Aug 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhamsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	75.6	41.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	70.9	47.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.0	76.0	43.1
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	71.3	49.1
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	75.1	46.3
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	72.3	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	77.9	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	44.7	63.4	41.5
06:00 PM - 07:00 PM	46.1	77.9	40.7
07:00 PM - 08:00 PM	44.2	51.9	43.0
08:00 PM - 09:00 PM	46.4	55.2	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	44.6	51.4	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	42.1	72.3	39.1
11:00 PM - 12:00 AM	40.9	53.0	39.0
12:00 AM - 01:00 AM	39.5	41.2	31.5
01:00 AM - 02:00 AM	31.1	49.0	37.5
02:00 AM - 03:00 AM	39.1	49.0	37.9
03:00 AM - 04:00 AM	39.4	49.9	31.0
04:00 AM - 05:00 AM	39.0	41.6	37.9
05:00 AM - 06:00 AM	42.9	69.7	40.1
06:00 AM - 07:00 AM	42.6	64.4	40.4
07:00 AM - 08:00 AM	41.1	70.5	44.6
08:00 AM - 09:00 AM	41.1	62.9	45.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	76.3	50.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 47.9  
Lmax (dB(A)) : 76.3  
L90 (dB(A)) : 41.7  
Ldn (dB(A)) : 50.1  
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข  
2. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข

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

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10-44AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401975-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-31  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าช้าง (N1) (GPS 47P 0723J 5, 1430963)  
Measurement Date : Aug 27 - Aug 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhamsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.7	71.7	47.6
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	72.1	47.6
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	61.3	44.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	72.3	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	74.4	47.6
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	70.2	45.5
04:00 PM - 05:00 PM	41.0	66.5	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	71.3	44.2
06:00 PM - 07:00 PM	43.1	66.5	39.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.4	62.2	42.9
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	57.5	40.1
09:00 PM - 10:00 PM	41.6	54.5	31.3
10:00 PM - 11:00 PM	40.1	60.5	36.3
11:00 PM - 12:00 AM	41.7	52.6	36.1
12:00 AM - 01:00 AM	40.5	51.1	37.1
01:00 AM - 02:00 AM	40.7	47.1	31.6
02:00 AM - 03:00 AM	31.5	55.2	36.9
03:00 AM - 04:00 AM	37.7	36.4	31.2
04:00 AM - 05:00 AM	39.5	45.2	31.3
05:00 AM - 06:00 AM	46.2	70.4	42.1
06:00 AM - 07:00 AM	46.3	71.2	41.1
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	61.1	49.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	63.5	51.6
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	61.4	41.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 41.3  
Lmax (dB(A)) : 71.7  
L90 (dB(A)) : 42.1  
Ldn (dB(A)) : 51.0  
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข  
2. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข

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

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10-44AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401976-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-32  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าช้าง (N1) (GPS 47P 0723J 5, 1430963)  
Measurement Date : Aug 28 - Aug 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhamsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	50.1	73.1	46.1
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	69.5	46.2
12:00 PM - 01:00 PM	41.9	67.2	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	77.1	41.7
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	70.3	49.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.4	76.2	47.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.3	72.3	41.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	73.9	46.2
06:00 PM - 07:00 PM	43.3	57.3	41.0
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	54.6	41.3
08:00 PM - 09:00 PM	31.3	41.3	37.2
09:00 PM - 10:00 PM	40.3	56.3	31.9
10:00 PM - 11:00 PM	39.5	51.9	31.3
11:00 PM - 12:00 AM	31.0	44.3	37.3
12:00 AM - 01:00 AM	31.1	42.1	37.3
01:00 AM - 02:00 AM	31.1	55.1	37.6
02:00 AM - 03:00 AM	39.1	46.2	31.6
03:00 AM - 04:00 AM	31.2	45.9	37.0
04:00 AM - 05:00 AM	41.2	37.0	35.7
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	70.6	39.0
06:00 AM - 07:00 AM	41.0	69.1	44.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	92.2	43.3
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	102.1	41.1
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	61.3	47.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 52.2  
Lmax (dB(A)) : 102.1  
L90 (dB(A)) : 41.3  
Ldn (dB(A)) : 54.1  
Standard (dB(A)) : 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข  
2. "การวัดระดับเสียงและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน" (MST 115 : 2540) ฉบับปรับปรุงและแก้ไข

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

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah  
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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (10-44AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401977-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-33  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าศาลา (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
Measurement Date : Aug 29 - Aug 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	69.0	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	74.7	41.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	71.9	44.9
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	75.2	41.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	72.9	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	72.9	41.9
04:00 PM - 05:00 PM	53.1	71.0	50.1
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	75.6	49.4
06:00 PM - 07:00 PM	45.9	61.9	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	43.2	61.0	41.5
08:00 PM - 09:00 PM	39.0	52.6	37.0
09:00 PM - 10:00 PM	31.2	49.7	36.7
10:00 PM - 11:00 PM	39.0	45.4	37.9
11:00 PM - 12:00 AM	40.2	65.9	37.1
12:00 AM - 01:00 AM	40.6	47.3	36.6
01:00 AM - 02:00 AM	42.1	63.7	39.9
02:00 AM - 03:00 AM	40.1	56.7	31.7
03:00 AM - 04:00 AM	39.3	49.0	31.4
04:00 AM - 05:00 AM	41.5	51.2	31.9
05:00 AM - 06:00 AM	49.5	81.0	39.6
06:00 AM - 07:00 AM	50.6	124.4	45.9
07:00 AM - 08:00 AM	41.4	77.6	44.1
08:00 AM - 09:00 AM	41.4	67.3	46.2
09:00 AM - 10:00 AM	49.2	69.3	44.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 41.9  
Lmax (dB(A)) : 91.0  
L90 (dB(A)) : 43.4  
Ldn (dB(A)) : 52.6  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. " สหราชอาณาจักรและประเทศไทย" (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
2. " สหราชอาณาจักรและประเทศไทย" (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkroh  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:45AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401977-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-284  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าศาลา (F1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
Measurement Date : Aug 30 Aug 31, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM N11:00 AM	50.6	6-0	4-7
11:00 AM N12:00 PM	4-2	73.4	44.3
12:00 PM N01:00 PM	43.4	60.2	41.0
01:00 PM N02:00 PM	47.9	67.9	45.3
02:00 PM N03:00 PM	49.4	6-6	46.3
03:00 PM N04:00 PM	50.7	65.2	47.4
04:00 PM N05:00 PM	49.6	69-	46.7
05:00 PM N06:00 PM	49.6	67.0	45.7
06:00 PM N07:00 PM	45.6	61.7	42-
07:00 PM N08:00 PM	41.4	51.5	40.5
08:00 PM N09:00 PM	46.4	57.3	45.5
09:00 PM N10:00 PM	39.4	4-0	37.7
10:00 PM N11:00 PM	39.0	52.2	37.9
11:00 PM N12:00 AM	39-	62.3	37.6
12:00 AM N01:00 AM	40.4	49.3	37.1
01:00 AM N02:00 AM	3-3	49.2	37.3
02:00 AM N03:00 AM	3-5	54.5	37.2
03:00 AM N04:00 AM	3-1	4-1	36.9
04:00 AM N05:00 AM	40.4	54.2	39.2
05:00 AM N06:00 AM	42.0	57.2	39.6
06:00 AM N07:00 AM	54.4	94.6	42-
07:00 AM N08:00 AM	46.7	62.9	44.1
08:00 AM N09:00 AM	49.7	75.9	45.6
09:00 AM N10:00 AM	46.9	76.9	4-5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 47.6  
Lmax (dB(A)) : 94.6  
L90 (dB(A)) : 42-  
Ldn (dB(A)) : 52.7  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. " สหราชอาณาจักรและประเทศไทย" (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
2. " สหราชอาณาจักรและประเทศไทย" (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkroh  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:45AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577392  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2025  
Report Number: 3401977-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2577392-35  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ตำบลท่าศาลา (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
Measurement Date : Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level meter : Serial No. 623390

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	69.1	52.2
11:00 AM - 12:00 PM	45.4	72.5	46.7
12:00 PM - 01:00 PM	45.5	70.7	42.5
01:00 PM - 02:00 PM	41.5	66.7	46.4
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	74.2	46.1
03:00 PM - 04:00 PM	41.4	65.7	46.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	131	45.1
05:00 PM - 06:00 PM	41.9	77.1	44.1
06:00 PM - 07:00 PM	43.1	72.3	41.0
07:00 PM - 08:00 PM	43.2	52.3	41.5
08:00 PM - 09:00 PM	47.3	52.0	46.2
09:00 PM - 10:00 PM	41.9	51.3	39.1
10:00 PM - 11:00 PM	36.1	55.9	36.1
11:00 PM - 12:00 AM	31.7	53.5	37.4
12:00 AM - 01:00 AM	39.2	41.1	31.2
01:00 AM - 02:00 AM	31.1	54.3	36.1
02:00 AM - 03:00 AM	37.0	44.6	35.1
03:00 AM - 04:00 AM	37.6	45.4	36.6
04:00 AM - 05:00 AM	31.4	63.4	37.0
05:00 AM - 06:00 AM	41.1	61.7	31.6
06:00 AM - 07:00 AM	45.4	72.7	41.6
07:00 AM - 08:00 PM	52.1	77.0	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	69.7	50.1
09:00 AM - 10:00 AM	51.5	17.9	52.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 49.3  
Lmax (dB(A)) : 124.4  
L90 (dB(A)) : 41.6  
Ldn (dB(A)) : 50.1  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016  
Standard : 1. " สหราชอาณาจักรและประเทศไทย" (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
2. " สหราชอาณาจักรและประเทศไทย" (N1) (GPS 47P 0723J) 5, 1430963  
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak  
Chonticha Subongkroh  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salameth  
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

9044-21/ EMAIL

S-Reports\_Air Noise rpt (10:45AM)



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Sep 09, 2026  
Report Number: 3401166-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-1  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลท่าศาลา (N1) (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623389

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนในกิจกรรม	เสียงรบกวนการขนถ่าย		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	58.3	51.7	57.2	-	46.5	10.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	51.7	54.0	-	46.5	7.5
04:00 PM - 05:00 PM	56.1	51.7	54.1	-	46.5	7.6
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	51.7	54.1	-	46.5	7.6
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	51.7	56.0	-	46.5	9.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.2	51.7	55.8	-	46.5	9.3
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	51.7	59.2	-	46.5	12.7
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	51.7	54.8	-	46.5	8.3
10:00 PM - 10:05 PM	54.9	50.3	-	-	49.6	6.5
10:05 PM - 10:10 PM	55.2	50.3	-	-	49.6	6.9
10:10 PM - 10:15 PM	54.8	50.3	-	-	49.6	6.3
10:15 PM - 10:20 PM	55.2	50.3	-	-	49.6	6.9
10:20 PM - 10:25 PM	55.6	50.3	-	-	49.6	7.5
10:25 PM - 10:30 PM	55.1	50.3	-	-	49.6	6.8
10:30 PM - 10:35 PM	54.4	50.3	-	-	49.6	5.7
10:35 PM - 10:40 PM	55.3	50.3	-	-	49.6	7.0
10:40 PM - 10:45 PM	55.2	50.3	-	-	49.6	6.9
10:45 PM - 10:50 PM	55.4	50.3	-	-	49.6	7.2
10:50 PM - 10:55 PM	56.9	50.3	-	-	49.6	9.2
10:55 PM - 11:00 PM	57.5	50.3	-	-	49.6	10.0
11:00 PM - 11:05 PM	57.5	50.3	-	-	49.6	10.0
11:05 PM - 11:10 PM	57.0	50.3	-	-	49.6	9.4
11:10 PM - 11:15 PM	56.7	50.3	-	-	49.6	9.0
11:15 PM - 11:20 PM	56.7	50.3	-	-	49.6	9.0
11:20 PM - 11:25 PM	56.7	50.3	-	-	49.6	9.0
11:25 PM - 11:30 PM	56.7	50.3	-	-	49.6	9.0
11:30 PM - 11:35 PM	55.1	50.3	-	-	49.6	6.8
11:35 PM - 11:40 PM	55.8	50.3	-	-	49.6	7.8
11:40 PM - 11:45 PM	55.8	50.3	-	-	49.6	7.8
11:45 PM - 11:50 PM	55.7	50.3	-	-	49.6	7.6
11:50 PM - 11:55 PM	55.4	50.3	-	-	49.6	7.2
11:55 PM - 12:00 AM	54.8	50.3	-	-	49.6	6.3
12:00 AM - 12:05 AM	55.0	50.3	-	-	49.6	6.6
12:05 AM - 12:10 AM	54.9	50.3	-	-	49.6	6.5
12:10 AM - 12:15 AM	55.9	50.3	-	-	49.6	7.9
12:15 AM - 12:20 AM	57.6	50.3	-	-	49.6	10.1
12:20 AM - 12:25 AM	56.3	50.3	-	-	49.6	8.4
12:25 AM - 12:30 AM	56.3	50.3	-	-	49.6	8.4
12:30 AM - 12:35 AM	57.4	50.3	-	-	49.6	9.9
12:35 AM - 12:40 AM	58.0	50.3	-	-	49.6	10.6

This document is valid only for the analysis and testing results (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401166-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	57.8	50.3	-	59.9	49.6	10.3
12:45 AM - 12:50 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
12:50 AM - 12:55 AM	59.0	50.3	-	61.4	49.6	11.8
12:55 AM - 01:00 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
01:00 AM - 01:05 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
01:05 AM - 01:10 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
01:10 AM - 01:15 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
01:15 AM - 01:20 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
01:20 AM - 01:25 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
01:25 AM - 01:30 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
01:30 AM - 01:35 AM	57.8	50.3	-	59.9	49.6	10.3
01:35 AM - 01:40 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
01:40 AM - 01:45 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
01:45 AM - 01:50 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
01:50 AM - 01:55 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
01:55 AM - 02:00 AM	60.1	50.3	-	62.6	49.6	13.0
02:00 AM - 02:05 AM	58.9	50.3	-	61.3	49.6	11.7
02:05 AM - 02:10 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
02:10 AM - 02:15 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
02:15 AM - 02:20 AM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
02:20 AM - 02:25 AM	54.2	50.3	-	54.9	49.6	5.3
02:25 AM - 02:30 AM	54.4	50.3	-	55.3	49.6	5.7
02:30 AM - 02:35 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
02:35 AM - 02:40 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
02:40 AM - 02:45 AM	54.5	50.3	-	56.3	49.6	6.7
02:45 AM - 02:50 AM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2
02:50 AM - 02:55 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
02:55 AM - 03:00 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
03:00 AM - 03:05 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
03:05 AM - 03:10 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
03:10 AM - 03:15 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
03:15 AM - 03:20 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
03:20 AM - 03:25 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
03:25 AM - 03:30 AM	57.5	50.3	-	59.6	49.6	10.0
03:30 AM - 03:35 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
03:35 AM - 03:40 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
03:40 AM - 03:45 AM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2
03:45 AM - 03:50 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
03:50 AM - 03:55 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
03:55 AM - 04:00 AM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2

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. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwann Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401166-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
04:05 AM - 04:10 AM	57.7	50.3	-	59.8	49.6	10.2
04:10 AM - 04:15 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
04:15 AM - 04:20 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
04:20 AM - 04:25 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
04:25 AM - 04:30 AM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
04:30 AM - 04:35 AM	54.4	50.3	-	55.3	49.6	5.7
04:35 AM - 04:40 AM	54.4	50.3	-	55.3	49.6	5.7
04:40 AM - 04:45 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
04:45 AM - 04:50 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
04:50 AM - 04:55 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
04:55 AM - 05:00 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
05:00 AM - 05:05 AM	58.9	50.3	-	61.3	49.6	11.7
05:05 AM - 05:10 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.5
05:10 AM - 05:15 AM	60.6	50.3	-	63.2	49.6	13.6
05:15 AM - 05:20 AM	58.6	50.3	-	60.9	49.6	11.3
05:20 AM - 05:25 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
05:25 AM - 05:30 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
05:30 AM - 05:35 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
05:35 AM - 05:40 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	50.3	-	58.6	49.6	9.0
05:45 AM - 05:50 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
05:50 AM - 05:55 AM	56.7	50.3	-	58.6	49.6	9.0
05:55 AM - 06:00 AM	58.2	50.3	-	60.4	49.6	10.8
06:00 AM - 07:00 AM	56.7	51.7	55.0	-	46.5	8.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	51.7	52.1	-	46.5	5.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	51.7	56.4	-	46.5	9.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	51.7	53.5	-	46.5	7.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.5	51.7	54.8	-	46.5	8.3
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	51.7	53.0	-	46.5	6.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	51.7	54.3	-	46.5	3.9
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	51.7	50.3	-	46.5	7.8

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงและการรบกวน พ.ศ. 2567 มาตรา 29
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงจากกิจกรรมการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงจากกิจกรรมการประกอบกิจการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561
- Remark :
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด หากตรวจวัด วันที่ 25-26 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2577396-1 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)
  - n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีการเปลี่ยนแปลงขณะมีการรบกวน

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. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwann Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401167-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 02:05 PM	57.8	51.7	56.6	-	46.5	10.1
02:05 PM - 04:00 PM	55.7	51.7	53.5	-	46.5	7.0
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	51.7	58.3	-	46.5	11.8
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	51.7	56.6	-	46.5	10.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	51.7	60.2	-	46.5	13.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	51.7	51.5	-	46.5	5.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.9	51.7	57.2	-	46.5	10.2
09:00 PM - 10:00 PM	58.3	51.7	57.2	-	46.5	10.7
10:00 PM - 10:05 PM	58.2	50.3	60.2	60.4	49.6	10.9
10:05 PM - 10:10 PM	59.5	50.3	61.9	49.6	49.6	12.3
10:10 PM - 10:15 PM	58.2	50.3	60.4	49.6	49.6	10.8
10:15 PM - 10:20 PM	59.2	50.3	61.6	49.6	49.6	12.0
10:20 PM - 10:25 PM	59.4	50.3	61.8	49.6	49.6	12.2
10:25 PM - 10:30 PM	58.0	50.3	60.2	49.6	49.6	10.6
10:30 PM - 10:35 PM	58.5	50.3	60.8	49.6	49.6	11.2
10:35 PM - 10:40 PM	56.3	50.3	58.0	49.6	49.6	8.4
10:40 PM - 10:45 PM	59.7	50.3	62.2	49.6	49.6	12.6
10:45 PM - 10:50 PM	59.9	50.3	62.4	49.6	49.6	12.8
10:50 PM - 10:55 PM	59.3	50.3	61.7	49.6	49.6	12.1
10:55 PM - 11:00 PM	60.1	50.3	62.6	49.6	49.6	13.0
11:00 PM - 11:05 PM	57.6	50.3	59.7	49.6	49.6	10.1
11:05 PM - 11:10 PM	55.9	50.3	57.5	49.6	49.6	7.9
11:10 PM - 11:15 PM	56.2	50.3	57.9	49.6	49.6	8.3
11:15 PM - 11:20 PM	58.9	49.6	61.3	49.6	49.6	11.7
11:20 PM - 11:25 PM	56.3	50.3	58.0	49.6	49.6	8.4
11:25 PM - 11:30 PM	56.4	50.3	58.2	49.6	49.6	8.6
11:30 PM - 11:35 PM	55.9	50.3	57.5	49.6	49.6	7.9
11:35 PM - 11:40 PM	57.0	50.3	60.3	49.6	49.6	9.4
11:40 PM - 11:45 PM	56.0	50.3	57.6	49.6	49.6	8.0
11:45 PM - 11:50 PM	56.4	50.3	58.2	49.6	49.6	8.6
11:50 PM - 11:55 PM	56.4	50.3	58.2	49.6	49.6	8.6
11:55 PM - 12:00 AM	56.4	50.3	58.2	49.6	49.6	8.6
12:00 AM - 12:05 AM	56.2	50.3	57.9	49.6	49.6	8.3
12:05 AM - 12:10 AM	55.3	50.3	56.6	49.6	49.6	7.0
12:10 AM - 12:15 AM	56.4	50.3	56.8	49.6	49.6	7.2
12:15 AM - 12:20 AM	55.9	50.3	55.9	49.6	49.6	6.9
12:20 AM - 12:25 AM	56.8	50.3	58.7	49.6	49.6	9.1
12:25 AM - 12:30 AM	57.9	50.3	60.3	49.6	49.6	10.5
12:30 AM - 12:35 AM	58.8	49.6	61.5	49.6	49.6	11.5
12:35 AM - 12:40 AM	58.8	50.3	61.1	49.6	49.6	11.5

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. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwann Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401167-2

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

ตารางเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวมการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
12:45 AM - 12:50 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
12:50 AM - 12:55 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
12:55 AM - 01:00 AM	56.4	50.3	-	58.8	49.3	9.2
01:00 AM - 01:05 AM	57.5	50.3	-	59.6	49.6	10.0
01:05 AM - 01:10 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
01:10 AM - 01:15 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
01:15 AM - 01:20 AM	58.1	50.3	-	60.3	49.3	10.3
01:20 AM - 01:25 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
01:25 AM - 01:30 AM	54.0	50.3	-	54.6	49.6	5.0
01:30 AM - 01:35 AM	53.6	50.3	-	53.9	49.3	4.3
01:35 AM - 01:40 AM	54.9	50.3	-	56.5	49.6	6.5
01:40 AM - 01:45 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
01:45 AM - 01:50 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
01:50 AM - 01:55 AM	56.8	50.3	-	59.3	49.3	11.0
01:55 AM - 02:00 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
02:00 AM - 02:05 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
02:05 AM - 02:10 AM	57.3	50.3	-	59.3	49.3	9.3
02:10 AM - 02:15 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
02:15 AM - 02:20 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
02:20 AM - 02:25 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
02:25 AM - 02:30 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
02:30 AM - 02:35 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
02:35 AM - 02:40 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
02:40 AM - 02:45 AM	58.1	50.3	-	60.3	49.6	10.7
02:45 AM - 02:50 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
02:50 AM - 02:55 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
02:55 AM - 03:00 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
03:00 AM - 03:05 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
03:05 AM - 03:10 AM	59.1	50.3	-	61.5	49.6	11.9
03:10 AM - 03:15 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.5
03:15 AM - 03:20 AM	59.6	50.3	-	62.1	49.6	12.5
03:20 AM - 03:25 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.3	5.2
03:25 AM - 03:30 AM	59.5	50.3	-	61.9	49.6	12.3
03:30 AM - 03:35 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
03:35 AM - 03:40 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
03:40 AM - 03:45 AM	59.3	50.3	-	61.7	49.3	12.1
03:45 AM - 03:50 AM	57.7	50.3	-	59.8	49.6	10.2
03:50 AM - 03:55 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
03:55 AM - 04:00 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.4





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401168-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	58.8	50.3	-	61.1	49.6	11.5
04:05 AM - 04:10 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
04:10 AM - 04:15 AM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
04:15 AM - 04:20 AM	52.1	50.3	-	50.4	49.6	0.8
04:20 AM - 04:25 AM	55.7	50.3	-	57.2	49.6	7.6
04:25 AM - 04:30 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
04:30 AM - 04:35 AM	55.1	50.3	-	56.1	49.6	6.8
04:35 AM - 04:40 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
04:40 AM - 04:45 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
04:45 AM - 04:50 AM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
04:50 AM - 04:55 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
04:55 AM - 05:00 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
05:00 AM - 05:05 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
05:05 AM - 05:10 AM	54.2	50.3	-	54.9	49.6	5.3
05:10 AM - 05:15 AM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
05:15 AM - 05:20 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
05:20 AM - 05:25 AM	53.4	50.3	-	53.5	49.6	3.9
05:25 AM - 05:30 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
05:30 AM - 05:35 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.5
05:35 AM - 05:40 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
05:40 AM - 05:45 AM	53.6	50.3	-	53.9	49.6	4.3
05:45 AM - 05:50 AM	53.4	50.3	-	53.4	49.6	3.9
05:50 AM - 05:55 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
05:55 AM - 06:00 AM	53.8	50.3	-	54.2	49.6	4.6
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	51.7	54.5	-	46.5	8.0
07:00 AM - 08:00 AM	57.3	51.7	55.9	-	46.5	9.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
09:00 AM - 10:00 AM	54.7	51.7	51.7	-	46.5	5.2
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	51.7	48.5	-	46.5	2.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.8	51.7	55.2	-	46.5	8.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	51.7	53.3	-	46.5	6.8
01:00 PM - 02:00 PM	59.2	51.7	58.3	-	46.5	11.8
ค่าเฉลี่ยรวม						
≤ 10						

### Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วัชชีकरणระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 26-27 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม (Sample No.2577395-1) ตรวจวัดวันที่ 01-02 มกราคม 2569
  - ก.พ. ไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีกิจกรรมเนื่องจากค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินกว่าระดับเสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401168-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	56.7	51.7	55.0	-	46.5	8.5
03:00 PM - 04:00 PM	59.1	51.7	58.2	-	46.5	11.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.8	51.7	49.6	-	46.5	3.1
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	51.7	55.8	-	46.5	9.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	51.7	47.1	-	46.5	0.6
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	51.7	53.0	-	46.5	6.5
09:00 PM - 10:00 PM	55.4	51.7	53.0	-	46.5	6.5
10:00 PM - 10:05 PM	53.6	50.3	-	53.9	49.6	4.3
10:05 PM - 10:10 PM	54.5	50.3	-	54.4	49.6	5.8
10:10 PM - 10:15 PM	54.2	50.3	-	54.9	49.6	5.3
10:15 PM - 10:20 PM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
10:20 PM - 10:25 PM	60.0	50.3	-	62.5	49.6	12.9
10:25 PM - 10:30 PM	58.5	50.3	-	60.8	49.6	11.2
10:30 PM - 10:35 PM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
10:35 PM - 10:40 PM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
10:40 PM - 10:45 PM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
10:45 PM - 10:50 PM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
10:50 PM - 10:55 PM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
10:55 PM - 11:00 PM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
11:00 PM - 11:05 PM	56.9	50.3	-	58.9	49.6	9.2
11:05 PM - 11:10 PM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
11:10 PM - 11:15 PM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.2
11:15 PM - 11:20 PM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.6
11:20 PM - 11:25 PM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
11:25 PM - 11:30 PM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
11:30 PM - 11:35 PM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
11:35 PM - 11:40 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
11:40 PM - 11:45 PM	52.6	50.3	-	54.4	49.6	8.8
11:45 PM - 11:50 PM	53.9	50.3	-	54.4	49.6	4.8
11:50 PM - 11:55 PM	52.5	50.3	-	51.5	49.6	1.9
11:55 PM - 12:00 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
12:00 AM - 12:05 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
12:05 AM - 12:10 AM	52.6	50.3	-	51.7	49.6	2.1
12:10 AM - 12:15 AM	52.5	50.3	-	51.5	49.6	1.9
12:15 AM - 12:20 AM	52.9	50.3	-	52.4	49.6	2.8
12:20 AM - 12:25 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
12:25 AM - 12:30 AM	52.9	50.3	-	52.4	49.6	2.8
12:30 AM - 12:35 AM	52.7	50.3	-	52.7	49.6	6.1
12:35 AM - 12:40 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401168-2

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
12:45 AM - 12:50 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
12:50 AM - 12:55 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
12:55 AM - 01:00 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
01:00 AM - 01:05 AM	52.1	50.3	-	50.4	49.6	0.8
01:05 AM - 01:10 AM	52.0	50.3	-	50.1	49.6	0.5
01:10 AM - 01:15 AM	52.4	50.3	-	51.2	49.6	1.6
01:15 AM - 01:20 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
01:20 AM - 01:25 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
01:25 AM - 01:30 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
01:30 AM - 01:35 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
01:35 AM - 01:40 AM	52.8	50.3	-	52.2	49.6	2.6
01:40 AM - 01:45 AM	52.0	50.3	-	50.1	49.6	0.5
01:45 AM - 01:50 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
01:50 AM - 01:55 AM	54.4	50.3	-	55.3	49.6	5.7
01:55 AM - 02:00 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
02:00 AM - 02:05 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
02:05 AM - 02:10 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
02:10 AM - 02:15 AM	51.9	50.3	-	49.8	49.6	0.2
02:15 AM - 02:20 AM	52.2	50.3	-	50.7	49.6	1.1
02:20 AM - 02:25 AM	54.3	50.3	-	55.1	49.6	5.5
02:25 AM - 02:30 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
02:30 AM - 02:35 AM	54.2	50.3	-	55.1	49.6	5.5
02:35 AM - 02:40 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
02:40 AM - 02:45 AM	58.3	50.3	-	60.6	49.6	11.0
02:45 AM - 02:50 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
02:50 AM - 02:55 AM	54.2	50.3	-	54.9	49.6	5.3
02:55 AM - 03:00 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
03:00 AM - 03:05 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
03:05 AM - 03:10 AM	52.2	50.3	-	50.7	49.6	1.1
03:10 AM - 03:15 AM	52.1	50.3	-	50.4	49.6	0.8
03:15 AM - 03:20 AM	52.1	50.3	-	50.4	49.6	0.8
03:20 AM - 03:25 AM	51.2	50.3	-	46.9	49.6	-2.7
03:25 AM - 03:30 AM	52.4	50.3	-	51.2	49.6	1.6
03:30 AM - 03:35 AM	52.3	50.3	-	51.0	49.6	1.4
03:35 AM - 03:40 AM	53.9	50.3	-	54.4	49.6	4.8
03:40 AM - 03:45 AM	53.4	50.3	-	53.5	49.6	3.9
03:45 AM - 03:50 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
03:50 AM - 03:55 AM	53.6	50.3	-	53.9	49.6	4.3
03:55 AM - 04:00 AM	53.8	50.3	-	54.2	49.6	4.6

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401168-2

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสงโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
04:05 AM - 04:10 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
04:10 AM - 04:15 AM	53.1	-	-	52.9	49.6	3.3
04:15 AM - 04:20 AM	53.2	50.3	-	53.1	49.6	3.5
04:20 AM - 04:25 AM	53.6	-	-	53.9	49.6	4.3
04:25 AM - 04:30 AM	52.4	50.3	-	51.2	49.6	1.6
04:30 AM - 04:35 AM	53.6	-	-	53.9	49.6	4.3
04:35 AM - 04:40 AM	53.0	50.3	-	52.7	49.6	3.1
04:40 AM - 04:45 AM	52.7	50.3	-	50.7	49.6	1.1
04:45 AM - 04:50 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
04:50 AM - 04:55 AM	53.0	50.3	-	52.7	49.6	3.1
04:55 AM - 05:00 AM	52.5	50.3	-	51.5	49.6	1.9
05:00 AM - 05:05 AM	52.8	50.3	-	52.2	49.6	2.6
05:05 AM - 05:10 AM	54.3	-	-	55.1	49.6	5.9
05:10 AM - 05:15 AM	57.5	50.3	-	59.6	49.6	10.0
05:15 AM - 05:20 AM	58.1	50.3	-	60.3	49.6	10.7
05:20 AM - 05:25 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.4
05:25 AM - 05:30 AM	61.8	50.3	-	61.8	49.6	11.4
05:30 AM - 05:35 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
05:35 AM - 05:40 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
05:40 AM - 05:45 AM	55.3	50.3	-	57.2	49.6	7.6
05:45 AM - 05:50 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
05:50 AM - 05:55 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
05:55 AM - 06:00 AM	51.7	50.3	-	49.1	49.6	-0.5
06:00 AM - 07:00 AM	56.5	51.7	54.8	-	46.5	5.9
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	51.7	53.8	-	46.5	7.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	51.7	53.3	-	46.5	5.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	51.7	52.3	-	46.5	5.8
11:00 AM - 12:00 PM	56.6	51.7	54.9	-	46.5	8.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	51.7	50.6	-	46.5	4.1
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	51.7	53.8	-	46.5	7.3





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401169-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-4  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลโคกสูงโรตารound (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	เสียงขณะมีการกิจกรรมการ		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	56.9	51.7	55.3	-	46.5	8.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
04:00 PM - 05:00 PM	57.2	51.7	55.8	-	46.5	9.3
05:00 PM - 06:00 PM	53.2	51.7	47.9	-	46.5	1.4
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	51.7	55.5	-	46.5	9.0
07:00 PM - 08:00 PM	48.2	51.7	59.5	-	46.5	13.0
08:00 PM - 09:00 PM	56.0	51.7	56.0	-	46.5	7.5
09:00 PM - 10:00 PM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
10:00 PM - 10:05 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
10:05 PM - 10:10 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
10:10 PM - 10:15 PM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
10:15 PM - 10:20 PM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
10:20 PM - 10:25 PM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
10:25 PM - 10:30 PM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
10:30 PM - 10:35 PM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
10:35 PM - 10:40 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
10:40 PM - 10:45 PM	58.1	50.3	-	60.3	49.6	10.7
10:45 PM - 10:50 PM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
10:50 PM - 10:55 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
10:55 PM - 11:00 PM	60.2	50.3	-	62.7	49.6	13.1
11:00 PM - 11:05 PM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
11:05 PM - 11:10 PM	59.9	50.3	-	62.4	49.6	12.8
11:10 PM - 11:15 PM	58.9	50.3	-	61.3	49.6	11.7
11:15 PM - 11:20 PM	58.0	50.3	-	60.2	49.6	10.6
11:20 PM - 11:25 PM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
11:25 PM - 11:30 PM	57.7	50.3	-	59.8	49.6	10.2
11:30 PM - 11:35 PM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
11:35 PM - 11:40 PM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
11:40 PM - 11:45 PM	56.7	50.3	-	58.6	49.6	9.0
11:45 PM - 11:50 PM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
11:50 PM - 11:55 PM	53.8	50.3	-	54.2	49.6	4.6
11:55 PM - 12:00 AM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
12:00 AM - 12:05 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
12:05 AM - 12:10 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
12:10 AM - 12:15 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
12:15 AM - 12:20 AM	56.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
12:20 AM - 12:25 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
12:25 AM - 12:30 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
12:30 AM - 12:35 AM	54.3	50.3	-	55.1	49.6	5.5
12:35 AM - 12:40 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8

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 Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401169-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-4  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลโคกสูงโรตารound (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	เสียงขณะมีการกิจกรรมการ		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
12:45 AM - 12:50 AM	57.3	50.3	-	59.3	49.6	9.7
12:50 AM - 12:55 AM	56.4	50.3	-	58.4	49.6	8.6
12:55 AM - 01:00 AM	58.1	50.3	-	60.3	49.6	10.7
01:00 AM - 01:05 AM	58.3	50.3	-	60.6	49.6	11.0
01:05 AM - 01:10 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
01:10 AM - 01:15 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
01:15 AM - 01:20 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
01:20 AM - 01:25 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
01:25 AM - 01:30 AM	55.8	50.3	-	57.1	49.6	7.5
01:30 AM - 01:35 AM	54.0	50.3	-	54.6	49.6	5.0
01:35 AM - 01:40 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
01:40 AM - 01:45 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
01:45 AM - 01:50 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
01:50 AM - 01:55 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
01:55 AM - 02:00 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
02:00 AM - 02:05 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
02:05 AM - 02:10 AM	58.5	50.3	-	60.8	49.6	11.2
02:10 AM - 02:15 AM	57.5	50.3	-	59.6	49.6	10.0
02:15 AM - 02:20 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
02:20 AM - 02:25 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
02:25 AM - 02:30 AM	59.7	50.3	-	62.2	49.6	12.6
02:30 AM - 02:35 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
02:35 AM - 02:40 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
02:40 AM - 02:45 AM	54.1	50.3	-	54.9	49.6	5.2
02:45 AM - 02:50 AM	53.6	50.3	-	53.9	49.6	4.3
02:50 AM - 02:55 AM	53.8	50.3	-	54.2	49.6	4.6
02:55 AM - 03:00 AM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2
03:00 AM - 03:05 AM	56.2	50.3	-	58.8	49.6	9.2
03:05 AM - 03:10 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
03:10 AM - 03:15 AM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
03:15 AM - 03:20 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
03:20 AM - 03:25 AM	56.5	50.3	-	58.6	49.6	9.2
03:25 AM - 03:30 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
03:30 AM - 03:35 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
03:35 AM - 03:40 AM	56.9	50.3	-	59.0	49.6	9.4
03:40 AM - 03:45 AM	56.9	50.3	-	58.9	49.6	9.2
03:45 AM - 03:50 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
03:50 AM - 03:55 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
03:55 AM - 04:00 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.5

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 Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401169-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-4  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลโคกสูงโรตารound (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	เสียงขณะมีการกิจกรรมการ		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	57.8	50.3	-	59.9	49.6	10.3
04:05 AM - 04:10 AM	55.7	50.3	-	57.2	49.6	7.6
04:10 AM - 04:15 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
04:15 AM - 04:20 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
04:20 AM - 04:25 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
04:25 AM - 04:30 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.5
04:30 AM - 04:35 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
04:35 AM - 04:40 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
04:40 AM - 04:45 AM	58.9	50.3	-	61.3	49.6	11.7
04:45 AM - 04:50 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.5
04:50 AM - 04:55 AM	60.5	50.3	-	63.1	49.6	13.5
04:55 AM - 05:00 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
05:00 AM - 05:05 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
05:05 AM - 05:10 AM	58.6	50.3	-	60.9	49.6	11.3
05:10 AM - 05:15 AM	59.6	50.3	-	62.1	49.6	12.5
05:15 AM - 05:20 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
05:20 AM - 05:25 AM	58.0	50.3	-	60.2	49.6	10.6
05:25 AM - 05:30 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
05:30 AM - 05:35 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
05:35 AM - 05:40 AM	59.1	50.3	-	61.5	49.6	11.9
05:40 AM - 05:45 AM	56.0	50.3	-	58.3	49.6	8.0
05:45 AM - 05:50 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
05:50 AM - 05:55 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
05:55 AM - 06:00 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	51.7	53.2	-	46.5	6.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.5	51.7	54.8	-	46.5	8.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	51.7	55.9	-	46.5	9.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.8	51.7	56.6	-	46.5	10.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	51.7	54.9	-	46.5	8.4
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.4	51.7	54.6	-	46.5	8.1
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	51.7	54.8	-	46.5	8.3

ค่าเฉลี่ย :  $\leq 10$   
Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน รบกวนเสียงสูง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561
  3. ก/ข. ไม่สามารถตรวจวัดเสียงรบกวนได้เนื่องจากเสียงรบกวนสูงเกินไปเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่อนุญาตให้ตรวจวัดได้

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. 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401170-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-5  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลโคกสูงโรตารound (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date : Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	เสียงขณะมีการกิจกรรมการ		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรวมกัน
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	59.8	51.7	59.1	-	46.5	12.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.4	51.7	53.0	-	46.5	6.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	51.7	53.5	-	46.5	7.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	51.7	56.6	-	46.5	10.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.4	51.7	54.6	-	46.5	8.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	51.7	52.6	-	46.5	6.1
08:00 PM - 09:00 PM	57.2	51.7	53.8	-	46.5	9.3
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	51.7	56.2	-	46.5	9.7
10:00 PM - 10:05 PM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
10:05 PM - 10:10 PM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
10:10 PM - 10:15 PM	56.2	50.3	-	57.0	49.6	8.3
10:15 PM - 10:20 PM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
10:20 PM - 10:25 PM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
10:25 PM - 10:30 PM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
10:30 PM - 10:35 PM	61.8	50.3	-	64.5	49.6	14.9
10:35 PM - 10:40 PM	57.5	50.3	-	59.6	49.6	10.0
10:40 PM - 10:45 PM	57.7	50.3	-	59.8	49.6	10.2
10:45 PM - 10:50 PM	57.8	50.3	-	59.8	49.6	10.3
10:50 PM - 10:55 PM	58.9	50.3	-	61.3	49.6	11.7
10:55 PM - 11:00 PM	58.9	50.3	-	61.3	49.6	11.7
11:00 PM - 11:05 PM	58.3	50.3	-	60.6	49.6	11.0
11:05 PM - 11:10 PM	59.3	50.3	-	61.7	49.6	12.1
11:10 PM - 11:15 PM	57.8	50.3	-	59.9	49.6	10.3
11:15 PM - 11:20 PM	58.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
11:20 PM - 11:25 PM	57.7	50.3	-	61.0	49.6	11.4
11:25 PM - 11:30 PM	57.7	50.3	-	60.9	49.6	10.9
11:30 PM - 11:35 PM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
11:35 PM - 11:40 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
11:40 PM - 11:45 PM	54.8	50.3	-	55.8	49.6	6.3
11:45 PM - 11:50 PM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
11:50 PM - 11:55 PM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
11:55 PM - 12:00 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
12:00 AM - 12:05 AM	53.7	50.3	-	54.0	49.6	4.4
12:05 AM - 12:10 AM	54.3	50.3	-	55.1	49.6	5.5
12:10 AM - 12:15 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
12:15 AM - 12:20 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
12:20 AM - 12:25 AM	56.7	50.3	-	58.7	49.6	9.0
12:25 AM - 12:30 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.6
12:30 AM - 12:35 AM	53.9	50.3	-	54.4	49.6	4.8
12:35 AM - 12:40 AM	54.3	50.3	-	55.4	49.6	5.3





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401170-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกสูงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			การวัด	การคำนวณ		
12:40 AM - 12:45 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
12:45 AM - 12:50 AM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	5.7
12:50 AM - 12:55 AM	54.4	50.3	-	55.3	49.6	5.7
12:55 AM - 01:00 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
01:00 AM - 01:05 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
01:05 AM - 01:10 AM	55.7	50.3	-	57.2	49.6	7.6
01:10 AM - 01:15 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
01:15 AM - 01:20 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
01:20 AM - 01:25 AM	54.2	50.3	-	54.9	49.6	5.3
01:25 AM - 01:30 AM	52.8	50.3	-	52.4	49.6	2.8
01:30 AM - 01:35 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
01:35 AM - 01:40 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
01:40 AM - 01:45 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
01:45 AM - 01:50 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
01:50 AM - 01:55 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
01:55 AM - 02:00 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
02:00 AM - 02:05 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
02:05 AM - 02:10 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
02:10 AM - 02:15 AM	58.7	50.3	-	61.0	49.6	11.4
02:15 AM - 02:20 AM	58.0	50.3	-	60.2	49.6	10.6
02:20 AM - 02:25 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
02:25 AM - 02:30 AM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
02:30 AM - 02:35 AM	57.3	50.3	-	59.3	49.6	9.7
02:35 AM - 02:40 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
02:40 AM - 02:45 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
02:45 AM - 02:50 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
02:50 AM - 02:55 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
02:55 AM - 03:00 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
03:00 AM - 03:05 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
03:05 AM - 03:10 AM	55.7	50.3	-	57.2	49.6	7.6
03:10 AM - 03:15 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
03:15 AM - 03:20 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
03:20 AM - 03:25 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
03:25 AM - 03:30 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
03:30 AM - 03:35 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
03:35 AM - 03:40 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
03:40 AM - 03:45 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
03:45 AM - 03:50 AM	56.7	50.3	-	58.6	49.6	9.0
03:50 AM - 03:55 AM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2
03:55 AM - 04:00 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0

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

Wibab.  
Wibab Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401170-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกสูงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			การวัด	การคำนวณ		
04:00 AM - 04:05 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
04:05 AM - 04:10 AM	55.7	50.3	-	57.2	49.6	7.6
04:10 AM - 04:15 AM	54.0	50.3	-	54.6	49.6	5.0
04:15 AM - 04:20 AM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
04:20 AM - 04:25 AM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
04:25 AM - 04:30 AM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
04:30 AM - 04:35 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
04:35 AM - 04:40 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
04:40 AM - 04:45 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
04:45 AM - 04:50 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
04:50 AM - 04:55 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
04:55 AM - 05:00 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
05:00 AM - 05:05 AM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
05:05 AM - 05:10 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
05:10 AM - 05:15 AM	59.4	50.3	-	61.8	49.6	12.2
05:15 AM - 05:20 AM	57.9	50.3	-	60.1	49.6	10.5
05:20 AM - 05:25 AM	59.9	50.3	-	62.4	49.6	12.8
05:25 AM - 05:30 AM	60.0	50.3	-	62.5	49.6	12.9
05:30 AM - 05:35 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
05:35 AM - 05:40 AM	58.5	50.3	-	60.8	49.6	11.2
05:40 AM - 05:45 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
05:45 AM - 05:50 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
05:50 AM - 05:55 AM	58.2	50.3	-	60.4	49.6	10.8
05:55 AM - 06:00 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	51.7	54.1	-	46.5	7.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	51.7	53.7	-	46.5	7.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	51.7	55.3	-	46.5	8.8
10:00 AM - 11:00 AM	58.5	51.7	57.5	-	46.5	11.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	51.7	55.3	-	46.5	8.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	51.7	53.5	-	46.5	7.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.6	51.7	54.9	-	46.5	8.4

ค่าเฉลี่ย

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2547

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานและวิธีการประเมินผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากโรงงาน พ.ศ. 2561
- ก.บ. มาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานและกำหนดค่าเฉลี่ยการประเมินผลกระทบระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการ

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 29-30 สิงหาคม 2568
- ระดับเสียงที่ตรวจวัดและคำนวณเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการ (Sample No. 2577395-1 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)
- ก.บ. มาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานและกำหนดค่าเฉลี่ยการประเมินผลกระทบระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการ

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

Wibab.  
Wibab Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401171-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกสูงโรจนาร (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนที่ไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวนจากการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			การวัด	การคำนวณ		
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	51.7	53.8	-	46.5	7.3
03:00 PM - 04:00 PM	57.1	51.7	55.6	-	46.5	9.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	51.7	53.3	-	46.5	6.8
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	51.7	55.0	-	46.5	8.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	51.7	52.6	-	46.5	6.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.5	51.7	53.2	-	46.5	6.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.6	51.7	54.9	-	46.5	8.4
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	51.7	54.8	-	46.5	8.3
10:00 PM - 10:05 PM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
10:05 PM - 10:10 PM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
10:10 PM - 10:15 PM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
10:15 PM - 10:20 PM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
10:20 PM - 10:25 PM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
10:25 PM - 10:30 PM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
10:30 PM - 10:35 PM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
10:35 PM - 10:40 PM	58.0	50.3	-	60.2	49.6	10.6
10:40 PM - 10:45 PM	55.6	50.3	-	57.1	49.6	7.5
10:45 PM - 10:50 PM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
10:50 PM - 10:55 PM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
10:55 PM - 11:00 PM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
11:00 PM - 11:05 PM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
11:05 PM - 11:10 PM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
11:10 PM - 11:15 PM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
11:15 PM - 11:20 PM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
11:20 PM - 11:25 PM	56.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
11:25 PM - 11:30 PM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
11:30 PM - 11:35 PM	54.9	50.3	-	54.4	49.6	4.8
11:35 PM - 11:40 PM	53.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
11:40 PM - 11:45 PM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	8.3
11:45 PM - 11:50 PM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
11:50 PM - 11:55 PM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
11:55 PM - 12:00 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
12:00 AM - 12:05 AM	44.6	50.3	-	67.4	49.6	17.8
12:05 AM - 12:10 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
12:10 AM - 12:15 AM	52.8	50.3	-	52.2	49.6	2.6
12:15 AM - 12:20 AM	54.8	50.3	-	55.3	49.6	5.7
12:20 AM - 12:25 AM	53.9	50.3	-	54.4	49.6	4.8
12:25 AM - 12:30 AM	56.2	50.3	-	58.4	49.6	8.8
12:30 AM - 12:35 AM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401172-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสง/ตรอกทาง (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
04:05 AM - 04:10 AM	53.4	50.3	-	53.5	49.6	3.9
04:10 AM - 04:15 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
04:15 AM - 04:20 AM	54.1	50.3	-	54.8	49.6	5.2
04:20 AM - 04:25 AM	53.8	50.3	-	54.2	49.6	4.6
04:25 AM - 04:30 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
04:30 AM - 04:35 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
04:35 AM - 04:40 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
04:40 AM - 04:45 AM	53.9	50.3	-	54.4	49.6	4.8
04:45 AM - 04:50 AM	53.0	50.3	-	52.7	49.6	3.1
04:50 AM - 04:55 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
04:55 AM - 05:00 AM	54.9	50.3	-	56.1	49.6	6.5
05:00 AM - 05:05 AM	54.0	50.3	-	54.6	49.6	5.0
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
05:10 AM - 05:15 AM	52.2	50.3	-	50.7	49.6	1.1
05:15 AM - 05:20 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
05:20 AM - 05:25 AM	53.0	50.3	-	52.7	49.6	3.1
05:25 AM - 05:30 AM	53.3	50.3	-	53.3	49.6	3.7
05:30 AM - 05:35 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
05:35 AM - 05:40 AM	54.3	50.3	-	55.1	49.6	5.5
05:40 AM - 05:45 AM	58.0	50.3	-	60.2	49.6	10.6
05:45 AM - 05:50 AM	58.6	50.3	-	60.6	49.6	11.3
05:50 AM - 05:55 AM	52.5	50.3	-	51.5	49.6	1.9
05:55 AM - 06:00 AM	52.9	50.3	-	52.4	49.6	2.8
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	51.7	49.6	-	46.5	3.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.3	51.7	50.8	-	46.5	4.3
08:00 AM - 09:00 AM	56.7	51.7	55.0	-	46.5	8.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	51.7	52.8	-	46.5	6.3
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	51.7	52.3	-	46.5	5.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	51.7	52.6	-	46.5	6.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	51.3	51.3	-	46.5	4.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	51.7	55.3	-	46.5	8.8
ค่าเฉลี่ย						≤ 10

### Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 30-31 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม (Sample No.2577396-1) ตรวจวัดวันที่ 01-02 มกราคม 2569)
  - n/a. ไม่สามารถทำการวัดระดับเสียงรบกวนมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินค่าขีดจำกัดการวัดระดับเสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401172-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสง/ตรอกทาง (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	51.7	51.7	-	46.5	5.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	51.7	51.7	-	46.5	5.2
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	51.7	53.2	-	46.5	6.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.3	51.7	55.9	-	46.5	9.4
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	51.7	52.6	-	46.5	6.1
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	51.7	54.5	-	46.5	8.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	51.7	53.7	-	46.5	7.2
09:00 PM - 10:00 PM	55.8	51.7	53.7	-	46.5	7.2
10:00 PM - 10:05 PM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
10:05 PM - 10:10 PM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
10:10 PM - 10:15 PM	57.1	50.3	-	59.1	49.6	9.5
10:15 PM - 10:20 PM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
10:20 PM - 10:25 PM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2
10:25 PM - 10:30 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
10:30 PM - 10:35 PM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
10:35 PM - 10:40 PM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
10:40 PM - 10:45 PM	54.4	50.3	-	55.3	49.6	5.7
10:45 PM - 10:50 PM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
10:50 PM - 10:55 PM	55.2	50.3	-	56.5	49.6	6.9
10:55 PM - 11:00 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
11:00 PM - 11:05 PM	55.7	50.3	-	57.2	49.6	7.6
11:05 PM - 11:10 PM	58.6	50.3	-	60.9	49.6	11.3
11:10 PM - 11:15 PM	57.5	50.3	-	59.6	49.6	10.0
11:15 PM - 11:20 PM	56.7	50.3	-	58.6	49.6	9.0
11:20 PM - 11:25 PM	58.1	50.3	-	60.3	49.6	10.7
11:25 PM - 11:30 PM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
11:30 PM - 11:35 PM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
11:35 PM - 11:40 PM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
11:40 PM - 11:45 PM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
11:45 PM - 11:50 PM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
11:50 PM - 11:55 PM	54.6	50.3	-	55.6	49.6	6.0
11:55 PM - 12:00 AM	54.4	50.3	-	55.1	49.6	5.5
12:00 AM - 12:05 AM	54.4	50.3	-	55.7	49.6	5.7
12:05 AM - 12:10 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
12:10 AM - 12:15 AM	54.3	50.3	-	55.1	49.6	5.5
12:15 AM - 12:20 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
12:20 AM - 12:25 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
12:25 AM - 12:30 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
12:30 AM - 12:35 AM	54.7	50.3	-	55.7	49.6	6.1
12:35 AM - 12:40 AM	55.8	50.3	-	57.4	49.6	7.8
ค่าเฉลี่ย						≤ 10

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401172-2

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสง/ตรอกทาง (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	58.1	50.3	-	60.3	49.6	10.7
12:45 AM - 12:50 AM	57.8	50.3	-	59.9	49.6	10.3
12:50 AM - 12:55 AM	57.4	50.3	-	59.5	49.6	9.9
12:55 AM - 01:00 AM	58.5	50.3	-	60.8	49.6	11.2
01:00 AM - 01:05 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
01:05 AM - 01:10 AM	57.8	50.3	-	59.9	49.6	10.3
01:10 AM - 01:15 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
01:15 AM - 01:20 AM	56.9	50.3	-	58.8	49.6	9.2
01:20 AM - 01:25 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
01:25 AM - 01:30 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
01:30 AM - 01:35 AM	56.4	50.3	-	58.2	49.6	8.6
01:35 AM - 01:40 AM	55.9	50.3	-	57.5	49.6	7.9
01:40 AM - 01:45 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
01:45 AM - 01:50 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
01:50 AM - 01:55 AM	57.0	50.3	-	59.0	49.6	9.4
01:55 AM - 02:00 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
02:00 AM - 02:05 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
02:05 AM - 02:10 AM	57.3	50.3	-	59.3	49.6	9.7
02:10 AM - 02:15 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
02:15 AM - 02:20 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
02:20 AM - 02:25 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
02:25 AM - 02:30 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
02:30 AM - 02:35 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
02:35 AM - 02:40 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
02:40 AM - 02:45 AM	56.5	50.3	-	58.3	49.6	8.7
02:45 AM - 02:50 AM	57.3	50.3	-	59.3	49.6	9.7
02:50 AM - 02:55 AM	57.2	50.3	-	59.2	49.6	9.6
02:55 AM - 03:00 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
03:00 AM - 03:05 AM	56.3	50.3	-	58.0	49.6	8.4
03:05 AM - 03:10 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
03:10 AM - 03:15 AM	55.5	50.3	-	56.9	49.6	7.3
03:15 AM - 03:20 AM	55.0	50.3	-	56.2	49.6	6.6
03:20 AM - 03:25 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
03:25 AM - 03:30 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
03:30 AM - 03:35 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
03:35 AM - 03:40 AM	53.5	50.3	-	53.7	49.6	4.1
03:40 AM - 03:45 AM	52.4	50.3	-	51.2	49.6	1.6
03:45 AM - 03:50 AM	52.3	50.3	-	51.0	49.6	1.4
03:50 AM - 03:55 AM	52.7	50.3	-	50.4	49.6	0.8
03:55 AM - 04:00 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
ค่าเฉลี่ย						≤ 10

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401172-2

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลโคกไธสง/ตรอกทาง (GPS 47P 0727094, 1432212)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623389

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงรบกวนมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	54.8	50.3	-	55.9	49.6	6.3
04:05 AM - 04:10 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
04:10 AM - 04:15 AM	52.5	50.3	-	51.5	49.6	1.9
04:15 AM - 04:20 AM	54.1	50.3	-	58.2	49.6	8.6
04:20 AM - 04:25 AM	56.4	50.3	-	58.8	49.6	5.2
04:25 AM - 04:30 AM	54.0	50.3	-	54.6	49.6	5.0
04:30 AM - 04:35 AM	52.5	50.3	-	51.5	49.6	1.9
04:35 AM - 04:40 AM	52.7	50.3	-	52.0	49.6	2.4
04:40 AM - 04:45 AM	54.0	50.3	-	54.6	49.6	5.0
04:45 AM - 04:50 AM	54.6	50.3	-	55.3	49.6	6.0
04:50 AM - 04:55 AM	54.5	50.3	-	55.4	49.6	5.8
04:55 AM - 05:00 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
05:00 AM - 05:05 AM	55.1	50.3	-	56.4	49.6	6.8
05:05 AM - 05:10 AM	55.3	50.3	-	56.3	49.6	7.0
05:10 AM - 05:15 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
05:15 AM - 05:20 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
05:20 AM - 05:25 AM	57.6	50.3	-	59.7	49.6	10.1
05:25 AM - 05:30 AM	56.6	50.3	-	58.4	49.6	8.8
05:30 AM - 05:35 AM	56.2	50.3	-	57.9	49.6	8.3
05:35 AM - 05:40 AM	56.0	50.3	-	57.6	49.6	8.0
05:40 AM - 05:45 AM	56.8	50.3	-	58.7	49.6	9.1
05:45 AM - 05:50 AM	56.1	50.3	-	57.8	49.6	8.2
05:50 AM - 05:55 AM	55.3	50.3	-	56.6	49.6	7.0
05:55 AM - 06:00 AM	55.4	50.3	-	56.8	49.6	7.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.6	51.7	51.5	-	46.5	5.0
07:00 AM - 08:00 AM	53.7	51.7	49.4	-	46.5	2.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.2	51.7	54.3	-	46.5	7.8
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	51.7	58.6	-	46.5	12.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	51.7	53.0	-	46.5	6.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	51.7	52.1	-	46.5	5.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	51.7	52.4	-	46.5	5.9
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	51.7	55.8	-	46.5	9.3





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401173-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-8  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลท่าช้าง อ.เมืองระยอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	64.3	58.1	63.1	-	45.6	17.5
03:00 PM - 04:00 PM	65.3	58.1	64.4	-	45.6	18.8
04:00 PM - 05:00 PM	65.8	58.1	65.0	-	45.6	19.4
05:00 PM - 06:00 PM	66.4	58.1	65.7	-	45.6	20.1
06:00 PM - 07:00 PM	65.7	58.1	64.9	-	45.6	19.3
07:00 PM - 08:00 PM	67.4	58.1	66.9	-	45.6	21.3
08:00 PM - 09:00 PM	64.8	58.1	63.8	-	45.6	18.2
09:00 PM - 10:00 PM	63.7	58.1	62.3	-	45.6	16.7
10:00 PM - 10:05 PM	58.2	41.8	-	61.1	40.1	21.0
10:05 PM - 10:10 PM	54.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
10:10 PM - 10:15 PM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.4	41.8	-	58.2	40.1	18.1
10:20 PM - 10:25 PM	55.6	41.8	-	58.4	40.1	18.3
10:25 PM - 10:30 PM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
10:30 PM - 10:35 PM	59.5	41.8	-	62.4	40.1	22.3
10:35 PM - 10:40 PM	58.6	41.8	-	61.5	40.1	21.4
10:40 PM - 10:45 PM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6
10:45 PM - 10:50 PM	63.4	41.8	-	66.4	40.1	26.3
10:50 PM - 10:55 PM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
10:55 PM - 11:00 PM	60.4	41.8	-	63.3	40.1	23.2
11:00 PM - 11:05 PM	58.5	41.8	-	61.4	40.1	21.3
11:05 PM - 11:10 PM	59.0	41.8	-	61.9	40.1	21.8
11:10 PM - 11:15 PM	60.3	41.8	-	63.2	40.1	23.1
11:15 PM - 11:20 PM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
11:20 PM - 11:25 PM	62.5	41.8	-	65.5	40.1	25.4
11:25 PM - 11:30 PM	61.1	41.8	-	64.0	40.1	23.9
11:30 PM - 11:35 PM	61.6	41.8	-	64.6	40.1	24.5
11:35 PM - 11:40 PM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
11:40 PM - 11:45 PM	58.7	41.8	-	61.6	40.1	21.5
11:45 PM - 11:50 PM	63.2	41.8	-	66.2	40.1	26.1
11:50 PM - 11:55 PM	61.1	41.8	-	64.0	40.1	23.9
11:55 PM - 12:00 AM	60.5	41.8	-	63.5	40.1	23.4
12:00 AM - 12:05 AM	61.6	41.8	-	64.6	40.1	24.5
12:05 AM - 12:10 AM	58.5	41.8	-	61.4	40.1	21.3
12:10 AM - 12:15 AM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
12:15 AM - 12:20 AM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
12:20 AM - 12:25 AM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
12:25 AM - 12:30 AM	60.1	41.8	-	63.0	40.1	22.9
12:30 AM - 12:35 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
12:35 AM - 12:40 AM	54.7	41.8	-	57.5	40.1	17.4

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. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401173-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-8  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลท่าช้าง อ.เมืองระยอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
12:45 AM - 12:50 AM	55.6	41.8	-	58.4	40.1	18.3
12:50 AM - 12:55 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
12:55 AM - 01:00 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
01:00 AM - 01:05 AM	56.1	41.8	-	58.9	40.1	18.8
01:05 AM - 01:10 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
01:10 AM - 01:15 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
01:15 AM - 01:20 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
01:20 AM - 01:25 AM	55.4	41.8	-	58.2	40.1	18.1
01:25 AM - 01:30 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
01:30 AM - 01:35 AM	53.5	41.8	-	56.2	40.1	16.1
01:35 AM - 01:40 AM	56.1	41.8	-	58.9	40.1	18.8
01:40 AM - 01:45 AM	53.3	41.8	-	56.0	40.1	15.9
01:45 AM - 01:50 AM	53.7	41.8	-	56.4	40.1	16.3
01:50 AM - 01:55 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
01:55 AM - 02:00 AM	53.1	41.8	-	55.8	40.1	15.7
02:00 AM - 02:05 AM	55.8	41.8	-	58.6	40.1	18.5
02:05 AM - 02:10 AM	52.6	41.8	-	55.2	40.1	15.1
02:10 AM - 02:15 AM	55.2	41.8	-	58.0	40.1	17.9
02:15 AM - 02:20 AM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
02:20 AM - 02:25 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
02:30 AM - 02:35 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
02:35 AM - 02:40 AM	52.1	41.8	-	54.7	40.1	14.6
02:40 AM - 02:45 AM	55.4	41.8	-	56.1	40.1	16.0
02:45 AM - 02:50 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
02:50 AM - 02:55 AM	54.6	41.8	-	57.4	40.1	17.3
02:55 AM - 03:00 AM	53.5	41.8	-	56.2	40.1	16.1
03:00 AM - 03:05 AM	54.6	41.8	-	56.9	40.1	16.8
03:05 AM - 03:10 AM	53.1	41.8	-	55.8	40.1	15.7
03:10 AM - 03:15 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
03:15 AM - 03:20 AM	56.3	41.8	-	59.1	40.1	19.0
03:20 AM - 03:25 AM	55.6	41.8	-	58.4	40.1	18.3
03:25 AM - 03:30 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
03:30 AM - 03:35 AM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6
03:35 AM - 03:40 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
03:40 AM - 03:45 AM	53.8	41.8	-	56.5	40.1	16.4
03:45 AM - 03:50 AM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
03:50 AM - 03:55 AM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6
03:55 AM - 04:00 AM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6

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. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401173-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-8  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลท่าช้าง อ.เมืองระยอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6
04:05 AM - 04:10 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
04:10 AM - 04:15 AM	56.8	41.8	-	59.7	40.1	19.6
04:15 AM - 04:20 AM	55.1	41.8	-	57.9	40.1	17.8
04:20 AM - 04:25 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
04:25 AM - 04:30 AM	60.0	41.8	-	62.9	40.1	22.8
04:30 AM - 04:35 AM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
04:35 AM - 04:40 AM	54.6	41.8	-	57.4	40.1	17.3
04:40 AM - 04:45 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
04:45 AM - 04:50 AM	57.6	41.8	-	60.5	40.1	20.4
04:50 AM - 04:55 AM	64.0	41.8	-	67.0	40.1	26.9
04:55 AM - 05:00 AM	58.8	41.8	-	61.7	40.1	21.6
05:00 AM - 05:05 AM	59.1	41.8	-	62.0	40.1	21.9
05:05 AM - 05:10 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
05:10 AM - 05:15 AM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
05:15 AM - 05:20 AM	57.1	41.8	-	60.0	40.1	19.9
05:20 AM - 05:25 AM	64.5	41.8	-	67.5	40.1	27.4
05:25 AM - 05:30 AM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
05:30 AM - 05:35 AM	60.4	41.8	-	63.3	40.1	23.2
05:35 AM - 05:40 AM	61.8	41.8	-	64.8	40.1	24.7
05:40 AM - 05:45 AM	62.8	41.8	-	65.8	40.1	25.7
05:45 AM - 05:50 AM	60.5	41.8	-	63.4	40.1	23.3
05:50 AM - 05:55 AM	63.6	41.8	-	66.6	40.1	26.5
05:55 AM - 06:00 AM	65.4	41.8	-	68.4	40.1	28.3
06:00 AM - 07:00 AM	48.6	58.1	68.2	-	45.6	22.6
07:00 AM - 08:00 AM	69.8	58.1	69.5	-	45.6	23.9
08:00 AM - 09:00 AM	66.1	58.1	65.4	-	45.6	19.8
09:00 AM - 10:00 AM	64.9	58.1	63.9	-	45.6	18.3
10:00 AM - 11:00 AM	64.5	58.1	63.4	-	45.6	17.8
11:00 AM - 12:00 PM	64.8	58.1	63.8	-	45.6	18.2
12:00 PM - 01:00 PM	62.7	58.1	60.9	-	45.6	16.3
01:00 PM - 02:00 PM	63.7	58.1	62.3	-	45.6	16.7

ค่าเฉลี่ย

Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด ณ วันที่ 25-26 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงรบกวน (Sample No. 2577395-2) ตรวจวัด ณ วันที่ 01-02 มกราคม 2569
  - ก.ว. ใบอนุญาตดำเนินการระดับเสียงรบกวนและการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2561

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. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401174-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-9  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลท่าช้าง อ.เมืองระยอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	65.4	58.1	64.5	-	65.6	18.9
03:00 PM - 04:00 PM	66.9	58.1	66.3	-	65.6	20.7
04:00 PM - 05:00 PM	65.5	58.1	64.6	-	65.6	19.0
05:00 PM - 06:00 PM	67.2	58.1	66.6	-	65.6	21.0
06:00 PM - 07:00 PM	65.9	58.1	65.1	-	65.6	19.5
07:00 PM - 08:00 PM	67.6	58.1	67.1	-	65.6	21.5
08:00 PM - 09:00 PM	65.3	60.1	64.4	-	65.6	18.8
09:00 PM - 10:00 PM	60.0	58.1	55.5	-	65.6	9.9
10:00 PM - 10:05 PM	64.7	41.8	-	67.7	40.1	27.6
10:05 PM - 10:10 PM	58.9	41.8	-	61.8	40.1	21.7
10:10 PM - 10:15 PM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
10:15 PM - 10:20 PM	60.3	41.8	-	63.2	40.1	23.1
10:20 PM - 10:25 PM	59.1	41.8	-	62.0	40.1	21.9
10:25 PM - 10:30 PM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
10:30 PM - 10:35 PM	60.2	41.8	-	63.1	40.1	23.0
10:35 PM - 10:40 PM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
10:40 PM - 10:45 PM	62.4	41.8	-	65.4	40.1	25.3
10:45 PM - 10:50 PM	57.6	41.8	-	60.5	40.1	20.4
10:50 PM - 10:55 PM	58.0	41.8	-	60.5	40.1	20.4
10:55 PM - 11:00 PM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
11:00 PM - 11:05 PM	58.3	41.8	-	60.3	40.1	19.0
11:05 PM - 11:10 PM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
11:10 PM - 11:15 PM	54.7	41.8	-	57.5	40.1	17.4
11:15 PM - 11:20 PM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
11:20 PM - 11:25 PM	56.8	41.8	-	59.7	40.1	19.6
11:25 PM - 11:30 PM	54.6	41.8	-	57.4	40.1	17.3
11:30 PM - 11:35 PM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.1
11:35 PM - 11:40 PM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
11:40 PM - 11:45 PM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
11:45 PM - 11:50 PM	57.3	41.8	-	60.2	40.1	20.1
11:50 PM - 11:55 PM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
11:55 PM - 12:00 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
12:00 AM - 12:05 AM	59.8	41.8	-	62.7	40.1	22.6
12:05 AM - 12:10 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
12:10 AM - 12:15 AM	56.1	41.8	-	58.9	40.1	18.8
12:15 AM - 12:20 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
12:20 AM - 12:25 AM	57.0	41.8	-	59.9	40.1	19.8
12:25 AM - 12:30 AM	58.3	41.8	-	61.1	40.1	21.1
12:30 AM - 12:35 AM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
12:35 AM - 12:40 AM	58.2	41.8	-	61.2	40.1	21.2





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401174-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านฉาง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
12:45 AM - 12:50 AM	55.2	41.8	-	58.0	40.1	17.9
12:50 AM - 12:55 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
12:55 AM - 01:00 AM	54.8	41.8	-	57.6	40.1	17.5
01:00 AM - 01:05 AM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
01:05 AM - 01:10 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
01:10 AM - 01:15 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
01:15 AM - 01:20 AM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
01:20 AM - 01:25 AM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
01:25 AM - 01:30 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
01:30 AM - 01:35 AM	56.3	41.8	-	59.1	40.1	19.0
01:35 AM - 01:40 AM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
01:40 AM - 01:45 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
01:45 AM - 01:50 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
01:50 AM - 01:55 AM	55.4	41.8	-	58.2	40.1	18.1
01:55 AM - 02:00 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
02:00 AM - 02:05 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
02:05 AM - 02:10 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
02:10 AM - 02:15 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
02:15 AM - 02:20 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
02:20 AM - 02:25 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
02:25 AM - 02:30 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
02:30 AM - 02:35 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
02:35 AM - 02:40 AM	57.6	41.8	-	60.5	40.1	20.4
02:40 AM - 02:45 AM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
02:45 AM - 02:50 AM	53.0	41.8	-	55.7	40.1	15.6
02:50 AM - 02:55 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
02:55 AM - 03:00 AM	53.6	41.8	-	56.3	40.1	16.2
03:00 AM - 03:05 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
03:05 AM - 03:10 AM	52.9	41.8	-	55.1	40.1	15.4
03:10 AM - 03:15 AM	52.7	41.8	-	55.3	40.1	15.2
03:15 AM - 03:20 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
03:20 AM - 03:25 AM	54.6	41.8	-	57.4	40.1	17.3
03:25 AM - 03:30 AM	53.3	41.8	-	56.0	40.1	15.9
03:30 AM - 03:35 AM	59.0	41.8	-	61.9	40.1	21.5
03:35 AM - 03:40 AM	58.7	41.8	-	61.6	40.1	21.5
03:40 AM - 03:45 AM	53.3	41.8	-	56.0	40.1	15.9
03:45 AM - 03:50 AM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
03:50 AM - 03:55 AM	53.9	41.8	-	56.6	40.1	16.5
03:55 AM - 04:00 AM	54.6	41.8	-	57.4	40.1	17.3

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

Wibab.  
Wibab Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401174-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านฉาง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
04:05 AM - 04:10 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
04:10 AM - 04:15 AM	53.9	41.8	-	56.6	40.1	16.5
04:15 AM - 04:20 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
04:20 AM - 04:25 AM	59.0	41.8	-	61.9	40.1	21.8
04:25 AM - 04:30 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
04:30 AM - 04:35 AM	61.5	41.8	-	64.5	40.1	24.4
04:35 AM - 04:40 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
04:40 AM - 04:45 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
04:45 AM - 04:50 AM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
04:50 AM - 04:55 AM	60.2	41.8	-	63.1	40.1	23.0
04:55 AM - 05:00 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
05:00 AM - 05:05 AM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
05:05 AM - 05:10 AM	56.8	41.8	-	59.7	40.1	19.6
05:10 AM - 05:15 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
05:15 AM - 05:20 AM	60.9	41.8	-	63.8	40.1	23.7
05:20 AM - 05:25 AM	63.1	41.8	-	66.1	40.1	26.0
05:25 AM - 05:30 AM	67.6	41.8	-	70.6	40.1	30.5
05:30 AM - 05:35 AM	60.3	41.8	-	63.2	40.1	23.1
05:35 AM - 05:40 AM	61.9	41.8	-	64.9	40.1	24.8
05:40 AM - 05:45 AM	63.5	41.8	-	66.5	40.1	26.4
05:45 AM - 05:50 AM	64.3	41.8	-	67.3	40.1	27.2
05:50 AM - 05:55 AM	64.6	41.8	-	67.6	40.1	27.5
05:55 AM - 06:00 AM	65.0	41.8	-	68.0	40.1	27.9
06:00 AM - 07:00 AM	67.6	58.1	67.1	-	45.6	21.5
07:00 AM - 08:00 AM	71.0	58.1	70.8	-	45.6	25.2
08:00 AM - 09:00 AM	67.5	58.1	67.0	-	45.6	21.4
09:00 AM - 10:00 AM	64.0	58.1	62.7	-	45.6	17.1
10:00 AM - 11:00 AM	65.3	58.1	64.4	-	45.6	18.8
11:00 AM - 12:00 PM	64.5	58.1	64.5	-	45.6	17.8
12:00 PM - 01:00 PM	63.4	58.1	61.9	-	45.6	16.3
01:00 PM - 02:00 PM	65.7	58.1	64.9	-	45.6	19.3

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 26-27 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577395-2 วันที่ตรวจวัด 01-02 มกราคม 2569)
  - ก.บ. ไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการทำงานเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินกว่าขีดจำกัดการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการทำงาน

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

Wibab.  
Wibab Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401175-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านฉาง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 02:05 PM	66.1	58.1	65.4	-	45.6	19.8
02:05 PM - 02:10 PM	66.2	58.1	65.5	-	45.6	19.4
02:10 PM - 02:15 PM	66.8	58.1	66.2	-	45.6	20.6
02:15 PM - 02:20 PM	65.4	58.1	64.5	-	45.6	18.9
02:20 PM - 02:25 PM	67.9	58.1	67.4	-	45.6	21.8
02:25 PM - 02:30 PM	65.1	58.1	64.1	-	45.6	18.5
02:30 PM - 02:35 PM	62.2	58.1	60.1	-	45.6	14.5
02:35 PM - 02:40 PM	62.9	41.8	65.9	-	40.1	25.9
02:40 PM - 02:45 PM	64.8	41.8	67.8	-	40.1	27.7
02:45 PM - 02:50 PM	62.7	41.8	65.7	-	40.1	25.6
02:50 PM - 02:55 PM	58.2	41.8	61.1	-	40.1	21.0
02:55 PM - 03:00 PM	58.9	41.8	61.8	-	40.1	21.7
03:00 PM - 03:05 PM	57.2	41.8	60.1	-	40.1	20.0
03:05 PM - 03:10 PM	57.4	41.8	60.3	-	40.1	20.2
03:10 PM - 03:15 PM	57.6	41.8	60.5	-	40.1	20.4
03:15 PM - 03:20 PM	61.7	41.8	64.7	-	40.1	24.6
03:20 PM - 03:25 PM	61.0	41.8	63.9	-	40.1	23.8
03:25 PM - 03:30 PM	59.4	41.8	62.3	-	40.1	22.2
03:30 PM - 03:35 PM	58.8	41.8	61.7	-	40.1	21.6
03:35 PM - 03:40 PM	66.9	41.8	69.9	-	40.1	29.8
03:40 PM - 03:45 PM	64.8	41.8	67.8	-	40.1	27.7
03:45 PM - 03:50 PM	65.1	41.8	68.1	-	40.1	28.0
03:50 PM - 03:55 PM	62.5	41.8	65.5	-	40.1	25.4
03:55 PM - 04:00 PM	59.9	41.8	62.9	-	40.1	22.8
04:00 PM - 04:05 PM	60.1	41.8	63.0	-	40.1	22.9
04:05 PM - 04:10 PM	56.6	41.8	59.5	-	40.1	19.4
04:10 PM - 04:15 PM	55.6	41.8	58.6	-	40.1	18.3
04:15 PM - 04:20 PM	55.6	41.8	58.6	-	40.1	18.3
04:20 PM - 04:25 PM	55.5	41.8	58.4	-	40.1	18.1
04:25 PM - 04:30 PM	60.0	41.8	62.9	-	40.1	22.8
04:30 PM - 04:35 PM	60.0	41.8	62.9	-	40.1	22.8
04:35 PM - 04:40 PM	56.6	41.8	59.5	-	40.1	19.4
04:40 PM - 04:45 PM	57.9	41.8	60.8	-	40.1	20.7
04:45 PM - 04:50 AM	56.6	41.8	59.5	-	40.1	19.4
04:50 AM - 04:55 AM	54.2	41.8	56.9	-	40.1	16.8
04:55 AM - 05:00 AM	56.1	41.8	58.9	-	40.1	18.8
05:00 AM - 05:05 AM	56.2	41.8	59.0	-	40.1	18.9
05:05 AM - 05:10 AM	61.8	41.8	64.8	-	40.1	21.8
05:10 AM - 05:15 AM	60.1	41.8	63.0	-	40.1	20.4
05:15 AM - 05:20 AM	56.4	41.8	59.2	-	40.1	19.1
05:20 AM - 05:25 AM	56.4	41.8	59.2	-	40.1	19.1
05:25 AM - 05:30 AM	57.8	41.8	60.7	-	40.1	20.6

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

Wibab.  
Wibab Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401175-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านฉาง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการคำนวณ
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
12:45 AM - 12:50 AM	53.8	41.8	-	59.6	40.1	16.4
12:50 AM - 12:55 AM	56.7	41.8	-	56.5	40.1	19.5
12:55 AM - 01:00 AM	54.1	41.8	-	57.8	40.1	17.8
01:00 AM - 01:05 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
01:05 AM - 01:10 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
01:10 AM - 01:15 AM	68.1	41.8	-	71.1	40.1	31.9
01:15 AM - 01:20 AM	56.8	41.8	-	59.7	40.1	19.9
01:20 AM - 01:25 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.0
01:25 AM - 01:30 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
01:30 AM - 01:35 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
01:35 AM - 01:40 AM	55.1	41.8	-	57.9	40.1	17.8
01:40 AM - 01:45 AM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
01:45 AM - 01:50 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
01:50 AM - 01:55 AM	53.5	41.8	-	56.1	40.1	16.1
01:55 AM - 02:00 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
02:00 AM - 02:05 AM	58.7	41.8	-	61.6	40.1	21.5
02:05 AM - 02:10 AM	58.2	41.8	-	61.1	40.1	21.0
02:10 AM - 02:15 AM	53.1	41.8	-	55.1	40.1	15.1
02:15 AM - 02:20 AM	55.1	41.8	-	57.9	40.1	17.8
02:20 AM - 02:25 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
02:25 AM - 02:30 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
02:30 AM - 02:35 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
02:35 AM - 02:40 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
02:40 AM - 02:45 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
02:45 AM - 02:50 AM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
02:50 AM - 02:55 AM	53.6	41.8	-	56.3	40.1	16.2
02:55 AM - 03:00 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
03:00 AM - 03:05 AM	58.9	41.8	-	61.9	40.1	21.7
03:05 AM - 03:10 AM	58.2	41.8	-	61.1	40.1	21.0
03:10 AM - 03:15 AM	58.2	41.8	-	61.1	40.1	21.0
03:15 AM - 03:20 AM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
03:20 AM - 03:25 AM	60.4	41.8	-	63.3	40.1	23.2
03:25 AM - 03:30 AM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
03:30 AM - 03:35 AM	52.6	41.8	-	55.2	40.1	15.1
03:35 AM - 03:40 AM	61.9	41.8	-	64.9	40.1	24.8
03:40 AM - 03:45 AM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.2
03:45 AM - 03:50 AM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
03:50 AM - 03:55 AM	64.4	41.8	-	59.2	40.1	19.1
03:55 AM - 04:00 AM	56.4	41.8	-	57.7	40.1	17.6





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401176-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-10  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลสวนโกลนของโรงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
04:05 AM - 04:10 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
04:10 AM - 04:15 AM	57.1	41.8	-	60.0	40.1	19.9
04:15 AM - 04:20 AM	53.1	41.8	-	55.8	40.1	15.7
04:20 AM - 04:25 AM	60.3	41.8	-	63.2	40.1	23.1
04:25 AM - 04:30 AM	55.1	41.8	-	57.9	40.1	17.8
04:30 AM - 04:35 AM	56.4	41.8	-	59.2	40.1	19.1
04:35 AM - 04:40 AM	54.7	41.8	-	57.5	40.1	17.4
04:40 AM - 04:45 AM	58.5	41.8	-	61.4	40.1	21.3
04:45 AM - 04:50 AM	62.4	41.8	-	65.4	40.1	25.3
04:50 AM - 04:55 AM	61.0	41.8	-	63.9	40.1	23.8
04:55 AM - 05:00 AM	60.5	41.8	-	63.4	40.1	23.3
05:00 AM - 05:05 AM	61.5	41.8	-	64.5	40.1	24.4
05:05 AM - 05:10 AM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
05:10 AM - 05:15 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
05:15 AM - 05:20 AM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
05:20 AM - 05:25 AM	62.1	41.8	-	65.1	40.1	25.0
05:25 AM - 05:30 AM	63.0	41.8	-	66.0	40.1	25.9
05:30 AM - 05:35 AM	61.9	41.8	-	64.9	40.1	24.8
05:35 AM - 05:40 AM	65.4	41.8	-	68.4	40.1	28.3
05:40 AM - 05:45 AM	65.5	41.8	-	68.5	40.1	28.4
05:45 AM - 05:50 AM	62.4	41.8	-	65.4	40.1	25.3
05:50 AM - 05:55 AM	64.0	41.8	-	67.0	40.1	26.9
05:55 AM - 06:00 AM	63.9	41.8	-	66.9	40.1	26.8
06:00 AM - 07:00 AM	68.3	58.1	67.9	-	45.6	22.3
07:00 AM - 08:00 AM	70.0	58.1	69.7	-	45.6	24.1
08:00 AM - 09:00 AM	66.6	58.1	-	65.2	40.1	20.3
09:00 AM - 10:00 AM	65.2	58.1	64.3	-	45.6	18.7
10:00 AM - 11:00 AM	64.0	58.1	62.7	-	45.6	17.1
11:00 AM - 12:00 PM	69.5	58.1	-	69.2	40.1	22.6
12:00 PM - 01:00 PM	63.1	58.1	61.4	-	45.6	15.8
01:00 PM - 02:00 PM	65.1	58.1	64.1	-	45.6	18.5

### คำอธิบาย

- Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567  
มาตรฐาน  
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
Remark:  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 27-28 สิงหาคม 2568  
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2577396-2 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)  
3. n/a. ไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของระดับเสียงขณะมีกิจกรรม

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401176-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-11  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลสวนโกลนของโรงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	64.8	58.1	63.8	-	45.6	18.2
03:00 PM - 04:00 PM	65.2	58.1	64.3	-	45.6	18.7
04:00 PM - 05:00 PM	66.1	58.1	65.4	-	45.6	19.8
05:00 PM - 06:00 PM	67.0	58.1	66.4	-	45.6	20.8
06:00 PM - 07:00 PM	65.4	58.1	64.5	-	45.6	18.9
07:00 PM - 08:00 PM	67.3	58.1	66.7	-	45.6	21.1
08:00 PM - 09:00 PM	65.2	58.1	64.3	-	45.6	18.7
09:00 PM - 10:00 PM	61.0	58.1	57.9	-	45.6	12.3
10:00 PM - 10:05 PM	57.3	41.8	-	60.2	40.1	20.1
10:05 PM - 10:10 PM	60.5	41.8	-	63.4	40.1	23.3
10:10 PM - 10:15 PM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
10:15 PM - 10:20 PM	59.1	41.8	-	62.0	40.1	21.9
10:20 PM - 10:25 PM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
10:25 PM - 10:30 PM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
10:30 PM - 10:35 PM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
10:35 PM - 10:40 PM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
10:40 PM - 10:45 PM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
10:45 PM - 10:50 PM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
10:50 PM - 10:55 PM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
10:55 PM - 11:00 PM	59.5	41.8	-	62.4	40.1	22.3
11:00 PM - 11:05 PM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
11:05 PM - 11:10 PM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
11:10 PM - 11:15 PM	59.1	41.8	-	62.0	40.1	21.9
11:15 PM - 11:20 PM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
11:20 PM - 11:25 PM	61.5	41.8	-	64.5	40.1	24.4
11:25 PM - 11:30 PM	58.8	41.8	-	61.7	40.1	21.6
11:30 PM - 11:35 PM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
11:35 PM - 11:40 PM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
11:40 PM - 11:45 PM	59.0	41.8	-	61.9	40.1	21.8
11:45 PM - 11:50 PM	60.6	41.8	-	63.5	40.1	23.4
11:50 PM - 11:55 PM	64.1	41.8	-	67.1	40.1	27.0
11:55 PM - 12:00 AM	58.6	41.8	-	61.5	40.1	21.4
12:00 AM - 12:05 AM	58.2	41.8	-	61.1	40.1	21.0
12:05 AM - 12:10 AM	57.3	41.8	-	60.2	40.1	20.1
12:10 AM - 12:15 AM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
12:15 AM - 12:20 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
12:20 AM - 12:25 AM	59.5	41.8	-	62.4	40.1	22.3
12:25 AM - 12:30 AM	62.5	41.8	-	65.5	40.1	25.4
12:30 AM - 12:35 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
12:35 AM - 12:40 AM	57.1	41.8	-	60.0	40.1	19.9

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401176-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-11  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลสวนโกลนของโรงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	61.2	41.8	-	64.1	40.1	24.0
12:45 AM - 12:50 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
12:50 AM - 12:55 AM	58.5	41.8	-	61.4	40.1	21.3
12:55 AM - 01:00 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
01:00 AM - 01:05 AM	58.8	41.8	-	61.7	40.1	21.6
01:05 AM - 01:10 AM	56.3	41.8	-	59.1	40.1	19.0
01:10 AM - 01:15 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
01:15 AM - 01:20 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
01:20 AM - 01:25 AM	55.6	41.8	-	58.4	40.1	18.3
01:25 AM - 01:30 AM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
01:30 AM - 01:35 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
01:35 AM - 01:40 AM	58.2	41.8	-	61.1	40.1	21.0
01:40 AM - 01:45 AM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
01:45 AM - 01:50 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
01:50 AM - 01:55 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
01:55 AM - 02:00 AM	57.0	41.8	-	59.9	40.1	19.8
02:00 AM - 02:05 AM	54.6	41.8	-	57.4	40.1	17.3
02:05 AM - 02:10 AM	57.1	41.8	-	60.0	40.1	19.9
02:10 AM - 02:15 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
02:15 AM - 02:20 AM	53.5	41.8	-	56.2	40.1	16.1
02:20 AM - 02:25 AM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
02:25 AM - 02:30 AM	53.5	41.8	-	56.2	40.1	16.1
02:30 AM - 02:35 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
02:35 AM - 02:40 AM	55.2	41.8	-	58.0	40.1	17.9
02:40 AM - 02:45 AM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
02:45 AM - 02:50 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
02:50 AM - 02:55 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
02:55 AM - 03:00 AM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
03:00 AM - 03:05 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
03:05 AM - 03:10 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
03:10 AM - 03:15 AM	54.2	41.8	-	56.9	40.1	16.8
03:15 AM - 03:20 AM	53.3	41.8	-	56.0	40.1	15.9
03:20 AM - 03:25 AM	58.9	41.8	-	61.8	40.1	21.7
03:25 AM - 03:30 AM	56.4	41.8	-	59.2	40.1	19.1
03:30 AM - 03:35 AM	53.5	41.8	-	56.2	40.1	16.1
03:35 AM - 03:40 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
03:40 AM - 03:45 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
03:45 AM - 03:50 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
03:50 AM - 03:55 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
03:55 AM - 04:00 AM	58.8	41.8	-	61.7	40.1	21.8

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401176-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-11  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลสวนโกลนของโรงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	56.8	41.8	-	59.7	40.1	19.6
04:05 AM - 04:10 AM	59.9	41.8	-	62.8	40.1	22.7





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401177-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลห้วยหมื่นทอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการก่อกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	62.7	58.1	60.9	-	45.6	15.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.7	58.1	62.3	-	45.6	16.7
04:00 PM - 05:00 PM	65.6	58.1	64.7	-	45.6	19.1
05:00 PM - 06:00 PM	67.5	58.1	67.0	-	45.6	21.4
06:00 PM - 07:00 PM	65.9	58.1	65.1	-	45.6	19.5
07:00 PM - 08:00 PM	67.5	58.1	67.0	-	45.6	21.4
08:00 PM - 09:00 PM	65.4	58.1	64.5	-	45.6	18.9
09:00 PM - 10:00 PM	61.0	58.1	57.9	-	45.6	12.3
10:00 PM - 10:05 PM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
10:05 PM - 10:10 PM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
10:10 PM - 10:15 PM	59.0	41.8	-	61.9	40.1	21.8
10:15 PM - 10:20 PM	57.3	41.8	-	60.2	40.1	20.1
10:20 PM - 10:25 PM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
10:25 PM - 10:30 PM	59.3	41.8	-	62.2	40.1	22.1
10:30 PM - 10:35 PM	59.3	41.8	-	62.2	40.1	22.1
10:35 PM - 10:40 PM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
10:40 PM - 10:45 PM	57.1	41.8	-	60.0	40.1	19.9
10:45 PM - 10:50 PM	60.0	41.8	-	62.9	40.1	22.8
10:50 PM - 10:55 PM	60.4	41.8	-	63.3	40.1	23.2
10:55 PM - 11:00 PM	61.9	41.8	-	64.9	40.1	24.8
11:00 PM - 11:05 PM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
11:05 PM - 11:10 PM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
11:10 PM - 11:15 PM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
11:15 PM - 11:20 PM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
11:20 PM - 11:25 PM	59.7	41.8	-	62.6	40.1	22.5
11:25 PM - 11:30 PM	60.2	41.8	-	63.1	40.1	23.0
11:30 PM - 11:35 PM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
11:35 PM - 11:40 PM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
11:40 PM - 11:45 PM	62.5	41.8	-	65.5	40.1	25.4
11:45 PM - 11:50 PM	61.1	41.8	-	64.0	40.1	23.9
11:50 PM - 11:55 PM	62.5	41.8	-	65.5	40.1	25.4
11:55 PM - 12:00 AM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
12:00 AM - 12:05 AM	57.3	41.8	-	60.2	40.1	20.1
12:05 AM - 12:10 AM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
12:10 AM - 12:15 AM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
12:15 AM - 12:20 AM	60.8	41.8	-	63.7	40.1	23.6
12:20 AM - 12:25 AM	65.1	41.8	-	68.1	40.1	28.0
12:25 AM - 12:30 AM	60.0	41.8	-	62.9	40.1	22.8
12:30 AM - 12:35 AM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
12:35 AM - 12:40 AM	59.8	41.8	-	62.7	40.1	22.6

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. A/S Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibaw 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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401177-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลห้วยหมื่นทอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการก่อกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	64.7	41.8	-	67.7	40.1	27.6
12:45 AM - 12:50 AM	58.9	41.8	-	61.8	40.1	21.7
12:50 AM - 12:55 AM	58.5	41.8	-	61.4	40.1	21.3
12:55 AM - 01:00 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
01:00 AM - 01:05 AM	57.3	41.8	-	60.2	40.1	20.1
01:05 AM - 01:10 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
01:10 AM - 01:15 AM	54.2	41.8	-	56.9	40.1	16.8
01:15 AM - 01:20 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
01:20 AM - 01:25 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
01:25 AM - 01:30 AM	54.3	41.8	-	57.0	40.1	16.9
01:30 AM - 01:35 AM	54.3	41.8	-	57.0	40.1	16.9
01:35 AM - 01:40 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
01:40 AM - 01:45 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
01:45 AM - 01:50 AM	56.3	41.8	-	59.1	40.1	19.0
01:50 AM - 01:55 AM	61.5	41.8	-	64.5	40.1	24.4
01:55 AM - 02:00 AM	59.3	41.8	-	62.2	40.1	22.1
02:00 AM - 02:05 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
02:05 AM - 02:10 AM	56.8	41.8	-	59.7	40.1	19.6
02:10 AM - 02:15 AM	59.6	41.8	-	62.5	40.1	22.4
02:15 AM - 02:20 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
02:20 AM - 02:25 AM	55.6	41.8	-	58.4	40.1	18.3
02:25 AM - 02:30 AM	58.9	41.8	-	61.8	40.1	21.7
02:30 AM - 02:35 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
02:35 AM - 02:40 AM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6
02:40 AM - 02:45 AM	53.2	41.8	-	55.9	40.1	15.9
02:45 AM - 02:50 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
02:50 AM - 02:55 AM	60.0	41.8	-	62.9	40.1	22.8
02:55 AM - 03:00 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
03:00 AM - 03:05 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
03:05 AM - 03:10 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
03:10 AM - 03:15 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
03:15 AM - 03:20 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
03:20 AM - 03:25 AM	57.0	41.8	-	59.9	40.1	19.8
03:25 AM - 03:30 AM	54.9	41.8	-	57.7	40.1	17.6
03:30 AM - 03:35 AM	53.5	41.8	-	56.2	40.1	16.1
03:35 AM - 03:40 AM	52.6	41.8	-	55.2	40.1	15.1
03:40 AM - 03:45 AM	55.8	41.8	-	58.6	40.1	18.5
03:45 AM - 03:50 AM	66.2	41.8	-	69.2	40.1	29.1
03:50 AM - 03:55 AM	60.0	41.8	-	62.9	40.1	22.8
03:55 AM - 04:00 AM	56.4	41.8	-	59.2	40.1	19.1

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. A/S Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibaw 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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401177-2

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลห้วยหมื่นทอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการก่อกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
04:05 AM - 04:10 AM	64.5	41.8	-	67.5	40.1	27.4
04:10 AM - 04:15 AM	55.6	41.8	-	58.4	40.1	18.3
04:15 AM - 04:20 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
04:20 AM - 04:25 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
04:25 AM - 04:30 AM	55.5	41.8	-	58.4	40.1	23.3
04:30 AM - 04:35 AM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
04:35 AM - 04:40 AM	55.2	41.8	-	58.0	40.1	17.9
04:40 AM - 04:45 AM	60.7	41.8	-	63.6	40.1	23.5
04:45 AM - 04:50 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
04:50 AM - 04:55 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
04:55 AM - 05:00 AM	61.8	41.8	-	64.8	40.1	24.7
05:00 AM - 05:05 AM	61.1	41.8	-	64.0	40.1	23.9
05:05 AM - 05:10 AM	58.8	41.8	-	61.7	40.1	21.6
05:10 AM - 05:15 AM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
05:15 AM - 05:20 AM	62.0	41.8	-	65.0	40.1	24.9
05:20 AM - 05:25 AM	61.1	41.8	-	64.0	40.1	23.9
05:25 AM - 05:30 AM	62.6	41.8	-	65.6	40.1	25.5
05:30 AM - 05:35 AM	59.3	41.8	-	62.2	40.1	22.1
05:35 AM - 05:40 AM	64.6	41.8	-	67.6	40.1	27.5
05:40 AM - 05:45 AM	61.8	41.8	-	64.8	40.1	26.7
05:45 AM - 05:50 AM	65.7	41.8	-	68.7	40.1	28.6
05:50 AM - 05:55 AM	64.8	41.8	-	67.8	40.1	27.7
05:55 AM - 06:00 AM	66.8	41.8	-	69.8	40.1	29.7
06:00 AM - 07:00 AM	67.6	58.1	67.1	-	45.6	21.5
07:00 AM - 08:00 AM	70.0	58.1	69.7	-	45.6	24.1
08:00 AM - 09:00 AM	65.9	58.1	65.1	-	45.6	19.5
09:00 AM - 10:00 AM	64.0	58.1	62.7	-	45.6	17.1
10:00 AM - 11:00 AM	63.7	58.1	62.3	-	45.6	16.7
11:00 AM - 12:00 PM	64.2	58.1	63.0	-	45.6	17.4
12:00 PM - 01:00 PM	61.7	58.1	60.2	-	45.6	13.6
01:00 PM - 02:00 PM	62.5	58.1	59.5	-	45.6	14.9

ค่าเฉลี่ย

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงและการวัดค่าเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

คำอธิบาย :  
1. วิธีการตรวจวัดเสียงและการวัดค่าเสียง : การวัดค่าเสียงและการวัดค่าเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. วิธีการตรวจวัดเสียงและการวัดค่าเสียง : การวัดค่าเสียงและการวัดค่าเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561

Remark :  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด : 70.0 - 75.0 dB(A)  
2. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด : 67.6 - 69.8 dB(A)  
3. n/a : ไม่สามารถวัดค่าเสียงและการวัดค่าเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

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. A/S Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibaw 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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401178-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลห้วยหมื่นทอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการก่อกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการก่อกิจกรรม
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	63.1	58.1	61.4	-	45.6	15.8
03:00 PM - 04:00 PM	63.9	58.1	62.6	-	45.6	17.0
04:00 PM - 05:00 PM	65.5	58.1	64.6	-	45.6	19.0
05:00 PM - 06:00 PM	67.3	58.1	66.7	-	45.6	21.1
06:00 PM - 07:00 PM	65.1	58.1	64.1	-	45.6	18.5
07:00 PM - 08:00 PM	67.6	58.1	67.1	-	45.6	21.5
08:00 PM - 09:00 PM	65.3	58.1	64.4	-	45.6	18.8
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	58.1	60.1	-	45.6	14.5
10:00 PM - 10:59 PM	49.1	43.8	-	62.0	40.1	21.9
10:59 PM - 10:10 PM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
10:10 PM - 10:15 PM	57.6	41.8	-	60.5	40.1	20.4
10:15 PM - 10:20 PM	60.2	41.8	-	63.1	40.1	23.0
10:20 PM - 10:25 PM	58.9	41.8	-	61.8	40.1	21.7
10:25 PM - 10:30 PM	58.7	41.8	-	61.9	40.1	21.5
10:30 PM - 10:35 PM	61.0	41.8	-	63.9	40.1	23.8
10:35 PM - 10:40 PM	58.8	41.8	-	61.7	40.1	21.6
10:40 PM - 10:45 PM	57.1	41.8	-	64.0	40.1	23.9
10:45 PM - 10:50 PM	62.6	41.8	-	65.6	40.1	25.1
10:50 PM - 10:55 PM	61.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
10:55 PM - 11:00 PM	59.7	41.8	-	62.6	40.1	22.5
11:00 PM - 11:05 PM	59.8	41.8	-	62.7	40.1	22.6
11:05 PM - 11:10 PM	62.9	41.8	-	65.9	40.1	25.8
11:10 PM - 11:15 PM	63.5	41.8	-	66.5	40.1	26.4
11:15 PM - 11:20 PM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
11:20 PM - 11:25 PM	57.7	41.8	-	60.6	40.1	20.5
11:25 PM - 11:30 PM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
11:30 PM - 11:35 PM	63.0	41.8	-	66.0	40.1	25.9
11:35 PM - 11:40 PM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
11:40 PM - 11:45 PM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
11:45 PM - 11:50 PM	64.0	41.8	-	70.0	40.1	26.9
11:50 PM - 11:55 PM	60.8	41.8	-	63.7	40.1	22.4
11:55 PM - 12:00 AM	69.7	41.8	-	67.7	40.1	32.6
12:00 AM - 12:05 AM	61.4	41.8	-	64.5	40.1	24.3
12:05 AM - 12:10 AM	66.6	41.8	-	65.5	40.1	23.4
12:10 AM - 12:15 AM	61.8	41.8	-	63.7	40.1	22.4
12:15 AM - 12:20 AM	63.7	41.8	-	66.7	40.1	26.3
12:20 AM - 12:25 AM	63.4	41.8	-	66.4	40.1	26.5
12:25 AM - 12:30 AM	59.0	41.8	-	61.9	40.1	21.8
12:30 AM - 12:35 AM	58.1	41.8	-	61.9	40.1	20.9
12:35 AM - 12:40 AM	64.0	41.8	-	67.0	40.1	26.9





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401178-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเขื่อนลำนกพร (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
12:45 AM - 12:50 AM	58.4	41.8	-	61.3	40.1	21.2
12:50 AM - 12:55 AM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
12:55 AM - 01:00 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
01:00 AM - 01:05 AM	58.6	41.8	-	61.5	40.1	21.4
01:05 AM - 01:10 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
01:10 AM - 01:15 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
01:15 AM - 01:20 AM	59.9	41.8	-	62.8	40.1	22.7
01:20 AM - 01:25 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
01:25 AM - 01:30 AM	56.3	41.8	-	59.1	40.1	19.0
01:30 AM - 01:35 AM	55.4	41.8	-	58.2	40.1	18.1
01:35 AM - 01:40 AM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
01:40 AM - 01:45 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
01:45 AM - 01:50 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
01:50 AM - 01:55 AM	56.6	41.8	-	59.5	40.1	19.4
01:55 AM - 02:00 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
02:00 AM - 02:05 AM	53.7	41.8	-	56.4	40.1	16.3
02:05 AM - 02:10 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
02:10 AM - 02:15 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
02:15 AM - 02:20 AM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
02:20 AM - 02:25 AM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
02:25 AM - 02:30 AM	53.2	41.8	-	55.9	40.1	15.8
02:30 AM - 02:35 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
02:35 AM - 02:40 AM	57.6	41.8	-	60.5	40.1	20.4
02:40 AM - 02:45 AM	64.6	41.8	-	67.6	40.1	27.5
02:45 AM - 02:50 AM	59.1	41.8	-	62.0	40.1	21.9
02:50 AM - 02:55 AM	65.4	41.8	-	68.4	40.1	28.3
02:55 AM - 03:00 AM	57.2	41.8	-	60.1	40.1	20.0
03:00 AM - 03:05 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
03:05 AM - 03:10 AM	61.5	41.8	-	64.5	40.1	24.4
03:10 AM - 03:15 AM	62.4	41.8	-	65.4	40.1	25.3
03:15 AM - 03:20 AM	55.7	41.8	-	58.5	40.1	18.4
03:20 AM - 03:25 AM	59.8	41.8	-	62.7	40.1	22.6
03:25 AM - 03:30 AM	57.6	41.8	-	60.5	40.1	20.4
03:30 AM - 03:35 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
03:35 AM - 03:40 AM	56.1	41.8	-	58.9	40.1	18.9
03:40 AM - 03:45 AM	58.1	41.8	-	61.0	40.1	20.9
03:45 AM - 03:50 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
03:50 AM - 03:55 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
03:55 AM - 04:00 AM	53.7	41.8	-	56.4	40.1	16.3

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 Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401178-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเขื่อนลำนกพร (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
04:05 AM - 04:10 AM	56.0	41.8	-	58.8	40.1	18.7
04:10 AM - 04:15 AM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
04:15 AM - 04:20 AM	58.7	41.8	-	61.6	40.1	21.5
04:20 AM - 04:25 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
04:25 AM - 04:30 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
04:30 AM - 04:35 AM	61.5	41.8	-	64.5	40.1	24.4
04:35 AM - 04:40 AM	55.8	41.8	-	58.6	40.1	18.5
04:40 AM - 04:45 AM	59.7	41.8	-	62.6	40.1	22.5
04:45 AM - 04:50 AM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
04:50 AM - 04:55 AM	62.4	41.8	-	65.4	40.1	25.3
04:55 AM - 05:00 AM	61.9	41.8	-	64.9	40.1	24.8
05:00 AM - 05:05 AM	60.7	41.8	-	63.6	40.1	23.5
05:05 AM - 05:10 AM	59.2	41.8	-	62.1	40.1	22.0
05:10 AM - 05:15 AM	57.0	41.8	-	59.9	40.1	19.8
05:15 AM - 05:20 AM	60.7	41.8	-	63.6	40.1	23.5
05:20 AM - 05:25 AM	66.2	41.8	-	69.2	40.1	29.1
05:25 AM - 05:30 AM	60.9	41.8	-	63.8	40.1	23.7
05:30 AM - 05:35 AM	60.0	41.8	-	62.9	40.1	22.8
05:35 AM - 05:40 AM	64.0	41.8	-	67.0	40.1	26.9
05:40 AM - 05:45 AM	58.3	41.8	-	61.2	40.1	21.1
05:45 AM - 05:50 AM	62.8	41.8	-	65.8	40.1	25.7
05:50 AM - 05:55 AM	60.3	41.8	-	63.2	40.1	23.1
05:55 AM - 06:00 AM	63.4	41.8	-	66.4	40.1	26.3
06:00 AM - 07:00 AM	66.1	58.1	65.4	-	45.6	19.8
07:00 AM - 08:00 AM	68.0	58.1	67.5	-	45.6	21.9
08:00 AM - 09:00 AM	63.9	58.1	62.6	-	45.6	17.0
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	58.1	59.0	-	45.6	13.4
10:00 AM - 11:00 AM	60.8	58.1	57.5	-	45.6	11.9
11:00 AM - 12:00 PM	61.1	58.1	58.1	-	45.6	12.5
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	58.1	58.3	-	45.6	12.7
01:00 PM - 02:00 PM	65.1	58.1	64.1	-	45.6	18.5

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่คาดการณ์การรบกวนจากกิจกรรม พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากกิจกรรม พ.ศ. 2568
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการปนเปื้อนจากกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 30-31 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงที่ชุมชนและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577395-2 วันตรวจวัด 01-02 มกราคม 2569)
  - ก.บ. ไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินขีดจำกัดการวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรม

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 Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401179-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเขื่อนลำนกพร (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 02:05 PM	62.7	58.1	60.9	-	45.6	15.3
02:05 PM - 02:10 PM	61.1	58.1	59.9	-	45.6	14.3
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	58.1	61.2	-	45.6	15.6
05:00 PM - 06:00 PM	63.2	58.1	61.6	-	45.6	16.0
06:00 PM - 07:00 PM	62.9	58.1	61.2	-	45.6	15.6
07:00 PM - 08:00 PM	66.0	58.1	65.2	-	45.6	19.6
08:00 PM - 09:00 PM	61.3	58.1	61.7	-	45.6	16.1
09:00 PM - 10:00 PM	59.3	58.1	53.1	-	45.6	7.5
10:00 PM - 10:05 PM	61.0	41.8	63.9	-	41.8	23.8
10:05 PM - 10:10 PM	61.2	41.8	64.1	-	40.1	24.0
10:10 PM - 10:15 PM	61.7	41.8	64.7	-	40.1	24.6
10:15 PM - 10:20 PM	60.4	41.8	63.3	-	40.1	23.2
10:20 PM - 10:25 PM	57.7	41.8	60.6	-	40.1	20.5
10:25 PM - 10:30 PM	59.4	41.8	62.3	-	40.1	22.2
10:30 PM - 10:35 PM	58.4	41.8	61.3	-	40.1	21.2
10:35 PM - 10:40 PM	55.6	41.8	58.4	-	40.1	18.3
10:40 PM - 10:45 PM	57.3	41.8	60.2	-	40.1	20.1
10:45 PM - 10:50 PM	56.6	41.8	59.5	-	40.1	19.4
10:50 PM - 10:55 PM	57.7	41.8	60.6	-	40.1	20.5
10:55 PM - 11:00 PM	58.8	41.8	61.7	-	40.1	21.6
11:00 PM - 11:05 PM	60.8	41.8	63.7	-	40.1	23.6
11:05 PM - 11:10 PM	62.8	41.8	65.8	-	40.1	25.7
11:10 PM - 11:15 PM	61.8	41.8	64.8	-	40.1	24.7
11:15 PM - 11:20 PM	62.8	41.8	65.8	-	40.1	25.7
11:20 PM - 11:25 PM	60.3	41.8	62.3	-	40.1	23.1
11:25 PM - 11:30 PM	55.8	41.8	58.6	-	40.1	18.5
11:30 PM - 11:35 PM	59.7	41.8	62.6	-	40.1	22.5
11:35 PM - 11:40 PM	55.2	41.8	58.0	-	40.1	17.9
11:40 PM - 11:45 PM	54.3	41.8	57.0	-	40.1	16.9
11:45 PM - 11:50 PM	54.3	41.8	57.0	-	40.1	16.9
11:50 PM - 11:55 PM	57.8	41.8	60.7	-	40.1	20.6
11:55 PM - 12:00 AM	55.4	41.8	58.4	-	40.1	18.1
12:00 AM - 12:05 AM	58.1	41.8	61.0	-	40.1	20.9
12:05 AM - 12:10 AM	56.9	41.8	59.8	-	40.1	19.7
12:10 AM - 12:15 AM	56.6	41.8	59.5	-	40.1	19.4
12:15 AM - 12:20 AM	53.3	41.8	56.0	-	40.1	15.9
12:20 AM - 12:25 AM	57.9	41.8	60.8	-	40.1	20.7
12:25 AM - 12:30 AM	56.0	41.8	58.8	-	40.1	18.7
12:30 AM - 12:35 AM	53.8	41.8	56.5	-	40.1	16.4
12:35 AM - 12:40 AM	56.0	41.8	58.8	-	40.1	18.7

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 Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401179-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเขื่อนลำนกพร (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623391

ดัชนีเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยกิจกรรม
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	61.4	41.8	-	64.4	40.1	24.3
12:45 AM - 12:50 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
12:50 AM - 12:55 AM	56.9	41.8	-	59.8	40.1	19.7
12:55 AM - 01:00 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
01:00 AM - 01:05 AM	55.3	41.8	-	58.1	40.1	18.0
01:05 AM - 01:10 AM	55.8	41.8	-	58.6	40.1	18.5
01:10 AM - 01:15 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
01:15 AM - 01:20 AM	53.4	41.8	-	56.1	40.1	16.0
01:20 AM - 01:25 AM	53.1	41.8	-	55.8	40.1	15.7
01:25 AM - 01:30 AM	54.1	41.8	-	56.8	40.1	16.7
01:30 AM - 01:35 AM	52.9	41.8	-	55.5	40.1	15.4
01:35 AM - 01:40 AM	53.8	41.8	-	56.5	40.1	16.4
01:40 AM - 01:45 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
01:45 AM - 01:50 AM	52.8	41.8	-	55.4	40.1	15.3
01:50 AM - 01:55 AM	52.6	41.8	-	55.2	40.1	15.1
01:55 AM - 02:00 AM	54.0	41.8	-	56.7	40.1	16.6
02:00 AM - 02:05 AM	55.0	41.8	-	57.8	40.1	17.7
02:05 AM - 02:10 AM	55.2	41.8	-	58.0	40.1	17.9
02:10 AM - 02:15 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
02:15 AM - 02:20 AM	55.4	41.8	-	58.2	40.1	18.1
02:20 AM - 02:25 AM	53.2	41.8	-	55.9	40.1	15.8
02:25 AM - 02:30 AM	53.0	41.8	-	55.7	40.1	15.6
02:30 AM - 02:35 AM	52.8	41.8	-	55.4	40.1	15.3
02:35 AM - 02:40 AM	53.4	41.8	-	56.1	40.1	16.0
02:40 AM - 02:45 AM	53.7	41.8	-	56.4	40.1	16.3
02:45 AM - 02:50 AM	53.3	41.8	-	56.0	40.1	15.9
02:50 AM - 02:55 AM	53.2	41.8	-	55.9	40.1	15.8
02:55 AM - 03:00 AM	52.1	41.8	-	54.7	40.1	14.6
03:00 AM - 03:05 AM	54.4	41.8	-	57.2	40.1	17.1
03:05 AM - 03:10 AM	52.8	41.8	-	55.4	40.1	15.3
03:10 AM - 03:15 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2
03:15 AM - 03:20 AM	53.0	41.8	-	55.7	40.1	15.6
03:20 AM - 03:25 AM	56.5	41.8	-	59.4	40.1	19.3
03:25 AM - 03:30 AM	53.2	41.8	-	55.9	40.1	15.8
03:30 AM - 03:35 AM	52.2	41.8	-	54.8	40.1	14.7
03:35 AM - 03:40 AM	52.3	41.8	-	54.9	40.1	14.8
03:40 AM - 03:45 AM	54.0	41.8	-	57.0	40.1	16.9
03:45 AM - 03:50 AM	54.5	41.8	-	57.3	40.1	17.2
03:50 AM - 03:55 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
03:55 AM - 04:00 AM	55.5	41.8	-	58.3	40.1	18.2





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401179-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727793, 1433011)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tonghujonsakda  
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	52.8	41.8	-	55.4	40.1	15.3
04:05 AM - 04:10 AM	53.7	41.8	-	56.4	40.1	16.3
04:10 AM - 04:15 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
04:15 AM - 04:20 AM	54.8	41.8	-	57.6	40.1	17.5
04:20 AM - 04:25 AM	58.0	41.8	-	60.9	40.1	20.8
04:25 AM - 04:30 AM	54.7	41.8	-	57.5	40.1	17.4
04:30 AM - 04:35 AM	55.9	41.8	-	58.7	40.1	18.6
04:35 AM - 04:40 AM	57.9	41.8	-	60.8	40.1	20.7
04:40 AM - 04:45 AM	57.5	41.8	-	60.4	40.1	20.3
04:45 AM - 04:50 AM	57.4	41.8	-	60.3	40.1	20.2
04:50 AM - 04:55 AM	56.2	41.8	-	59.0	40.1	18.9
04:55 AM - 05:00 AM	59.4	41.8	-	62.3	40.1	22.2
05:00 AM - 05:05 AM	60.4	41.8	-	63.3	40.1	23.2
05:05 AM - 05:10 AM	60.9	41.8	-	63.8	40.1	23.7
05:10 AM - 05:15 AM	56.7	41.8	-	59.6	40.1	19.5
05:15 AM - 05:20 AM	57.8	41.8	-	60.7	40.1	20.6
05:20 AM - 05:25 AM	57.1	41.8	-	60.0	40.1	19.9
05:25 AM - 05:30 AM	59.7	41.8	-	62.6	40.1	22.5
05:30 AM - 05:35 AM	63.0	41.8	-	66.0	40.1	25.9
05:35 AM - 05:40 AM	62.1	41.8	-	65.1	40.1	25.0
05:40 AM - 05:45 AM	63.4	41.8	-	66.4	40.1	26.3
05:45 AM - 05:50 AM	61.3	41.8	-	64.3	40.1	24.2
05:50 AM - 05:55 AM	64.7	41.8	-	67.7	40.1	27.6
05:55 AM - 06:00 AM	65.4	41.8	-	68.4	40.1	28.3
06:00 AM - 07:00 AM	67.9	58.1	67.4	-	45.6	21.8
07:00 AM - 08:00 AM	49.5	58.1	69.2	-	45.6	21.6
08:00 AM - 09:00 AM	66.3	58.1	-	65.6	45.6	20.0
09:00 AM - 10:00 AM	63.1	58.1	61.4	-	45.6	18.8
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	58.1	61.3	-	45.6	18.7
11:00 AM - 12:00 PM	63.2	58.1	61.6	-	45.6	19.0
12:00 PM - 01:00 PM	62.2	58.1	60.1	-	45.6	14.5
01:00 PM - 02:00 PM	63.5	58.1	62.0	-	45.6	16.4

### ค่ามาตรฐาน

- Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567  
มาตรฐาน  
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
Remark:  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 31 สิงหาคม 01 กันยายน 2568  
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2577396-2) มีการตรวจวัด วันที่ 01-02 มกราคม 2569)  
3. หมายเหตุ: ข้อมูลค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเนื่องจากการระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401180-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tonghujonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	66.6	47.5	66.5	-	46.1	20.4
03:00 PM - 04:00 PM	60.5	47.5	60.3	-	46.1	14.2
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	47.5	50.3	-	46.1	4.2
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	47.5	52.2	-	46.1	6.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.3	47.5	53.3	-	46.1	7.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	47.5	55.7	-	46.1	9.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.1	47.5	53.0	-	46.1	8.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.5	47.5	52.2	-	46.1	6.1
10:00 PM - 10:05 PM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
10:05 PM - 10:10 PM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.9
10:10 PM - 10:15 PM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
10:15 PM - 10:20 PM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
10:20 PM - 10:25 PM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
10:25 PM - 10:30 PM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
10:30 PM - 10:35 PM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
10:35 PM - 10:40 PM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
10:40 PM - 10:45 PM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
10:45 PM - 10:50 PM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
10:50 PM - 11:00 PM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
10:55 PM - 11:00 PM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
11:00 PM - 11:05 PM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
11:05 PM - 11:10 PM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
11:10 PM - 11:15 PM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
11:15 PM - 11:20 PM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
11:20 PM - 11:25 PM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
11:25 PM - 11:30 PM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
11:30 PM - 11:35 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
11:35 PM - 11:40 PM	51.9	49.9	-	50.6	49.3	1.3
11:40 PM - 11:45 PM	51.8	49.9	-	50.7	49.3	1.0
11:45 PM - 11:50 PM	51.9	49.9	-	50.6	49.3	1.3
11:50 PM - 11:55 PM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
11:55 PM - 12:00 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
12:00 AM - 12:05 AM	52.8	49.9	-	52.8	49.3	3.4
12:05 AM - 12:10 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
12:10 AM - 12:15 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
12:15 AM - 12:20 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
12:20 AM - 12:25 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
12:25 AM - 12:30 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
12:30 AM - 12:35 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
12:35 AM - 12:40 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401180-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tonghujonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
12:45 AM - 12:50 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
12:50 AM - 12:55 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
12:55 AM - 01:00 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
01:00 AM - 01:05 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
01:05 AM - 01:10 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
01:10 AM - 01:15 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
01:15 AM - 01:20 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
01:20 AM - 01:25 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
01:25 AM - 01:30 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
01:30 AM - 01:35 AM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
01:35 AM - 01:40 AM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
01:40 AM - 01:45 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
01:45 AM - 01:50 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
01:50 AM - 01:55 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:55 AM - 02:00 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
02:00 AM - 02:05 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
02:05 AM - 02:10 AM	54.4	49.9	-	55.5	49.3	6.2
02:10 AM - 02:15 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
02:15 AM - 02:20 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
02:20 AM - 02:25 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
02:25 AM - 02:30 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
02:30 AM - 02:35 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
02:35 AM - 02:40 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
02:40 AM - 02:45 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.5
02:45 AM - 02:50 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
02:50 AM - 02:55 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
02:55 AM - 03:00 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
03:00 AM - 03:05 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
03:05 AM - 03:10 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
03:10 AM - 03:15 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
03:15 AM - 03:20 AM	52.6	49.9	-	52.1	49.3	2.6
03:20 AM - 03:25 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
03:25 AM - 03:30 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
03:30 AM - 03:35 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
03:35 AM - 03:40 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
03:40 AM - 03:45 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
03:45 AM - 03:50 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
03:50 AM - 03:55 AM	53.8	49.9	-	54.8	49.3	5.2
03:55 AM - 04:00 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9

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

Wiwann Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangpore, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401180-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tonghujonsakda  
Sound Level Meter 623388

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		การรบกวน
04:00 AM - 04:05 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
04:05 AM - 04:10 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
04:10 AM - 04:15 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
04:15 AM - 04:20 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
04:20 AM - 04:25 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
04:25 AM - 04:30 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
04:30 AM - 04:35 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
04:40 AM - 04:45 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
04:45 AM - 04:50 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
04:50 AM - 04:55 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
04:55 AM - 05:00 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
05:00 AM - 05:05 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
05:05 AM - 05:10 AM	51.8	49.9	-	51.5	49.3	2.2
05:10 AM - 05:15 AM	54.9	49.9	-	56.2	49.3	6.9
05:15 AM - 05:20 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
05:20 AM - 05:25 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
05:25 AM - 05:30 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
05:30 AM - 05:35 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
05:35 AM - 05:40 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:40 AM - 05:45 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
05:45 AM - 05:50 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
05:50 AM - 05:55 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
05:55 AM - 06:00 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	47.5	52.9	-	46.1	6.8
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	47.5	53.7	-	46.1	7.6
08:00 AM - 09:00 AM	54.8	47.5	53.9	-	46.1	12.8
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	47.5	57.0	-	46.1	10.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	47.5	53.9	-	46.1	7.8
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	47.5	50.4	-	46.1	4.3
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	47.5	49.1	-	46.1	3.0
01:00 PM - 02:00 PM	57.7	47.5	57.3	-	46.1	11.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ  
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและดัชนีชี้ภัยที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงสำหรับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401181-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-16  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลหัวเขาคลองโหลกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	58.7	47.5	58.4	-	46.1	12.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	47.5	52.1	-	46.1	6.0
04:00 PM - 05:00 PM	53.5	47.5	52.2	-	46.1	6.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	47.5	53.0	-	46.1	6.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	47.5	53.2	-	46.1	7.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	47.5	54.4	-	46.1	8.3
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	47.5	53.2	-	46.1	7.1
09:00 PM - 10:00 PM	54.8	47.5	53.9	-	46.1	7.8
10:00 PM - 10:05 PM	57.1	49.9	-	59.2	49.3	9.9
10:05 PM - 10:10 PM	56.3	49.9	-	58.9	49.3	7.5
10:10 PM - 10:15 PM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
10:15 PM - 10:20 PM	55.1	49.9	-	56.5	49.3	7.2
10:20 PM - 10:25 PM	55.1	49.9	-	56.5	49.3	7.2
10:25 PM - 10:30 PM	55.5	49.9	-	57.1	49.3	7.8
10:30 PM - 10:35 PM	55.4	49.9	-	57.0	49.3	7.7
10:35 PM - 10:40 PM	55.2	49.9	-	56.7	49.3	7.4
10:40 PM - 10:45 PM	55.2	49.9	-	56.7	49.3	7.4
10:45 PM - 10:50 PM	54.7	49.9	-	56.0	49.3	6.7
10:50 PM - 10:55 PM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
10:55 PM - 11:00 PM	55.1	49.9	-	56.5	49.3	7.2
11:00 PM - 11:05 PM	54.9	49.9	-	56.2	49.3	6.9
11:05 PM - 11:10 PM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
11:10 PM - 11:15 PM	54.4	49.9	-	55.5	49.3	6.2
11:15 PM - 11:20 PM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
11:20 PM - 11:25 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
11:25 PM - 11:30 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
11:30 PM - 11:35 PM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
11:35 PM - 11:40 PM	54.9	49.9	-	56.2	49.3	6.9
11:40 PM - 11:45 PM	54.6	49.9	-	55.8	49.3	6.5
11:45 PM - 11:50 PM	54.9	49.9	-	56.2	49.3	6.9
11:50 PM - 11:55 PM	54.4	49.9	-	55.5	49.3	6.2
11:55 PM - 12:00 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
12:00 AM - 12:05 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	4.5
12:05 AM - 12:10 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
12:10 AM - 12:15 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	4.5
12:15 AM - 12:20 AM	53.3	49.9	-	53.3	49.3	4.8
12:20 AM - 12:25 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
12:25 AM - 12:30 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
12:30 AM - 12:35 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
12:35 AM - 12:40 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3

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 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401181-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-16  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลหัวเขาคลองโหลกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
12:45 AM - 12:50 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
12:50 AM - 12:55 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
12:55 AM - 01:00 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
01:00 AM - 01:05 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:05 AM - 01:10 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
01:10 AM - 01:15 AM	53.6	49.9	-	53.2	49.3	4.9
01:15 AM - 01:20 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
01:20 AM - 01:25 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:25 AM - 01:30 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
01:30 AM - 01:35 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
01:40 AM - 01:45 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
01:45 AM - 01:50 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:50 AM - 01:55 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
01:55 AM - 02:00 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
02:00 AM - 02:05 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
02:05 AM - 02:10 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
02:10 AM - 02:15 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
02:15 AM - 02:20 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
02:20 AM - 02:25 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
02:30 AM - 02:35 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
02:35 AM - 02:40 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
02:40 AM - 02:45 AM	54.2	49.9	-	55.0	49.3	6.0
02:45 AM - 02:50 AM	54.6	49.9	-	55.8	49.3	6.5
02:50 AM - 02:55 AM	54.6	49.9	-	55.8	49.3	6.5
02:55 AM - 03:00 AM	54.9	49.9	-	56.2	49.3	6.9
03:00 AM - 03:05 AM	54.8	49.9	-	56.0	49.3	6.2
03:05 AM - 03:10 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
03:10 AM - 03:15 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
03:15 AM - 03:20 AM	54.7	49.9	-	56.0	49.3	6.7
03:20 AM - 03:25 AM	54.4	49.9	-	55.4	49.3	6.2
03:25 AM - 03:30 AM	55.0	49.9	-	56.4	49.3	7.1
03:30 AM - 03:35 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
03:35 AM - 03:40 AM	55.3	49.9	-	56.8	49.3	7.5
03:40 AM - 03:45 AM	54.8	49.9	-	56.1	49.3	6.8
03:45 AM - 03:50 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
03:50 AM - 03:55 AM	55.0	49.9	-	56.4	49.3	7.1
03:55 AM - 04:00 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6

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 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401181-2

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-16  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลหัวเขาคลองโหลกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
04:05 AM - 04:10 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
04:10 AM - 04:15 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
04:15 AM - 04:20 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
04:20 AM - 04:25 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:25 AM - 04:30 AM	53.1	49.9	-	53.6	49.3	4.3
04:30 AM - 04:35 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
04:35 AM - 04:40 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
04:40 AM - 04:45 AM	55.2	49.9	-	56.7	49.3	7.4
04:45 AM - 04:50 AM	55.1	49.9	-	56.5	49.3	7.2
04:50 AM - 04:55 AM	55.5	49.9	-	57.1	49.3	7.8
04:55 AM - 05:00 AM	55.3	49.9	-	56.8	49.3	7.5
05:00 AM - 05:05 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
05:05 AM - 05:10 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
05:10 AM - 05:15 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
05:15 AM - 05:20 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
05:20 AM - 05:25 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:25 AM - 05:30 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
05:30 AM - 05:35 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:35 AM - 05:40 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
05:40 AM - 05:45 AM	54.6	49.9	-	55.8	49.3	6.5
05:45 AM - 05:50 AM	54.9	49.9	-	56.2	49.3	6.9
05:50 AM - 05:55 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:55 AM - 06:00 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	47.5	52.9	-	46.1	6.8
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	47.5	53.9	-	46.1	7.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	47.5	51.6	-	46.1	5.5
09:00 AM - 10:00 AM	54.1	47.5	53.0	-	46.1	6.9
10:00 AM - 11:00 AM	53.0	47.5	51.6	-	46.1	5.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.9	47.5	52.7	-	46.1	6.7
12:00 PM - 01:00 PM	52.7	47.5	51.1	-	46.1	5.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	47.5	52.9	-	46.1	6.8

ค่าเฉลี่ย

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงและการขนานเสียงเสียงสูง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

การตรวจ :  
1. ตรวจการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง การวัดค่าเสียงรบกวนและการขนานเสียงเสียงสูงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. ตรวจการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง การวัดค่าเสียงรบกวนและการขนานเสียงเสียงสูงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561

Remark :  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 26-27 สิงหาคม 2568  
2. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 26-27 สิงหาคม 2569  
3. ก/ข. ไม่สามารถตรวจวัดเสียงรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินขีดจำกัดการวัดเสียงรบกวน

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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401182-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-17  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลหัวเขาคลองโหลกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date : Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	47.5	52.2	-	46.1	6.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	47.5	51.1	-	46.1	4.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	47.5	51.0	-	46.1	





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401182-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-17  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโศก (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
12:45 AM - 12:50 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	3.6
12:50 AM - 12:55 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
12:55 AM - 01:00 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
01:00 AM - 01:05 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
01:05 AM - 01:10 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
01:10 AM - 01:15 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:15 AM - 01:20 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
01:20 AM - 01:25 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
01:25 AM - 01:30 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
01:30 AM - 01:35 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:35 AM - 01:40 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
01:40 AM - 01:45 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
01:45 AM - 01:50 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
01:50 AM - 01:55 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
01:55 AM - 02:00 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
02:00 AM - 02:05 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
02:05 AM - 02:10 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
02:10 AM - 02:15 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
02:15 AM - 02:20 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
02:20 AM - 02:25 AM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
02:25 AM - 02:30 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
02:30 AM - 02:35 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
02:35 AM - 02:40 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
02:40 AM - 02:45 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
02:45 AM - 02:50 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
02:50 AM - 02:55 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
02:55 AM - 03:00 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
03:00 AM - 03:05 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
03:05 AM - 03:10 AM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
03:10 AM - 03:15 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
03:15 AM - 03:20 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
03:20 AM - 03:25 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
03:25 AM - 03:30 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
03:30 AM - 03:35 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
03:40 AM - 03:45 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
03:45 AM - 03:50 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
03:50 AM - 03:55 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
03:55 AM - 04:00 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5

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

Wibab.  
Wibawan Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401182-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-17  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโศก (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
04:05 AM - 04:10 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
04:10 AM - 04:15 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
04:15 AM - 04:20 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
04:20 AM - 04:25 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:25 AM - 04:30 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:30 AM - 04:35 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
04:35 AM - 04:40 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
04:40 AM - 04:45 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
04:45 AM - 04:50 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
04:50 AM - 04:55 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.6
04:55 AM - 05:00 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
05:00 AM - 05:05 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
05:05 AM - 05:10 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
05:10 AM - 05:15 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
05:15 AM - 05:20 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:20 AM - 05:25 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
05:25 AM - 05:30 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
05:30 AM - 05:35 AM	54.8	49.9	-	56.1	49.3	6.8
05:35 AM - 05:40 AM	55.3	49.9	-	56.8	49.3	7.5
05:40 AM - 05:45 AM	55.4	49.9	-	57.0	49.3	7.7
05:45 AM - 05:50 AM	55.7	49.9	-	57.4	49.3	8.1
05:50 AM - 05:55 AM	55.2	49.9	-	56.7	49.3	7.4
05:55 AM - 06:00 AM	55.0	49.9	-	56.4	49.3	7.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	47.5	53.2	-	46.1	7.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	47.5	52.8	-	46.1	6.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	47.5	51.1	-	46.1	5.0
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	47.5	50.4	-	46.1	4.3
10:00 AM - 11:00 AM	52.1	47.5	50.3	-	46.1	4.2
11:00 AM - 12:00 PM	51.3	47.5	49.3	-	46.1	2.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.2	47.5	48.8	-	46.1	2.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	47.5	49.5	-	46.1	3.4

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :  
1. ISO 1996-1

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2547

- มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานและวิธีการประเมินผลกระทบจากเสียงที่เกินมาตรฐานของสถานที่ พ.ศ. 2561
  3. ก.บ. มาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการตามแผนการประเมินผลกระทบระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการ

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 27-28 สิงหาคม 2568
2. ระดับเสียงที่รายงานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577395-3 วันที่ตรวจวัด 01-02 มกราคม 2569)
3. ก.บ. มาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการตามแผนการประเมินผลกระทบระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการ

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

Wibab.  
Wibawan Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401183-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโศก (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 02:05 PM	53.2	47.5	51.8	-	46.1	5.7
02:05 PM - 02:10 PM	52.5	47.5	50.8	-	46.1	4.7
04:00 PM - 05:00 PM	51.8	47.5	49.8	-	46.1	3.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	47.5	49.9	-	46.1	3.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.5	47.5	52.2	-	46.1	5.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	47.5	54.9	-	46.1	7.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.3	47.5	53.3	-	46.1	7.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.6	47.5	53.7	-	46.1	7.6
10:00 PM - 10:05 PM	54.5	49.9	55.3	49.3	49.3	6.4
10:05 PM - 10:10 PM	54.6	49.9	55.8	49.3	49.3	6.5
10:10 PM - 10:15 PM	54.3	49.9	55.3	49.3	49.3	6.0
10:15 PM - 10:20 PM	54.6	49.9	55.8	49.3	49.3	6.5
10:20 PM - 10:25 PM	54.3	49.9	55.3	49.3	49.3	6.0
10:25 PM - 10:30 PM	54.0	49.9	54.9	49.3	49.3	5.6
10:30 PM - 10:35 PM	53.7	49.9	54.4	49.3	49.3	5.1
10:35 PM - 10:40 PM	53.6	49.9	54.2	49.3	49.3	4.9
10:40 PM - 10:45 PM	54.8	49.9	56.1	49.3	49.3	6.8
10:45 PM - 10:50 PM	55.2	49.9	56.7	49.3	49.3	7.4
10:50 PM - 10:55 PM	53.8	49.9	54.5	49.3	49.3	5.2
10:55 PM - 11:00 PM	54.1	49.9	55.0	49.3	49.3	5.7
11:00 PM - 11:05 PM	54.7	49.9	56.0	49.3	49.3	6.7
11:05 PM - 11:10 PM	54.1	49.9	55.0	49.3	49.3	5.7
11:10 PM - 11:15 PM	54.4	49.9	55.5	49.3	49.3	6.2
11:15 PM - 11:20 PM	54.5	49.9	55.7	49.3	49.3	6.4
11:20 PM - 11:25 PM	54.8	49.9	56.1	49.3	49.3	6.8
11:25 PM - 11:30 PM	54.3	49.9	55.3	49.3	49.3	6.0
11:30 PM - 11:35 PM	55.1	49.9	56.5	49.3	49.3	7.2
11:35 PM - 11:40 PM	54.0	49.9	54.9	49.3	49.3	5.6
11:40 PM - 11:45 PM	53.5	49.9	54.0	49.3	49.3	4.7
11:45 PM - 11:50 PM	53.6	49.9	54.2	49.3	49.3	4.9
11:50 PM - 11:55 PM	53.5	49.9	54.0	49.3	49.3	4.7
11:55 PM - 12:00 AM	53.2	49.9	53.8	49.3	49.3	4.2
12:00 AM - 12:05 AM	53.6	49.9	54.2	49.3	49.3	4.9
12:05 AM - 12:10 AM	54.2	49.9	55.2	49.3	49.3	5.9
12:10 AM - 12:15 AM	54.1	49.9	55.0	49.3	49.3	5.7
12:15 AM - 12:20 AM	53.5	49.9	54.0	49.3	49.3	4.7
12:20 AM - 12:25 AM	54.1	49.9	55.0	49.3	49.3	5.7
12:25 AM - 12:30 AM	53.5	49.9	54.0	49.3	49.3	4.7
12:30 AM - 12:35 AM	53.9	49.9	54.7	49.3	49.3	5.4
12:35 AM - 12:40 AM	53.3	49.9	53.6	49.3	49.3	4.3

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

Wibab.  
Wibawan Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maityangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401183-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโศก (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมี
------	---------------------	----------------------	------------





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401183-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลตะพานหิน อ.เมือง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนที่มีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
04:05 AM - 04:10 AM	54.7	49.9	-	56.0	49.3	6.7
04:10 AM - 04:15 AM	54.7	49.9	-	56.0	49.3	6.7
04:15 AM - 04:20 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
04:20 AM - 04:25 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
04:25 AM - 04:30 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
04:30 AM - 04:35 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
04:35 AM - 04:40 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
04:40 AM - 04:45 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
04:45 AM - 04:50 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
04:50 AM - 04:55 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
04:55 AM - 05:00 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:00 AM - 05:05 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:05 AM - 05:10 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
05:10 AM - 05:15 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:15 AM - 05:20 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
05:20 AM - 05:25 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:25 AM - 05:30 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
05:30 AM - 05:35 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
05:35 AM - 05:40 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
05:40 AM - 05:45 AM	53.3	49.9	-	53.8	49.3	4.5
05:45 AM - 05:50 AM	55.4	49.9	-	57.0	49.3	7.7
05:50 AM - 05:55 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:55 AM - 06:00 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	47.5	52.5	-	46.1	6.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	47.5	53.8	-	46.1	7.7
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	47.5	51.7	-	46.1	5.6
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	47.5	50.6	-	46.1	4.5
10:00 AM - 11:00 AM	52.8	47.5	51.3	-	46.1	5.2
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	47.5	49.8	-	46.1	3.7
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	47.5	51.0	-	46.1	4.9
01:00 PM - 02:00 PM	53.6	47.5	52.4	-	46.1	6.3

### Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด ณ วันที่ 28-29 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน (Sample No.2577395-3 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)
  - n/a. ไม่สามารถตรวจระดับเสียงรบกวนที่มีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดรบกวนการตรวจระดับเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน

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

Wiwawan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401184-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลตะพานหิน อ.เมือง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนที่มีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	52.1	47.5	50.3	-	46.1	4.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	47.5	50.1	-	46.1	4.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	47.5	49.2	-	46.1	2.1
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	47.5	49.3	-	46.1	3.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	47.5	51.4	-	46.1	5.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	47.5	53.3	-	46.1	7.2
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	47.5	52.2	-	46.1	6.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	47.5	52.0	-	46.1	5.9
10:00 PM - 10:05 PM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
10:05 PM - 10:10 PM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
10:10 PM - 10:15 PM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
10:15 PM - 10:20 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
10:20 PM - 10:25 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
10:25 PM - 10:30 PM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
10:30 PM - 10:35 PM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
10:35 PM - 10:40 PM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
10:40 PM - 10:45 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
10:45 PM - 10:50 PM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
10:50 PM - 10:55 PM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
10:55 PM - 11:00 PM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
11:00 PM - 11:05 PM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
11:05 PM - 11:10 PM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
11:10 PM - 11:15 PM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
11:15 PM - 11:20 PM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
11:20 PM - 11:25 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
11:25 PM - 11:30 PM	55.1	49.9	-	56.5	49.3	7.2
11:30 PM - 11:35 PM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
11:35 PM - 11:40 PM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
11:40 PM - 11:45 PM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
11:45 PM - 11:50 PM	51.5	49.9	-	49.4	49.3	0.1
11:50 PM - 11:55 PM	51.6	49.9	-	49.7	49.3	0.4
11:55 PM - 12:00 AM	51.3	49.9	-	48.7	49.3	-0.6
12:00 AM - 12:05 AM	51.5	49.9	-	49.1	49.3	0.1
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	49.9	-	47.5	49.3	-1.8
12:10 AM - 12:15 AM	51.3	49.9	-	48.7	49.3	-0.6
12:15 AM - 12:20 AM	51.6	49.9	-	49.7	49.3	0.4
12:20 AM - 12:25 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
12:25 AM - 12:30 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
12:30 AM - 12:35 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
12:35 AM - 12:40 AM	51.5	49.9	-	49.4	49.3	0.1

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

Wiwawan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401184-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลตะพานหิน อ.เมือง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนที่มีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	51.7	49.9	-	50.0	49.3	0.7
12:45 AM - 12:50 AM	51.5	49.9	-	49.4	49.3	0.1
12:50 AM - 12:55 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
12:55 AM - 01:00 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
01:00 AM - 01:05 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	2.6
01:05 AM - 01:10 AM	51.5	49.9	-	49.4	49.3	0.1
01:10 AM - 01:15 AM	51.0	49.9	-	47.5	49.3	-1.8
01:15 AM - 01:20 AM	51.7	49.9	-	50.0	49.3	0.7
01:20 AM - 01:25 AM	51.7	49.9	-	50.0	49.3	0.7
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	49.9	-	48.3	49.3	-1.0
01:30 AM - 01:35 AM	51.3	49.9	-	48.7	49.3	-0.6
01:35 AM - 01:40 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
01:40 AM - 01:45 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
01:45 AM - 01:50 AM	51.4	49.9	-	49.1	49.3	-0.2
01:50 AM - 01:55 AM	52.1	49.9	-	51.1	49.3	1.8
01:55 AM - 02:00 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
02:00 AM - 02:05 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
02:05 AM - 02:10 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
02:10 AM - 02:15 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
02:20 AM - 02:25 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
02:25 AM - 02:30 AM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
02:30 AM - 02:35 AM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
02:35 AM - 02:40 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
02:40 AM - 02:45 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
02:45 AM - 02:50 AM	56.8	49.9	-	58.8	49.3	9.5
02:50 AM - 02:55 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
02:55 AM - 03:00 AM	54.7	49.9	-	54.7	49.3	5.4
03:00 AM - 03:05 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
03:05 AM - 03:10 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
03:10 AM - 03:15 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
03:15 AM - 03:20 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
03:20 AM - 03:25 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
03:25 AM - 03:30 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
03:30 AM - 03:35 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
03:35 AM - 03:40 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
03:40 AM - 03:45 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
03:45 AM - 03:50 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
03:50 AM - 03:55 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
03:55 AM - 04:00 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5

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

Wiwawan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401184-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลตะพานหิน อ.เมือง (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรมการขน	เสียงรบกวนที่มีการกรขน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการกรขน
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
04:05 AM - 04:10 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
04:10 AM - 04:15 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
04:15 AM - 04:20 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
04:20 AM - 04:25 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
04:25 AM - 04:30 AM	53.1	49.9	-	53.2	49.3	2.0
04:30 AM - 04:35 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
04:35 AM - 04:40 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
04:40 AM - 04:45 AM	52.8	49.9	-	51.8	49.3	2.5
04:45 AM - 04:50 AM	52.8	49.9	-	52.2	49.3	3.4
04:50 AM - 04:55 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
04:55 AM - 05:00 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
05:00 AM - 05:05 AM	55.0	49.9	-	56.4	49.3	7.1
05:05 AM - 05:10 AM	53.4	49.9	-	53.3	49.3	4.5
05:10 AM - 05:15 AM	56.0	49.9	-	57.8	49.3	8.5
05:15 AM - 05:20 AM	54.7	49.9	-	56.0	49.3	6.7
05:20 AM - 05:25 AM	54.6	49.9	-	55.8	49.3	6.5
05:25 AM - 05:30 AM	53.8	49.9	-	54.9	49.3	5.2
05:30 AM - 05:35 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:35 AM - 05:40 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
05:40 AM - 05:45 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
05:45 AM - 05:50 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
05:50 AM - 05:55 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
05:55 AM - 06:00 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	47.5	52.4	-	46.1	6.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.4	47.5	53.4	-	46.1	7.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	47.5	51.4	-	46.1	5.3
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	47.5	53.2	-	46.1	7.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	47.5	54.1	-	46.1	8.0
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	47.5	53.7	-	46.1	7.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	47.5	53.3	-	46.1	7.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	47.5	54.4	-	46.1	8.3





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401185-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-20  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านค้อวอโรจกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	47.5	53.7	-	46.1	7.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	47.5	53.2	-	46.1	7.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	47.5	51.0	-	46.1	4.9
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	47.5	50.8	-	46.1	4.7
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	47.5	54.8	-	46.1	8.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	47.5	54.3	-	46.1	8.2
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	47.5	52.8	-	46.1	6.7
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	47.5	54.1	-	46.1	8.0
10:00 PM - 11:00 PM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
10:05 PM - 10:10 PM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
10:10 PM - 10:15 PM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
10:15 PM - 10:20 PM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
10:20 PM - 10:25 PM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
10:25 PM - 10:30 PM	54.4	49.9	-	55.5	49.3	6.2
10:30 PM - 10:35 PM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
10:35 PM - 10:40 PM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
10:40 PM - 10:45 PM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
10:45 PM - 10:50 PM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
10:50 PM - 10:55 PM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
10:55 PM - 11:00 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
11:00 PM - 11:05 PM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
11:05 PM - 11:10 PM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
11:10 PM - 11:15 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
11:15 PM - 11:20 PM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
11:20 PM - 11:25 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
11:25 PM - 11:30 PM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
11:30 PM - 11:35 PM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
11:35 PM - 11:40 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
11:40 PM - 11:45 PM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
11:45 PM - 11:50 PM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
11:50 PM - 11:55 PM	51.7	49.9	-	50.0	49.3	0.7
11:55 PM - 12:00 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
12:00 AM - 12:05 AM	52.1	49.9	-	51.1	49.3	1.8
12:05 AM - 12:10 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
12:10 AM - 12:15 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
12:15 AM - 12:20 AM	51.1	49.9	-	49.9	49.3	-1.4
12:20 AM - 12:25 AM	51.4	49.9	-	49.1	49.3	-0.2
12:25 AM - 12:30 AM	51.9	49.9	-	50.6	49.3	1.3
12:30 AM - 12:35 AM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
12:35 AM - 12:40 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4

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

Wibwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401185-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-20  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านค้อวอโรจกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
12:45 AM - 12:50 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
12:50 AM - 12:55 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
12:55 AM - 01:00 AM	61.7	49.9	-	64.4	49.3	15.1
01:00 AM - 01:05 AM	55.2	49.9	-	56.7	49.3	7.4
01:05 AM - 01:10 AM	59.5	49.9	-	62.0	49.3	12.7
01:10 AM - 01:15 AM	61.6	49.9	-	64.3	49.3	15.0
01:15 AM - 01:20 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
01:20 AM - 01:25 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
01:25 AM - 01:30 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
01:30 AM - 01:35 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
01:40 AM - 01:45 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
01:45 AM - 01:50 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
01:50 AM - 01:55 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
01:55 AM - 02:00 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
02:00 AM - 02:05 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
02:05 AM - 02:10 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
02:10 AM - 02:15 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
02:15 AM - 02:20 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
02:20 AM - 02:25 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
02:25 AM - 02:30 AM	52.6	49.9	-	52.3	49.3	3.0
02:30 AM - 02:35 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
02:35 AM - 02:40 AM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
02:40 AM - 02:45 AM	53.5	49.9	-	53.8	49.3	4.5
02:45 AM - 02:50 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
02:50 AM - 02:55 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
02:55 AM - 03:00 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
03:00 AM - 03:05 AM	54.0	49.9	-	54.2	49.3	4.9
03:05 AM - 03:10 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
03:10 AM - 03:15 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
03:15 AM - 03:20 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
03:20 AM - 03:25 AM	53.8	49.9	-	53.6	49.3	4.9
03:25 AM - 03:30 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
03:30 AM - 03:35 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
03:35 AM - 03:40 AM	54.9	49.9	-	55.2	49.3	5.9
03:40 AM - 03:45 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
03:45 AM - 03:50 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
03:50 AM - 03:55 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
03:55 AM - 04:00 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	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

Wibwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401185-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-20  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านค้อวอโรจกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
04:05 AM - 04:10 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
04:10 AM - 04:15 AM	56.0	49.9	-	57.8	49.3	15.5
04:15 AM - 04:20 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
04:20 AM - 04:25 AM	52.4	49.9	-	51.8	49.3	2.5
04:25 AM - 04:30 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
04:30 AM - 04:35 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:35 AM - 04:40 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
04:40 AM - 04:45 AM	62.5	49.9	-	65.3	49.3	16.0
04:45 AM - 04:50 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
04:50 AM - 04:55 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
04:55 AM - 05:00 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
05:00 AM - 05:05 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
05:05 AM - 05:10 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
05:10 AM - 05:15 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
05:15 AM - 05:20 AM	51.9	49.9	-	50.6	49.3	1.3
05:20 AM - 05:25 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
05:25 AM - 05:30 AM	52.0	49.9	-	50.8	49.3	1.5
05:30 AM - 05:35 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
05:35 AM - 05:40 AM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
05:40 AM - 05:45 AM	51.7	49.9	-	50.7	49.3	0.7
05:45 AM - 05:50 AM	51.8	49.9	-	50.3	49.3	1.0
05:50 AM - 05:55 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
05:55 AM - 06:00 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	47.5	51.7	-	46.1	5.6
07:00 AM - 08:00 AM	54.0	47.5	52.9	-	46.1	6.8
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	47.5	51.4	-	46.1	5.3
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	47.5	51.4	-	46.1	5.3
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	47.5	51.7	-	46.1	5.0
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	47.5	49.8	-	46.1	3.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.2	47.5	48.5	-	46.1	2.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	47.5	49.8	-	46.1	3.0

ค่าเฉลี่ย

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงและการขนานเสียงระดับ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

การตรวจ  
1. วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง การวัดค่าเสียงรบกวนและการขนานเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568  
2. วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง การวัดค่าเสียงรบกวนและการขนานเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 30-31 สิงหาคม 2568
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีการตรวจวัด วันที่ 30-31 สิงหาคม 2569
- ก/ข. ไม่สามารถนำค่าระดับเสียงขณะมีกิจกรรมมาคำนวณค่าเฉลี่ยเสียงรบกวนได้เนื่องจากมีเสียงรบกวนเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ในวิธีการตรวจวัด

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

Wibwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Phrakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401186-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-21  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลบ้านค้อวอโรจกร (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการคำนวณ
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	52.6	47.5	51.0	-	46.1	4.9
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	47.5	50.8	-	46.1	4.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	47.5	50.4	-	46.1	4.3
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	47.5	51.6	-	46.1	5.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	47.5	51.8	-	46.1	8.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	47.5	52.9	-	46.1	7.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	47.5	52.2	-	46.1	6.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	47.5	52.0	-	46.1	5.9
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	49.9	-	53.3	49.3	4.3
10:05 PM - 10:10 PM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
10:10 PM - 10:15 PM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.6	49.9	-	57.2	49.3	7.9
10:20 PM - 10:25 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
10:25 PM - 10:30 PM	54.5	49.9	-	55.5	49.3	6.4
10:30 PM - 10:35 PM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
10:35 PM - 10:40 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
10:40 PM - 10:45 PM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
10:45 PM - 10:50 PM	53.5	49.9	-	54.5	49.3	4.7
10:50 PM - 10:55 PM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
10:55 PM - 11:00 PM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
11:00 PM - 11:05 PM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
11:05 PM - 11:10 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
11:10 PM - 11:15 PM	55.0	49.9	-	56.4	49.3	7.1
11:15 PM - 11:20 PM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
11:20 PM - 11:25 PM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
11:25 PM - 11:30 PM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
11:30 PM - 11:35 PM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
11:35 PM - 11:40 PM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
11:40 PM - 11:45 PM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
11:45 PM - 11:50 PM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
11:50 PM - 11:55 PM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
11:55 PM - 12:00 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
12:00 AM - 12:05 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
12:05 AM - 12:10 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
12:10 AM - 12:15 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	6.0
12:15 AM - 12:20 AM	54.4	49.9	-	55.5	49.3	6.2
12:20 AM - 12:25 AM	55.5	49.9	-	57.1	49.3	7.8
12:25 AM - 12:30 AM	54.5	49.9	-	55.7	49.3	6.4
12:30 AM - 12:35 AM	54.0	49.9	-	54.8	49.3	5.6
12:35 AM - 12:40 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangporm, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401186-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-21  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโยธยา (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tonghajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	54.1	49.9	-	55.0	49.3	5.7
12:45 AM - 12:50 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
12:50 AM - 12:55 AM	54.0	49.9	-	54.9	49.3	5.6
12:55 AM - 01:00 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
01:00 AM - 01:05 AM	58.8	49.9	-	61.2	49.3	11.9
01:05 AM - 01:10 AM	54.2	49.9	-	55.2	49.3	5.9
01:10 AM - 01:15 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
01:15 AM - 01:20 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
01:20 AM - 01:25 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
01:25 AM - 01:30 AM	53.5	49.9	-	53.2	49.3	4.2
01:30 AM - 01:35 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
01:35 AM - 01:40 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
01:40 AM - 01:45 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
01:45 AM - 01:50 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
01:50 AM - 01:55 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
01:55 AM - 02:00 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
02:00 AM - 02:05 AM	55.4	49.9	-	57.0	49.3	7.7
02:05 AM - 02:10 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
02:10 AM - 02:15 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
02:15 AM - 02:20 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
02:20 AM - 02:25 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
02:25 AM - 02:30 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
02:30 AM - 02:35 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
02:35 AM - 02:40 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
02:40 AM - 02:45 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
02:45 AM - 02:50 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
02:50 AM - 02:55 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
02:55 AM - 03:00 AM	53.9	49.9	-	54.7	49.3	5.4
03:00 AM - 03:05 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
03:05 AM - 03:10 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
03:10 AM - 03:15 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
03:15 AM - 03:20 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
03:20 AM - 03:25 AM	53.0	49.9	-	53.1	49.3	3.8
03:25 AM - 03:30 AM	52.7	49.9	-	52.5	49.3	3.2
03:30 AM - 03:35 AM	52.9	49.9	-	52.9	49.3	3.6
03:35 AM - 03:40 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
03:40 AM - 03:45 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
03:45 AM - 03:50 AM	52.2	49.9	-	51.3	49.3	2.0
03:50 AM - 03:55 AM	52.5	49.9	-	52.0	49.3	2.7
03:55 AM - 04:00 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3

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

Wibab.  
Wilawan Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangporm, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401186-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-21  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโยธยา (GPS 47P 0727204, 1433094)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tonghajonsakda  
Sound Level Meter 623388

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	52.3	49.9	-	51.6	49.3	2.3
04:05 AM - 04:10 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
04:10 AM - 04:15 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:15 AM - 04:20 AM	53.1	49.9	-	53.3	49.3	4.0
04:20 AM - 04:25 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
04:25 AM - 04:30 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:30 AM - 04:35 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
04:35 AM - 04:40 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
04:40 AM - 04:45 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
04:45 AM - 04:50 AM	53.2	49.9	-	53.5	49.3	4.2
04:50 AM - 04:55 AM	53.4	49.9	-	53.8	49.3	4.5
04:55 AM - 05:00 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
05:00 AM - 05:05 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:05 AM - 05:10 AM	54.6	49.9	-	55.8	49.3	6.5
05:10 AM - 05:15 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
05:15 AM - 05:20 AM	54.7	49.9	-	56.0	49.3	6.7
05:20 AM - 05:25 AM	53.3	49.9	-	53.6	49.3	4.3
05:25 AM - 05:30 AM	54.3	49.9	-	55.3	49.3	5.3
05:30 AM - 05:35 AM	53.7	49.9	-	54.4	49.3	5.1
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	49.9	-	52.7	49.3	3.4
05:40 AM - 05:45 AM	53.5	49.9	-	54.0	49.3	4.7
05:45 AM - 05:50 AM	53.8	49.9	-	54.5	49.3	5.2
05:50 AM - 05:55 AM	54.8	49.9	-	56.1	49.3	6.8
05:55 AM - 06:00 AM	53.6	49.9	-	54.2	49.3	4.9
06:00 AM - 07:00 AM	53.3	47.5	52.0	-	46.1	5.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	47.5	52.4	-	46.1	6.3
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	47.5	51.3	-	46.1	5.2
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	47.5	51.7	-	46.1	5.6
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	47.5	56.1	-	46.1	10.0
11:00 AM - 12:00 PM	53.0	47.5	51.6	-	46.1	5.5
12:00 PM - 01:00 PM	52.7	47.5	51.1	-	46.1	5.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	47.5	51.8	-	46.1	5.7

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2547
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกินค่าการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 31 สิงหาคม 01 กันยายน 2568
  - ระดับเสียงที่อ่านและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577396-3) มีการตรวจวัด วันที่ 01-02 มกราคม 2569
  - ก.บ. ไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการทำงานเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินขีดจำกัดการวัดระดับเสียงขณะมีการทำงาน

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

Wibab.  
Wilawan Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangporm, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401187-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-22  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโยธยา (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tonghajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	63.2	50.2	63.0	-	46.8	16.2
03:00 PM - 04:00 PM	62.6	50.2	62.3	-	46.8	15.5
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
05:00 PM - 06:00 PM	63.3	50.2	63.1	-	46.8	16.3
06:00 PM - 07:00 PM	63.5	50.2	63.3	-	46.8	16.5
07:00 PM - 08:00 PM	64.2	50.2	64.0	-	46.8	17.2
08:00 PM - 09:00 PM	63.3	50.2	63.1	-	46.8	16.3
09:00 PM - 10:00 PM	62.7	50.2	62.4	-	46.8	15.6
10:00 PM - 10:05 PM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
10:05 PM - 10:10 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
10:10 PM - 10:15 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:15 PM - 10:20 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
10:20 PM - 10:25 PM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
10:25 PM - 10:30 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:30 PM - 10:35 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
10:35 PM - 10:40 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
10:40 PM - 10:45 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:45 PM - 10:50 PM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
10:50 PM - 10:55 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
10:55 PM - 11:00 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:00 PM - 11:05 PM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
11:05 PM - 11:10 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
11:10 PM - 11:15 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
11:15 PM - 11:20 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:20 PM - 11:25 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
11:25 PM - 11:30 PM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
11:30 PM - 11:35 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
11:35 PM - 11:40 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
11:40 PM - 11:45 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:45 PM - 11:50 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:50 PM - 11:55 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:55 PM - 12:00 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
12:00 AM - 12:05 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
12:05 AM - 12:10 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
12:10 AM - 12:15 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:15 AM - 12:20 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
12:20 AM - 12:25 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:25 AM - 12:30 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
12:30 AM - 12:35 AM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
12:35 AM - 12:40 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8

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

Wibab.  
Wilawan Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangporm, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401187-1

Page 2 of 3

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. 2577395-22  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลศรีณรงค์อโยธยา (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tonghajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม		เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่ารวม
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8	
12:45 AM - 12:50 AM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6	
12:50 AM - 12:55 AM	62.6	43.4	-	65.4	42.7	22.7	
12:55 AM - 01:00 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
01:00 AM - 01:05 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
01:05 AM - 01:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
01:10 AM - 01:15 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8	
01:15 AM - 01:20 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
01:20 AM - 01:25 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8	
01:25 AM - 01:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2	
01:30 AM - 01:35 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2	
01:35 AM - 01:40 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8	
01:40 AM - 01:45 AM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7	
01:45 AM - 01:50 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
01:50 AM - 01:55 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
01:55 AM - 02:00 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8	
02:00 AM - 02:05 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
02:05 AM - 02:10 AM	62.2	43.4	-	61.2	42.7	24.5	
02:10 AM - 02:15 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
02:15 AM - 02:20 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2	
02:20 AM - 02:25 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2	
02:25 AM - 02:30 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
02:30 AM - 02:35 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8	
02:35 AM - 02:40 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9	
02:40 AM - 02:45 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
02:45 AM - 02:50 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
02:50 AM - 02:55 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
02:55 AM - 03:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6	
03:00 AM - 03:05 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4	
03:05 AM - 03:10 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5	
03:10 AM - 03:15 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4	
03:15 AM - 03:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4	
03:20 AM - 03:25 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
03:25 AM - 03:30 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4	
03:30 AM - 03:35 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5	
03:35 AM - 03:40 AM	62.9	43.4	-	66.0	42.7	23.2	
03:40 AM - 03:45 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3	
03:45 AM - 03:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3	
03:50 AM - 03:55 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0	
03:55 AM - 04:00 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4	





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401188-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-22  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเหมืองขี้เหล็ก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
04:05 AM - 04:10 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:10 AM - 04:15 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:15 AM - 04:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:20 AM - 04:25 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
04:25 AM - 04:30 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
04:30 AM - 04:35 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:35 AM - 04:40 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:40 AM - 04:45 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:45 AM - 04:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
04:50 AM - 04:55 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
04:55 AM - 05:00 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:00 AM - 05:05 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:05 AM - 05:10 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:10 AM - 05:15 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:15 AM - 05:20 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:20 AM - 05:25 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:25 AM - 05:30 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:30 AM - 05:35 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
05:35 AM - 05:40 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:40 AM - 05:45 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:45 AM - 05:50 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:50 AM - 05:55 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:55 AM - 06:00 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
06:00 AM - 07:00 AM	64.3	50.2	64.1	-	46.8	17.3
07:00 AM - 08:00 AM	64.7	50.2	64.5	-	46.8	17.7
08:00 AM - 09:00 AM	63.8	50.2	63.6	-	46.8	16.8
09:00 AM - 10:00 AM	63.9	50.2	63.7	-	46.8	16.9
10:00 AM - 11:00 AM	64.1	50.2	63.9	-	46.8	17.1
11:00 AM - 12:00 PM	63.8	50.2	63.6	-	46.8	16.8
12:00 PM - 01:00 PM	63.5	50.2	63.3	-	46.8	16.5
01:00 PM - 02:00 PM	65.7	50.2	65.6	-	46.8	18.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

### Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงและการประเมินเสียงรบกวน พ.ศ. 2567 มาตรา 9
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณารวดเร็ว วันที่ 25-26 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะมีการทำงาน (Sample No.2577395-4) พิจารณารวดเร็ว 01-02 มกราคม 2569
  - ก/ข. ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการทำงานเนื่องจากค่าเสียงที่ได้จากการประเมินเสียงรบกวนไม่มีการทำงาน

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. A/S Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwawan Borikar  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401188-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเหมืองขี้เหล็ก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	64.8	50.2	64.6	-	46.8	17.8
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	50.2	63.4	-	46.8	16.6
04:00 PM - 05:00 PM	64.0	50.2	63.8	-	46.8	17.0
05:00 PM - 06:00 PM	63.6	50.2	63.4	-	46.8	16.6
06:00 PM - 07:00 PM	64.2	50.2	64.0	-	46.8	17.2
07:00 PM - 08:00 PM	64.3	50.2	64.1	-	46.8	17.3
08:00 PM - 09:00 PM	64.4	50.2	64.2	-	46.8	17.4
09:00 PM - 10:00 PM	63.5	50.2	63.3	-	46.8	16.5
10:00 PM - 10:05 PM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
10:05 PM - 10:10 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
10:10 PM - 10:15 PM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
10:15 PM - 10:20 PM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
10:20 PM - 10:25 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
10:25 PM - 10:30 PM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
10:30 PM - 10:35 PM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
10:35 PM - 10:40 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
10:40 PM - 10:45 PM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
10:45 PM - 10:50 PM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
10:50 PM - 11:00 PM	64.1	43.4	-	67.1	42.7	24.4
10:55 PM - 11:00 PM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
11:00 PM - 11:05 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.9
11:05 PM - 11:10 PM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
11:10 PM - 11:15 PM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
11:15 PM - 11:20 PM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
11:20 PM - 11:25 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
11:25 PM - 11:30 PM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
11:30 PM - 11:35 PM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
11:35 PM - 11:40 PM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
11:40 PM - 11:45 PM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
11:45 PM - 11:50 PM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
11:50 PM - 11:55 PM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
11:55 PM - 12:00 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
12:00 AM - 12:05 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
12:05 AM - 12:10 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
12:10 AM - 12:15 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
12:15 AM - 12:20 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
12:20 AM - 12:25 AM	64.1	43.4	-	67.1	42.7	24.4
12:25 AM - 12:30 AM	64.2	43.4	-	67.2	42.7	24.5
12:30 AM - 12:35 AM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
12:35 AM - 12:40 AM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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. A/S Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwawan Borikar  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401188-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเหมืองขี้เหล็ก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
12:45 AM - 12:50 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
12:50 AM - 12:55 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
12:55 AM - 01:00 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
01:00 AM - 01:05 AM	64.2	43.4	-	67.2	42.7	24.5
01:05 AM - 01:10 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
01:10 AM - 01:15 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:15 AM - 01:20 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:20 AM - 01:25 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:25 AM - 01:30 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
01:30 AM - 01:35 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:35 AM - 01:40 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
01:40 AM - 01:45 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
01:45 AM - 01:50 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
01:50 AM - 01:55 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
01:55 AM - 02:00 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
02:00 AM - 02:05 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
02:05 AM - 02:10 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
02:10 AM - 02:15 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
02:15 AM - 02:20 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
02:20 AM - 02:25 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
02:25 AM - 02:30 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
02:30 AM - 02:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
02:35 AM - 02:40 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:40 AM - 02:45 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:45 AM - 02:50 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:50 AM - 02:55 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:55 AM - 03:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:00 AM - 03:05 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:05 AM - 03:10 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:10 AM - 03:15 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:15 AM - 03:20 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:20 AM - 03:25 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:25 AM - 03:30 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:30 AM - 03:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:35 AM - 03:40 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
03:40 AM - 03:45 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:45 AM - 03:50 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:50 AM - 03:55 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
03:55 AM - 04:00 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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. A/S Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwawan Borikar  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401188-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเหมืองขี้เหล็ก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

		ระดับเสียง (dB(A))				
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
04:05 AM - 04:10 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:10 AM - 04:15 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:15 AM - 04:20 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
04:20 AM - 04:25 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
04:25 AM - 04:30 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
04:30 AM - 04:35 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
04:35 AM - 04:40 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:40 AM - 04:45 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
04:45 AM - 04:50 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:50 AM - 04:55 AM	63.1	43.4	-	66.3	42.7	23.6
04:55 AM - 05:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:00 AM - 05:05 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:05 AM - 05:10 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:10 AM - 05:15 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:15 AM - 05:20 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:20 AM - 05:25 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
05:25 AM - 05:30 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:30 AM - 05:35 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:35 AM - 05:40 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
05:40 AM - 05:45 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
05:45 AM - 05:50 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:50 AM - 05:55 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:55 AM - 06:00 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	50.2	64.4	-	46.8	17.6
07:00 AM - 08:00 AM	65.0	50.2	64.9	-	46.8	18.1
08:00 AM - 09:00 AM	63.8	50.2	63.6	-	46.8	16.8
09:00 AM - 10:00 AM	63.5	50.2	63.3	-	46.8	16.5
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	50.2	62.8	-	46.8	16.0
11:00 AM - 12:00 PM	63.4	50.2	63.2	-	46.8	16.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.5	50.2	62.2	-	46.8	15.4
01:00 PM - 02:00 PM	64.1	50.2	62.9	-	46.8	17.1





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401189-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดเตอจโรจนกร (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการขนถ่าย		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	63.4	50.2	63.2	-	46.8	16.4
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	50.2	62.9	-	46.8	16.1
04:00 PM - 05:00 PM	63.0	50.2	62.8	-	46.8	16.0
05:00 PM - 06:00 PM	63.6	50.2	63.4	-	46.8	16.6
06:00 PM - 07:00 PM	63.5	50.2	63.3	-	46.8	16.5
07:00 PM - 08:00 PM	64.7	50.2	64.5	-	46.8	17.7
08:00 PM - 09:00 PM	63.6	50.2	63.4	-	46.8	16.6
09:00 PM - 10:00 PM	63.1	50.2	62.9	-	46.8	16.1
10:00 PM - 11:00 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
10:05 PM - 10:10 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
10:10 PM - 10:15 PM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
10:15 PM - 10:20 PM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
10:20 PM - 10:25 PM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
10:25 PM - 10:30 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
10:30 PM - 10:35 PM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
10:35 PM - 10:40 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
10:40 PM - 10:45 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
10:45 PM - 10:50 PM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
10:50 PM - 10:55 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
10:55 PM - 11:00 PM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
11:00 PM - 11:05 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
11:05 PM - 11:10 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
11:10 PM - 11:15 PM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
11:15 PM - 11:20 PM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
11:20 PM - 11:25 PM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
11:25 PM - 11:30 PM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
11:30 PM - 11:35 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
11:35 PM - 11:40 PM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
11:40 PM - 11:45 PM	64.5	43.4	-	67.5	42.7	24.8
11:45 PM - 11:50 PM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
11:50 PM - 11:55 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
11:55 PM - 12:00 AM	64.2	43.4	-	67.2	42.7	24.5
12:00 AM - 12:05 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
12:05 AM - 12:10 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
12:10 AM - 12:15 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
12:15 AM - 12:20 AM	64.4	43.4	-	67.4	42.7	24.7
12:20 AM - 12:25 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
12:25 AM - 12:30 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
12:30 AM - 12:35 AM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
12:35 AM - 12:40 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1

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 Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401189-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดเตอจโรจนกร (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการขนถ่าย		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
12:45 AM - 12:50 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
12:50 AM - 12:55 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
12:55 AM - 01:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
01:00 AM - 01:05 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
01:05 AM - 01:10 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
01:10 AM - 01:15 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
01:15 AM - 01:20 AM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
01:20 AM - 01:25 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
01:25 AM - 01:30 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:30 AM - 01:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:35 AM - 01:40 AM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
01:40 AM - 01:45 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:45 AM - 01:50 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
01:50 AM - 01:55 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
01:55 AM - 02:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:00 AM - 02:05 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:05 AM - 02:10 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
02:10 AM - 02:15 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
02:15 AM - 02:20 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:20 AM - 02:25 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:25 AM - 02:30 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:30 AM - 02:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
02:35 AM - 02:40 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:40 AM - 02:45 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
02:45 AM - 02:50 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:50 AM - 02:55 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
02:55 AM - 03:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:00 AM - 03:05 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:05 AM - 03:10 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:10 AM - 03:15 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:15 AM - 03:20 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:20 AM - 03:25 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:25 AM - 03:30 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:30 AM - 03:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:35 AM - 03:40 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:40 AM - 03:45 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
03:45 AM - 03:50 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
03:50 AM - 03:55 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:55 AM - 04:00 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8

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 Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401189-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดเตอจโรจนกร (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการขนถ่าย		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
04:05 AM - 04:10 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
04:10 AM - 04:15 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
04:15 AM - 04:20 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
04:20 AM - 04:25 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:25 AM - 04:30 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:30 AM - 04:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:35 AM - 04:40 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
04:40 AM - 04:45 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:45 AM - 04:50 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
04:50 AM - 04:55 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
04:55 AM - 05:00 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
05:00 AM - 05:05 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
05:05 AM - 05:10 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:10 AM - 05:15 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:15 AM - 05:20 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
05:20 AM - 05:25 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
05:25 AM - 05:30 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
05:30 AM - 05:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:35 AM - 05:40 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:40 AM - 05:45 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:45 AM - 05:50 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
05:50 AM - 05:55 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
05:55 AM - 06:00 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
06:00 AM - 07:00 AM	64.4	50.2	64.2	-	46.8	17.4
07:00 AM - 08:00 AM	65.2	50.2	65.1	-	46.8	18.3
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	50.2	63.2	-	46.8	16.4
09:00 AM - 10:00 AM	64.1	50.2	63.9	-	46.8	17.1
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	50.2	63.7	-	46.8	16.9
11:00 AM - 12:00 PM	63.7	50.2	63.5	-	46.8	16.7
12:00 PM - 01:00 PM	63.7	50.2	63.5	-	46.8	16.7
01:00 PM - 02:00 PM	65.9	50.2	65.8	-	46.8	19.0

ค่าเฉลี่ย

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน รบกวนเสียงสูง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ใช้ในการกำหนดการประเมินการรายงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :  
1. วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง จากความถี่เสียงรบกวนและระดับเสียงที่ใช้ในการกำหนดการประเมินการรายงาน พ.ศ. 2548  
2. วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน เนื่อง จากความถี่เสียงรบกวนและระดับเสียงที่ใช้ในการกำหนดการประเมินการรายงาน พ.ศ. 2561

Remark :  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 27-28 สิงหาคม 2568  
2. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 27-28 สิงหาคม 2569  
3. ก/ข. ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงรบกวนจากการขนถ่ายเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนจากการขนถ่ายเสียงรบกวน

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 Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401190-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดเตอจโรจนกร (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนไม่มีกิจกรรมขนถ่าย	เสียงรบกวนมีการขนถ่าย		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการขนถ่าย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	65.0	50.2	64.9	-	46.8	18.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	50.2	63.4	-	46.8	16.6
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
05:00 PM - 06:00 PM	63.0	50.2	62.8	-	46.8	16.0
06:00 PM - 07:00 PM	63.1	50.2	62.9	-	46.8	16.1
07:00 PM - 08:00 PM	64.4	50.2	64.2	-	46.8	17.4
08:00 PM - 09:00 PM	63.4	50.2	63.2	-	46.8	16.4
09:00 PM - 10:00 PM	63.3	50.2	63.1	-	46.8	16.3
10:00 PM - 10:05 PM	63.0	43.4	63.0	66.0	42.7	23.3
10:05 PM - 10:10 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
10:10 PM - 10:15 PM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
10:15 PM - 10:20 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
10:20 PM - 10:25 PM	63.4	43.4	-	66.1	42.7	23.4
10:25 PM - 10:30 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
10:30 PM - 10:35 PM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
10:35 PM - 10:40 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
10:40 PM - 10:45 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
10:45 PM - 10:50 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
10:50 PM - 10:55 PM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
10:55 PM - 11:00 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
11:00 PM - 11:05 PM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
11:05 PM - 11:10 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
11:10 PM - 11:15 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
11:15 PM - 11:20 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
11:20 PM - 11:25 PM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
11:25 PM - 11:30 PM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
11:30 PM - 11:35 PM	63.4	43.4	-	66.6	42.7	23.9
11:35 PM - 11:40 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
11:40 PM - 11:45 PM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
11:45 PM - 11:50 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
11:50 PM - 11:55 PM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
11:55 PM - 12:00 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
12:00 AM - 12:05 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
12:05 AM - 12:10 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
12:10 AM - 12:15 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
12:15 AM - 12:20 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
12:20 AM - 12:25 AM	63.4	43.4	-	66.3	42.7	23.6
12:25 AM - 12:30 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
12:30 AM - 12:35 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
12:35 AM - 1:40 AM	63.0	43.4	-	66.1	42.7	23.4





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401190-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-25  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลเพ็ญแขวง (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:45 AM - 12:50 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
12:50 AM - 12:55 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
12:55 AM - 01:00 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:00 AM - 01:05 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
01:05 AM - 01:10 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:10 AM - 01:15 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
01:15 AM - 01:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:20 AM - 01:25 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
01:25 AM - 01:30 AM	64.7	43.4	-	67.7	42.7	25.0
01:30 AM - 01:35 AM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
01:35 AM - 01:40 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
01:40 AM - 01:45 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:45 AM - 01:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
01:50 AM - 01:55 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:55 AM - 02:00 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
02:00 AM - 02:05 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:05 AM - 02:10 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
02:10 AM - 02:15 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
02:15 AM - 02:20 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:20 AM - 02:25 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:25 AM - 02:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
02:30 AM - 02:35 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
02:35 AM - 02:40 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
02:40 AM - 02:45 AM	63.1	43.4	-	66.4	42.7	23.7
02:45 AM - 02:50 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
02:50 AM - 02:55 AM	64.1	43.4	-	67.1	42.7	24.4
02:55 AM - 03:00 AM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
03:00 AM - 03:05 AM	64.6	43.4	-	67.6	42.7	24.9
03:05 AM - 03:10 AM	64.2	43.4	-	67.2	42.7	24.5
03:10 AM - 03:15 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:15 AM - 03:20 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:20 AM - 03:25 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:25 AM - 03:30 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
03:30 AM - 03:35 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:35 AM - 03:40 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
03:40 AM - 03:45 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:45 AM - 03:50 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:50 AM - 03:55 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:55 AM - 04:00 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5

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

Wibab.  
Wilawan Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401190-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-25  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลเพ็ญแขวง (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:05 AM - 04:10 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
04:10 AM - 04:15 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
04:15 AM - 04:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:20 AM - 04:25 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:25 AM - 04:30 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:30 AM - 04:35 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:35 AM - 04:40 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
04:40 AM - 04:45 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
04:45 AM - 04:50 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
04:50 AM - 04:55 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
04:55 AM - 05:00 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:00 AM - 05:05 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:05 AM - 05:10 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:10 AM - 05:15 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
05:15 AM - 05:20 AM	63.9	43.4	-	66.9	42.7	24.2
05:20 AM - 05:25 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
05:25 AM - 05:30 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
05:30 AM - 05:35 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
05:35 AM - 05:40 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
05:40 AM - 05:45 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:45 AM - 05:50 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:50 AM - 05:55 AM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
05:55 AM - 06:00 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
06:00 AM - 07:00 AM	64.8	50.2	64.6	-	46.8	17.8
07:00 AM - 08:00 AM	64.9	50.2	64.8	-	46.8	18.0
08:00 AM - 09:00 AM	63.9	50.2	63.7	-	46.8	16.9
09:00 AM - 10:00 AM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
10:00 AM - 11:00 AM	64.6	50.2	64.4	-	46.8	17.6
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	50.2	64.3	-	46.8	17.3
12:00 PM - 01:00 PM	64.5	50.2	64.3	-	46.8	17.5
01:00 PM - 02:00 PM	65.6	50.2	65.5	-	46.8	18.7

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :  
1. ISO 1996-1

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วัฏจักรการวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

- มาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 28-29 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577395-4 วันตรวจวัด 01-02 มกราคม 2569)
  - ก.บ. ไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากข้อจำกัดของตำแหน่งการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรม

Approved by

Wibab.  
Wilawan Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401191-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-26  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลเพ็ญแขวง (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date : Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 02:05 PM	64.6	50.2	64.4	-	46.8	17.6
02:05 PM - 02:10 PM	63.1	50.2	62.9	-	46.9	17.7
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
05:00 PM - 06:00 PM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
06:00 PM - 07:00 PM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
07:00 PM - 08:00 PM	63.7	50.2	63.5	-	46.8	16.7
08:00 PM - 09:00 PM	63.5	50.2	63.3	-	46.8	16.5
09:00 PM - 10:00 PM	62.9	50.2	62.7	-	46.8	15.9
10:00 PM - 10:05 PM	62.6	43.4	62.6	43.4	65.5	22.8
10:05 PM - 10:10 PM	63.0	43.4	66.0	42.7	23.3	
10:10 PM - 10:15 PM	63.8	43.4	66.8	42.7	24.1	
10:15 PM - 10:20 PM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
10:20 PM - 10:25 PM	62.8	43.4	65.7	42.7	23.0	
10:25 PM - 10:30 PM	63.0	43.4	66.0	42.7	23.3	
10:30 PM - 10:35 PM	63.3	43.4	66.3	42.7	23.6	
10:35 PM - 10:40 PM	63.3	43.4	66.3	42.7	23.6	
10:40 PM - 10:45 PM	63.2	43.4	66.2	42.7	23.5	
10:45 PM - 10:50 PM	63.2	43.4	66.2	42.7	23.5	
10:50 PM - 10:55 PM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
10:55 PM - 11:00 PM	63.3	43.4	66.3	42.7	23.6	
11:00 PM - 11:05 PM	63.3	43.4	66.3	42.7	23.6	
11:05 PM - 11:10 PM	63.0	43.4	66.0	42.7	23.3	
11:10 PM - 11:15 PM	63.3	43.4	66.3	42.7	23.6	
11:15 PM - 11:20 PM	63.5	43.4	66.5	42.7	23.8	
11:20 PM - 11:25 PM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
11:25 PM - 11:30 PM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
11:30 PM - 11:35 PM	62.9	43.4	65.9	42.7	23.2	
11:35 PM - 11:40 PM	63.0	43.4	66.0	42.7	23.3	
11:40 PM - 11:45 PM	62.8	43.4	65.7	42.7	23.0	
11:45 PM - 11:50 PM	63.0	43.4	66.0	42.7	23.3	
11:50 PM - 11:55 PM	62.8	43.4	65.7	42.7	23.0	
11:55 PM - 12:00 AM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
12:00 AM - 12:05 AM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
12:05 AM - 12:10 AM	62.8	43.4	65.7	42.7	23.0	
12:10 AM - 12:15 AM	62.7	43.4	65.6	42.7	22.9	
12:15 AM - 12:20 AM	63.2	43.4	66.2	42.7	23.5	
12:20 AM - 12:25 AM	62.9	43.4	65.9	42.7	23.2	
12:25 AM - 12:30 AM	63.1	43.4	66.1	42.7	23.4	
12:30 AM - 12:35 AM	63.2	43.4	66.2	42.7	23.5	
12:35 AM - 12:40 AM	63.3	43.4	66.3	42.7	23.6	

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

Wibab.  
Wilawan Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401191-2

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-26  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ตำบลเพ็ญแขวง (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date : Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623394

จุดเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
12:45 AM - 12:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
12:50 AM - 12:55 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
12:55 AM - 01:00 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:00 AM - 01:05 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:05 AM - 01:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
01:10 AM - 01:15 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:15 AM - 01:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:20 AM - 01:25 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
01:25 AM - 01:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:30 AM - 01:35 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:35 AM - 01:40 AM	64.1	43.4	-	67.1	42.7	24.4
01:40 AM - 01:45 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:45 AM - 01:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
01:50 AM - 01:55 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:55 AM - 02:00 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
02:00 AM - 02:05 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
02:05 AM - 02:10 AM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
02:10 AM - 02:15 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
02:15 AM - 02:20 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
02:20 AM - 02:25 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
02:25 AM - 02:30 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
02:30 AM - 02:35 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
02:35 AM - 02:40 AM	63.8	43.4	-	66.8	42.7	24.1
02:40 AM - 02:45 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
02:45 AM - 02:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
02:50 AM - 02:55 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:55 AM - 03:00 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
03:00 AM - 03:05 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
03:05 AM - 03:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
03:10 AM - 03:15 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
03:15 AM - 03:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
03:20 AM - 03:25 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
03:25 AM - 03:30 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
03:30 AM - 03:35 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:35 AM - 03:40 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:40 AM - 03:45 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
03:45 AM - 03:50 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
03:50 AM - 03:55 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
03:55 AM - 04:00 AM	63.5	43.4	-	67.5	42.7	24.5





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401192-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-26  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดของโคกราก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
04:05 AM - 04:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:10 AM - 04:15 AM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
04:15 AM - 04:20 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
04:20 AM - 04:25 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:25 AM - 04:30 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
04:30 AM - 04:35 AM	62.6	43.4	-	65.6	42.7	22.8
04:35 AM - 04:40 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:40 AM - 04:45 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:45 AM - 04:50 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:50 AM - 04:55 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:55 AM - 05:00 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:00 AM - 05:05 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
05:05 AM - 05:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
05:10 AM - 05:15 AM	63.7	43.4	-	66.7	42.7	24.0
05:15 AM - 05:20 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:20 AM - 05:25 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:25 AM - 05:30 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:30 AM - 05:35 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:35 AM - 05:40 AM	64.6	43.4	-	67.6	42.7	24.9
05:40 AM - 05:45 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
05:45 AM - 05:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:50 AM - 05:55 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:55 AM - 06:00 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
06:00 AM - 07:00 AM	64.1	50.2	63.9	-	46.8	17.1
07:00 AM - 08:00 AM	64.2	50.2	64.0	-	46.8	17.2
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	50.2	63.2	-	46.8	16.4
09:00 AM - 10:00 AM	62.5	50.2	62.2	-	46.8	15.4
10:00 AM - 11:00 AM	63.2	50.2	63.0	-	46.8	16.2
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	50.2	63.8	-	46.8	17.0
12:00 PM - 01:00 PM	64.5	50.2	64.3	-	46.8	17.5
01:00 PM - 02:00 PM	64.9	50.2	64.8	-	46.8	18.0

### หมายเหตุ

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 29-30 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2577396-4 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)
  - ก.บ. ไม่สามารถตรวจระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดอยู่เกินขีดจำกัดการตรวจระดับเสียงขณะมีกิจกรรม

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

Wibab.  
Wibab Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401192-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดของโคกราก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	50.2	64.2	-	46.8	17.4
03:00 PM - 04:00 PM	64.2	50.2	64.0	-	46.8	17.2
04:00 PM - 05:00 PM	63.1	50.2	62.9	-	46.8	16.1
05:00 PM - 06:00 PM	61.8	50.2	61.5	-	46.8	14.7
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	50.2	62.3	-	46.8	15.5
07:00 PM - 08:00 PM	64.0	50.2	63.8	-	46.8	17.0
08:00 PM - 09:00 PM	63.0	50.2	62.8	-	46.8	16.0
09:00 PM - 10:00 PM	62.5	50.2	62.2	-	46.8	15.4
10:00 PM - 10:05 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
10:05 PM - 10:10 PM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
10:10 PM - 10:15 PM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
10:15 PM - 10:20 PM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
10:20 PM - 10:25 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:25 PM - 10:30 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:30 PM - 10:35 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
10:35 PM - 10:40 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
10:40 PM - 10:45 PM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
10:45 PM - 10:50 PM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
10:50 PM - 10:55 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
10:55 PM - 11:00 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
11:00 PM - 11:05 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
11:05 PM - 11:10 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
11:10 PM - 11:15 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
11:15 PM - 11:20 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
11:20 PM - 11:25 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
11:25 PM - 11:30 PM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
11:30 PM - 11:35 PM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
11:35 PM - 11:40 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
11:40 PM - 11:45 PM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
11:45 PM - 11:50 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
11:50 PM - 11:55 PM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
11:55 PM - 12:00 AM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
12:00 AM - 12:05 AM	62.3	43.4	-	65.2	42.7	22.5
12:05 AM - 12:10 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
12:10 AM - 12:15 AM	62.3	43.4	-	65.2	42.7	22.5
12:15 AM - 12:20 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
12:20 AM - 12:25 AM	62.2	43.4	-	65.1	42.7	22.4
12:25 AM - 12:30 AM	62.1	43.4	-	65.0	42.7	22.3
12:30 AM - 12:35 AM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
12:35 AM - 12:40 AM	62.2	43.4	-	65.1	42.7	22.4

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

Wibab.  
Wibab Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401192-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดของโคกราก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:40 AM - 12:45 AM	62.2	43.4	-	65.1	42.7	22.4
12:45 AM - 12:50 AM	62.1	43.4	-	65.0	42.7	22.3
12:50 AM - 12:55 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
12:55 AM - 01:00 AM	64.3	43.4	-	67.3	42.7	24.6
01:00 AM - 01:05 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:05 AM - 01:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
01:10 AM - 01:15 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
01:15 AM - 01:20 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
01:20 AM - 01:25 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:25 AM - 01:30 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:30 AM - 01:35 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:35 AM - 01:40 AM	62.3	43.4	-	65.2	42.7	22.5
01:40 AM - 01:45 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:45 AM - 01:50 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:50 AM - 01:55 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:55 AM - 02:00 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
02:00 AM - 02:05 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:05 AM - 02:10 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
02:10 AM - 02:15 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:15 AM - 02:20 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
02:20 AM - 02:25 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:25 AM - 02:30 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
02:30 AM - 02:35 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
02:35 AM - 02:40 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:40 AM - 02:45 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:45 AM - 02:50 AM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
02:50 AM - 02:55 AM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6
02:55 AM - 03:00 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
03:00 AM - 03:05 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:05 AM - 03:10 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:10 AM - 03:15 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:15 AM - 03:20 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:20 AM - 03:25 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
03:25 AM - 03:30 AM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7
03:30 AM - 03:35 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:35 AM - 03:40 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:40 AM - 03:45 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:45 AM - 03:50 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
03:50 AM - 03:55 AM	62.6	43.4	-	65.3	42.7	22.6
03:55 AM - 04:00 AM	62.4	43.4	-	65.3	42.7	22.6

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

Wibab.  
Wibab Borik  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number: 3401192-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ตำบลเพ็ดของโคกราก (GPS 47P 0727619, 1433056)  
Measurement Date Aug 30 - 31, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623394

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
04:00 AM - 04:05 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
04:05 AM - 04:10 AM	62.5	43.4	-	65.4	42.7	22.7





Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401193-1

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการขนถ่าย	เสียงขณะมีการขนถ่าย		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการขนถ่าย
			กลางคืน	กลางวัน		
02:00 PM - 03:00 PM	63.3	50.2	-	-	46.8	16.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.3	50.2	63.1	-	46.8	16.3
04:00 PM - 05:00 PM	62.5	50.2	62.2	-	46.8	15.4
05:00 PM - 06:00 PM	64.0	50.2	62.0	-	46.8	15.2
06:00 PM - 07:00 PM	63.4	50.2	62.7	-	46.8	16.4
07:00 PM - 08:00 PM	62.0	50.2	63.8	-	46.8	17.0
08:00 PM - 09:00 PM	63.0	50.2	63.0	-	46.8	16.6
09:00 PM - 10:00 PM	63.0	50.2	62.8	-	46.8	16.2
10:00 PM - 10:05 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
10:05 PM - 10:10 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:10 PM - 10:15 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:15 PM - 10:20 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:20 PM - 10:25 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:25 PM - 10:30 PM	62.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
10:30 PM - 10:35 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:35 PM - 10:40 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
10:40 PM - 10:45 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
10:45 PM - 10:50 PM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
10:50 PM - 10:55 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
10:55 PM - 11:00 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:00 PM - 11:05 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:05 PM - 11:10 PM	62.5	43.4	-	65.7	42.7	22.7
11:10 PM - 11:15 PM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
11:15 PM - 11:20 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:20 PM - 11:25 PM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
11:25 PM - 11:30 PM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
11:30 PM - 11:35 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
11:35 PM - 11:40 PM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
11:40 PM - 11:45 PM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
11:45 PM - 11:50 PM	63.5	43.4	-	66.5	42.7	23.8
11:50 PM - 11:55 PM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
11:55 PM - 12:00 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
12:00 AM - 12:05 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
12:05 AM - 12:10 AM	63.1	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:10 AM - 12:15 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
12:15 AM - 12:20 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:20 AM - 12:25 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
12:25 AM - 12:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:30 AM - 12:35 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
12:35 AM - 12:40 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4

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 used as evidence in full.

Approved by \_\_\_\_\_

Wilawan Boonlue  
Manager

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

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401193-1

Page 3 of 3

เสียงจาก		ระดับเสียง (dB(A))				
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการกั้น	เสียงขณะมีการกั้น		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ
			กลางแจ้ง	ภายใน		
04:00 AM - 04:05 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:05 AM - 04:10 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:10 AM - 04:15 AM	62.8	43.4	-	65.9	42.7	23.2
04:15 AM - 04:20 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:20 AM - 04:25 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:25 AM - 04:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
04:30 AM - 04:35 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:35 AM - 04:40 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
04:40 AM - 04:45 AM	65.6	43.4	-	68.6	42.7	25.9
04:45 AM - 04:50 AM	62.7	43.4	-	65.7	42.7	22.9
04:50 AM - 04:55 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
04:55 AM - 05:00 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:00 AM - 05:05 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:05 AM - 05:10 AM	64.0	43.4	-	67.0	42.7	24.3
05:10 AM - 05:15 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
05:15 AM - 05:20 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
05:20 AM - 05:25 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
05:25 AM - 05:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:30 AM - 05:35 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
05:35 AM - 05:40 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
05:40 AM - 05:45 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
05:45 AM - 05:50 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
05:50 AM - 05:55 AM	63.6	43.4	-	66.6	42.7	23.9
05:55 AM - 06:00 AM	64.1	43.4	-	67.1	42.7	24.4
06:00 AM - 07:00 AM	63.9	50.2	63.7	-	46.8	16.9
07:00 AM - 08:00 AM	64.5	50.2	64.3	-	46.8	17.5
08:00 AM - 09:00 AM	64.2	50.2	64.0	-	46.8	17.2
09:00 AM - 10:00 AM	64.4	50.2	64.3	-	46.8	17.5
10:00 AM - 11:00 AM	64.5	50.2	64.2	-	46.8	17.6
11:00 AM - 12:00 PM	63.9	50.2	63.7	-	46.8	16.9
12:00 PM - 01:00 PM	66.2	50.2	66.1	-	46.8	19.3
01:00 PM - 02:00 PM	64.4	50.2	64.2	-	46.8	17.4

### Reference Method

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

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงสำหรับพิจารณาเพิกถอนการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ปรากฏตารางที่ 1 วันที่ 31 สิงหาคม-01 กันยายน 2568

2. ระดับเสียงที่ชุมชนและระยะเสียงอยู่ใกล้โรงงาน (Sample No.2577396-4) วันที่สำรวจที่ 01-02 กุมภาพันธ์ 2569

3. n/a...ไม่สามารถทราบระดับเสียงได้จากการถ่ายโอนระดับเสียงจากเสียงจากแหล่งกำเนิดไปยังตัวรับเสียงที่ชุมชนโดยไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการกระจาย

Approved by \_\_\_\_\_

Wilawan Bo  
Manager

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

Life Sciences **www.alsglobal.com**



Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401193-1

Page 2 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงจาก ไม่มีการควบคุม	เสียงขณะมีการควบคุม		เสียงพื้นฐาน	ค่าดัชนี การควบคุม
			ค่าการ วัด	ค่าเสียง		
12:40 AM - 12:45 AM	63.0	43.4	-	65.9	42.7	23.3
12:45 AM - 12:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
12:50 AM - 12:55 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
12:55 AM - 01:00 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
01:00 AM - 01:05 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.3
01:05 AM - 01:10 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
01:10 AM - 01:15 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:15 AM - 01:20 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
01:20 AM - 01:25 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:25 AM - 01:30 AM	63.4	43.4	-	66.4	42.7	23.7
01:30 AM - 01:35 AM	62.7	43.4	-	65.6	42.7	22.9
01:35 AM - 01:40 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
01:40 AM - 01:45 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
01:45 AM - 01:50 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
01:50 AM - 01:55 AM	63.3	43.4	-	66.3	42.7	23.6
01:55 AM - 02:00 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
02:00 AM - 02:05 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
02:05 AM - 02:10 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
02:10 AM - 02:15 AM	62.6	43.4	-	65.5	42.7	22.8
02:15 AM - 02:20 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
02:20 AM - 02:25 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
02:25 AM - 02:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
02:30 AM - 02:35 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:35 AM - 02:40 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
02:40 AM - 02:45 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:45 AM - 02:50 AM	63.2	43.4	-	66.2	42.7	23.5
02:50 AM - 02:55 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
02:55 AM - 03:00 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:00 AM - 03:05 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
03:05 AM - 03:10 AM	63.1	43.4	-	66.1	42.7	23.4
03:10 AM - 03:15 AM	62.8	43.4	-	65.7	42.7	23.0
03:15 AM - 03:20 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:20 AM - 03:25 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:25 AM - 03:30 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
03:30 AM - 03:35 AM	62.9	43.4	-	65.9	42.7	23.2
03:35 AM - 03:40 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:40 AM - 03:45 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:45 AM - 03:50 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:50 AM - 03:55 AM	63.0	43.4	-	66.0	42.7	23.3
03:55 AM - 04:00 AM	62.8	43.4	-	65.8	42.7	23.0

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) Ltd.

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  
A I S L A B O R A T O R Y G R O U P ( T H A I L A N D ) C O . L T D . An AIS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Lot ID: 2577395  
Date Received :Sep 03, 2023  
Date Reported :Jan 09, 2024  
Report Number : 3401194-1

Page 1 of 1

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง (dB(A))				เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
		เสียงขณะไม่มีการทำงาน	เสียงขณะมีการทำงาน	กลางคืน	กลางวัน		
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	54.6	n/a	-	39.6	-	
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	54.6	n/a	-	39.6	-	
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	54.6	60.1	-	39.6	20.5	
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	54.6	n/a	-	39.6	-	
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	54.6	43.1	-	39.6	3.5	
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	54.6	n/a	-	39.6	-	
04:00 PM - 05:00 PM	54.0	54.6	n/a	-	39.6	-	
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	54.6	n/a	-	39.6	-	
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	54.6	n/a	-	39.6	-	
07:00 PM - 08:00 PM	43.7	54.6	n/a	-	39.6	-	
08:00 PM - 09:00 PM	45.9	54.6	n/a	-	39.6	-	
09:00 PM - 10:00 PM	44.5	54.6	n/a	-	39.6	-	
10:00 PM - 10:05 PM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0	
10:05 PM - 10:10 PM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3	
10:10 PM - 10:15 PM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8	
10:15 PM - 10:20 PM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4	
10:20 PM - 10:25 PM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5	
10:25 PM - 10:30 PM	42.2	38.6	-	42.7	34.7	8.0	
10:30 PM - 10:35 PM	39.6	38.6	-	39.7	34.7	1.0	
10:35 PM - 10:40 PM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3	
10:40 PM - 10:45 PM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5	
10:45 PM - 10:50 PM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2	
10:50 PM - 10:55 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4	
10:55 PM - 11:00 PM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0	
11:00 PM - 11:05 PM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0	
11:05 PM - 11:10 PM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4	
11:10 PM - 11:15 PM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4	
11:15 PM - 11:20 PM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6	
11:20 PM - 11:25 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4	
11:25 PM - 11:30 PM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-	
11:30 PM - 11:35 PM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-	
11:35 PM - 11:40 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4	
11:40 PM - 11:45 PM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-	
11:45 PM - 11:50 PM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-	
11:50 PM - 11:55 PM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-	
11:55 PM - 12:00 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-	
12:00 AM - 12:05 AM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3	
12:05 AM - 12:10 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-	
12:10 AM - 12:15 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-	

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)

Approved by \_\_\_\_\_

Wilawan Borin  
Manager

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

Life Sciences **www.alsglobal.com**





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401194-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-29  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านห้วยไชน่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	41.2	38.6	-	40.7	34.7	6.0
12:25 AM - 12:30 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
12:30 AM - 12:35 AM	41.6	38.6	-	41.6	34.7	6.9
12:35 AM - 12:40 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
12:40 AM - 12:45 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
12:45 AM - 12:50 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
01:40 AM - 01:45 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
01:50 AM - 01:55 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
01:55 AM - 02:00 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
02:00 AM - 02:05 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
02:05 AM - 02:10 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
02:10 AM - 02:15 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9
02:15 AM - 02:20 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
02:20 AM - 02:25 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
02:30 AM - 02:35 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
02:45 AM - 02:50 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
02:50 AM - 02:55 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
02:55 AM - 03:00 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
03:00 AM - 03:05 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
03:05 AM - 03:10 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
03:10 AM - 03:15 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
03:15 AM - 03:20 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
03:20 AM - 03:25 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
03:25 AM - 03:30 AM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
03:30 AM - 03:35 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
03:35 AM - 03:40 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-

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. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401194-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-29  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านห้วยไชน่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 25 - 26, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
03:50 AM - 03:55 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
03:55 AM - 04:00 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
04:00 AM - 04:05 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
04:05 AM - 04:10 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
04:10 AM - 04:15 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
04:15 AM - 04:20 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
04:20 AM - 04:25 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
04:25 AM - 04:30 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
04:30 AM - 04:35 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
04:35 AM - 04:40 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
04:40 AM - 04:45 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
04:45 AM - 04:50 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
04:50 AM - 04:55 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
04:55 AM - 05:00 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
05:00 AM - 05:05 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
05:05 AM - 05:10 AM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6
05:10 AM - 05:15 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
05:15 AM - 05:20 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
05:20 AM - 05:25 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
05:25 AM - 05:30 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
05:30 AM - 05:35 AM	43.4	38.6	-	44.7	34.7	10.0
05:35 AM - 05:40 AM	44.5	38.6	-	46.2	34.7	11.5
05:40 AM - 05:45 AM	45.9	38.6	-	48.0	34.7	13.3
05:45 AM - 05:50 AM	43.8	38.6	-	45.2	34.7	10.5
05:50 AM - 05:55 AM	50.9	38.6	-	53.6	34.7	18.9
05:55 AM - 06:00 AM	47.4	38.6	-	49.8	34.7	15.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.6	n/a	-	-	39.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	47.9	n/a	-	-	39.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	n/a	-	-	39.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	54.6	n/a	-	39.6	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประเด็นเรื่องข้อ 24 ขี้น และประเด็นข้อสุดท้ายที่ได้จากการประชุมการพิจารณา พ.ศ. 2567 มาตราฐาน
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าการประเมินเสียงรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประชุมการพิจารณา พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนเสียงรบกวนจากประกอบกิจการ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 25-26 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577396-5 วันจันทร์เวลา 01:02 มกราคม 2569)
  - n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการทำงานเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401195-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-30  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านห้วยไชน่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	54.6	n/a	-	39.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	54.6	n/a	-	39.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	47.0	54.6	n/a	-	39.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	54.6	n/a	-	39.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	54.6	n/a	-	39.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	54.6	n/a	-	39.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	54.6	n/a	-	39.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	44.7	54.6	n/a	-	39.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	46.1	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	44.2	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	46.4	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 PM - 10:00 PM	44.6	54.6	n/a	-	39.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
10:05 PM - 10:10 PM	46.5	38.6	-	48.7	34.7	14.0
10:10 PM - 10:15 PM	42.2	38.6	-	42.7	34.7	8.0
10:15 PM - 10:20 PM	42.2	38.6	-	42.7	34.7	8.0
10:20 PM - 10:25 PM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
10:25 PM - 10:30 PM	42.4	38.6	-	43.1	34.7	8.4
10:30 PM - 10:35 PM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
10:35 PM - 10:40 PM	42.1	38.6	-	42.5	34.7	7.8
10:40 PM - 10:45 PM	43.5	38.6	-	44.8	34.7	10.1
10:45 PM - 10:50 PM	43.2	38.6	-	44.4	34.7	9.7
10:50 PM - 10:55 PM	42.6	38.6	-	43.4	34.7	8.7
10:55 PM - 11:00 PM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
11:00 PM - 11:05 PM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
11:05 PM - 11:10 PM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
11:10 PM - 11:15 PM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
11:15 PM - 11:20 PM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
11:20 PM - 11:25 PM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
11:25 PM - 11:30 PM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
11:30 PM - 11:35 PM	42.9	38.6	-	42.9	34.7	9.2
11:35 PM - 11:40 PM	40.8	38.6	-	39.8	34.7	5.1
11:40 PM - 11:45 PM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5
11:45 PM - 11:50 PM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5
11:50 PM - 11:55 PM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
11:55 PM - 12:00 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
12:00 AM - 12:05 AM	39.9	38.6	-	37.0	34.7	2.3
12:05 AM - 12:10 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
12:10 AM - 12:15 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
12:15 AM - 12:20 AM	39.9	38.6	-	37.0	34.7	2.3

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. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received: Sep 03, 2025  
Date Reported: Jan 09, 2026  
Report Number : 3401195-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-30  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านห้วยไชน่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

ตารางเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการทำงาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรวม
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
12:25 AM - 12:30 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
12:30 AM - 12:35 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
12:35 AM - 12:40 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.6	0.0
12:40 AM - 12:45 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
12:50 AM - 12:55 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	-1.9
12:55 AM - 01:00 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.6	0.5
01:00 AM - 01:05 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
01:05 AM - 01:10 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
01:10 AM - 01:15 AM	40.3	38.6	-	34.6	34.6	0.0
01:15 AM - 01:20 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
01:20 AM - 01:25 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
01:25 AM - 01:30 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
01:30 AM - 01:35 AM	37.2	38.6	-	34.6	34.6	0.0
01:35 AM - 01:40 AM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-
01:40 AM - 01:45 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.6	-
01:50 AM - 01:55 AM	37.1	38.6	-	n/a	34.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	37.0	38.6	-	n/a	34.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	37.2	38.6	-	n/a	34.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.6	-
02:10 AM - 02:15 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
02:20 AM - 02:25 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
02:25 AM - 02:30 AM	38.5	38.6	-	34.6	34.6	0.0
02:30 AM - 02:35 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
02:35 AM - 02:40 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
02:40 AM - 02:45 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.6	0.0
02:45 AM - 02:50 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
02:50 AM - 02:55 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
02:55 AM - 03:00 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9
03:00 AM - 03:05 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.6	4.3
03:05 AM - 03:10 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
03:10 AM - 03:15 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
03:15 AM - 03:20 AM	39.9	38.6	-	37.0	34.7	2.3
03:20 AM - 03:25 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.6	0.5
03:25 AM - 03:30 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401196-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-30  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 26 - 27, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
03:45 AM - 03:50 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
03:50 AM - 03:55 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
04:00 AM - 04:05 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
04:05 AM - 04:10 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
04:10 AM - 04:15 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
04:15 AM - 04:20 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-6.6
04:20 AM - 04:25 AM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
04:30 AM - 04:35 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
04:35 AM - 04:40 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9
04:40 AM - 04:45 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
04:45 AM - 04:50 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
04:50 AM - 04:55 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
04:55 AM - 05:00 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
05:00 AM - 05:05 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
05:05 AM - 05:10 AM	39.9	38.6	-	37.0	34.7	2.3
05:10 AM - 05:15 AM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6
05:15 AM - 05:20 AM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
05:20 AM - 05:25 AM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
05:25 AM - 05:30 AM	43.1	38.6	-	44.2	34.7	9.5
05:30 AM - 05:35 AM	42.9	38.6	-	43.9	34.7	9.2
05:35 AM - 05:40 AM	42.7	38.6	-	43.6	34.7	8.9
05:40 AM - 05:45 AM	43.2	38.6	-	44.4	34.7	9.7
05:45 AM - 05:50 AM	45.5	38.6	-	47.5	34.7	12.8
05:50 AM - 05:55 AM	43.5	38.6	-	44.8	34.7	10.1
05:55 AM - 06:00 AM	46.2	38.6	-	48.4	34.7	13.7
06:00 AM - 07:00 AM	42.6	38.6	n/a	-	39.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	48.8	38.6	n/a	-	39.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	48.1	38.6	n/a	-	39.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	38.6	n/a	-	39.6	-

Reference Method :

1. ISO 1996-1

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

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 26-27 สิงหาคม 2568

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2577395-5 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)

3. n/a. ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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

Wibab.  
Wibwan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401196-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-31  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.7	54.6	n/a	-	39.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	54.6	n/a	-	39.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	54.6	n/a	-	39.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	54.6	n/a	-	39.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	54.6	n/a	-	39.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	54.6	n/a	-	39.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	48.0	54.6	n/a	-	39.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	49.8	54.6	n/a	-	39.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	43.1	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	47.4	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 PM - 10:00 PM	41.6	54.6	n/a	-	39.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
10:05 PM - 10:10 PM	42.5	38.6	-	41.2	34.7	8.5
10:10 PM - 10:15 PM	41.1	38.6	-	40.5	34.7	5.8
10:15 PM - 10:20 PM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
10:20 PM - 10:25 PM	40.8	38.6	-	39.8	34.7	5.1
10:25 PM - 10:30 PM	38.6	38.6	-	38.6	34.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
10:35 PM - 10:40 PM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
10:50 PM - 10:55 PM	42.5	38.6	-	43.2	34.7	8.5
10:55 PM - 11:00 PM	42.9	38.6	-	43.9	34.7	9.2
11:00 PM - 11:05 PM	43.5	38.6	-	44.8	34.7	10.1
11:05 PM - 11:10 PM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
11:10 PM - 11:15 PM	41.8	38.6	-	42.0	34.7	7.3
11:15 PM - 11:20 PM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
11:20 PM - 11:25 PM	43.0	38.6	-	44.0	34.7	9.3
11:25 PM - 11:30 PM	43.3	38.6	-	44.5	34.7	9.8
11:30 PM - 11:35 PM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
11:35 PM - 11:40 PM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
11:40 PM - 11:45 PM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5
11:45 PM - 11:50 PM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
11:50 PM - 11:55 PM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
11:55 PM - 12:00 AM	39.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
12:00 AM - 12:05 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
12:05 AM - 12:10 AM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
12:10 AM - 12:15 AM	39.5	38.6	-	38.2	34.7	0.5
12:15 AM - 12:20 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3

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

Wibab.  
Wibwan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401196-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-31  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
12:25 AM - 12:30 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
12:30 AM - 12:35 AM	40.8	38.6	-	39.8	34.7	5.1
12:35 AM - 12:40 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
12:40 AM - 12:45 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
12:45 AM - 12:50 AM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
12:50 AM - 12:55 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
12:55 AM - 01:00 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
01:00 AM - 01:05 AM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4
01:05 AM - 01:10 AM	39.4	38.6	-	38.7	34.7	0.0
01:10 AM - 01:15 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
01:15 AM - 01:20 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
01:20 AM - 01:25 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
01:25 AM - 01:30 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
01:30 AM - 01:35 AM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6
01:35 AM - 01:40 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
01:40 AM - 01:45 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
01:45 AM - 01:50 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
01:50 AM - 01:55 AM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
01:55 AM - 02:00 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
02:00 AM - 02:05 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
02:15 AM - 02:20 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
02:20 AM - 02:25 AM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
02:45 AM - 02:50 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
02:50 AM - 02:55 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	36.3	38.6	-	n/a	34.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	37.3	38.6	-	n/a	34.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	38.8	38.6	-	30.1	34.7	-6.6
03:35 AM - 03:40 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-

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

Wibab.  
Wibwan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maabyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401196-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-31  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 27 - 28, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรวม
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	37.1	38.6	-	n/a	34.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	37.6	38.6	-	n/a	34.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-
04:00 AM - 04:05 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
04:10 AM - 04:15 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
04:15 AM - 04:20 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
04:20 AM - 04:25 AM	40.0	38.6	-	37.1	34.7	2.7
04:25 AM - 04:30 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
04:30 AM - 04:35 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
04:35 AM - 04:40 AM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4
04:40 AM - 04:45 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
04:45 AM - 04:50 AM	38.7	38.6	-	25.0	34.7	-9.4
04:50 AM - 04:55 AM	39.2	38.6	-	32.3	34.7	-1.4
04:55 AM - 05:00 AM	39.1	38.6	-	33.5	34.7	-2.2
05:00 AM - 05:05 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
05:05 AM - 05:10 AM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
05:10 AM - 05:15 AM	41.1	38.6	-	40.5	34.7	5.8
05:15 AM - 05:20 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
05:20 AM - 05:25 AM	42.2	38.6	-	42.7	34.7	8.0
05:25 AM - 05:30 AM	42.4	38.6	-	43.1	34.7	8.4
05:30 AM - 05:35 AM	42.8	38.6	-	43.7	34.7	9.0
05:35 AM - 05:40 AM	43.0	38.6	-	44.0	34.7	9.3
05:40 AM - 05:45 AM	45.5	38.6	-	47.5	34.7	11.8
05:45 AM - 05:50 AM	46.9	38.6	-	49.2	34.7	14.5
05:50 AM - 05:55 AM	47.5	38.6	-	49.9	34.7	15.2
05:55 AM - 06:00 AM	53.7	38.6	-	56.6	34.7	21.9
06:00 AM - 07:00 AM	46.3	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	54.6	n/a	-	39.6	-
ค่าเฉลี่ยรวม						< 10





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401197-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-32  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักซอย (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	54.6	n/a	-	39.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	54.6	n/a	-	39.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	48.9	54.6	n/a	-	39.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	51.8	54.6	n/a	-	39.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	54.6	n/a	-	39.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	51.4	54.6	n/a	-	39.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.3	54.6	n/a	-	39.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	54.6	n/a	-	39.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	43.3	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	42.6	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	38.3	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 PM - 10:00 PM	40.3	54.6	n/a	-	39.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
10:05 PM - 10:10 PM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
10:10 PM - 10:15 PM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
10:15 PM - 10:20 PM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4
10:20 PM - 10:25 PM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
10:25 PM - 10:30 PM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
10:30 PM - 10:35 PM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
10:35 PM - 10:40 PM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
10:40 PM - 10:45 PM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
10:45 PM - 10:50 PM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
10:55 PM - 11:00 PM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
11:00 PM - 11:05 PM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
11:05 PM - 11:10 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
11:10 PM - 11:15 PM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
11:15 PM - 11:20 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
11:20 PM - 11:25 PM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
11:25 PM - 11:30 PM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
11:30 PM - 11:35 PM	37.1	38.6	-	n/a	34.7	-
11:35 PM - 11:40 PM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	37.2	38.6	-	n/a	34.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
12:05 AM - 12:10 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
12:10 AM - 12:15 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
12:15 AM - 12:20 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4

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 Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401197-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2577395-32  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักซอย (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
12:25 AM - 12:30 AM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
12:40 AM - 12:45 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
12:55 AM - 01:00 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
01:05 AM - 01:10 AM	37.6	38.6	-	n/a	34.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
01:25 AM - 01:30 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
01:30 AM - 01:35 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
01:35 AM - 01:40 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
01:40 AM - 01:45 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
01:55 AM - 02:00 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
02:00 AM - 02:05 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
02:05 AM - 02:10 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
02:10 AM - 02:15 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
02:15 AM - 02:20 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
02:20 AM - 02:25 AM	39.9	38.6	-	39.6	34.7	5.1
02:25 AM - 02:30 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
02:30 AM - 02:35 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
02:35 AM - 02:40 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
02:40 AM - 02:45 AM	40.6	38.6	-	39.8	34.7	5.1
02:45 AM - 02:50 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
02:50 AM - 02:55 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
02:55 AM - 03:00 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9
03:00 AM - 03:05 AM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
03:05 AM - 03:10 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	37.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
03:15 AM - 03:20 AM	38.7	38.6	-	n/a	34.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
03:25 AM - 03:30 AM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
03:30 AM - 03:35 AM	37.0	38.6	-	n/a	34.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	36.6	38.6	-	n/a	34.7	-

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 Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401197-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2577395-32  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักซอย (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 28 - 29, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	37.2	38.6	-	n/a	34.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
04:00 AM - 04:05 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
04:05 AM - 04:10 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
04:10 AM - 04:15 AM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	36.2	38.6	-	n/a	34.7	-
04:20 AM - 04:25 AM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	36.6	38.6	-	n/a	34.7	-
04:30 AM - 04:35 AM	36.0	38.6	-	n/a	34.7	-
04:35 AM - 04:40 AM	36.6	38.6	-	n/a	34.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	37.0	38.6	-	n/a	34.7	-
04:45 AM - 04:50 AM	37.2	38.6	-	n/a	34.7	-
04:50 AM - 04:55 AM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
04:55 AM - 05:00 AM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-
05:00 AM - 05:05 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
05:05 AM - 05:10 AM	39.3	38.6	-	38.0	34.7	-0.7
05:10 AM - 05:15 AM	61.7	38.6	-	64.7	34.7	30.0
05:15 AM - 05:20 AM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
05:20 AM - 05:25 AM	42.0	38.6	-	42.3	34.7	7.6
05:25 AM - 05:30 AM	43.1	38.6	-	36.2	34.7	9.5
05:30 AM - 05:35 AM	59.6	38.6	-	62.6	34.7	27.9
05:35 AM - 05:40 AM	45.3	38.6	-	47.3	34.7	12.6
05:40 AM - 05:45 AM	49.8	38.6	-	52.5	34.7	17.8
05:45 AM - 05:50 AM	56.0	38.6	-	58.9	34.7	24.2
05:50 AM - 05:55 AM	42.8	38.6	-	43.7	34.7	9.0
05:55 AM - 06:00 AM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
06:00 AM - 07:00 AM	48.0	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	49.8	54.6	n/a	-	39.6	-

Reference Method :  
1. ISO 1996-1  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวนชุมชน เสียงสิ่งแวดล้อม 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :  
1. วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวนชุมชน และระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวนชุมชน และระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เป็นแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2561

Remark :  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 28-29 สิงหาคม 2568  
2. ระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577395-5 วันที่ตรวจวัด 01-02 มกราคม 2569)  
3. n/a. ไม่สามารถตรวจวัดเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

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 Borik  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401198-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2577395-33  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักซอย (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date : Aug 29 - 30, 2025  
Measurement by : Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter : 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรวม
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	54.6	n/a	-	39.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	54.6	n/a	-	39.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	54.6	n/a	-	39.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	54.6	n/a	-	39.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	54.6	n/a	-	39.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	54.6	n/a	-	39.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	54.6	n/a	-	39.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	54.6	n/a	-	39.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	45.9	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	43.2	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	39.0	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 PM - 10:00 PM	39.2	54.6	n/a	-	39.6	-
10:00 PM - 11:00 PM	38.0	54.6	31.4	31.8	31.8	-3.3
11:00 PM - 10:10 PM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
10:10 PM - 10:15 PM	38.8	-	28.3	34.7	34.7	-6.4
10:15 PM - 10:20 PM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
10:25 PM - 10:30 PM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	37.3	38.6	-	n/a	34.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
10:45 PM - 10:50 PM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
10:50 PM - 10:55 PM	40.2	38.6	-	36.1	34.7	3.4
10:55 PM - 11:00 PM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
11:00 PM - 11:05 PM	40.8	38.6	-	39.8	34.7	5.1
11:05 PM - 11:10 PM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
11:10 PM - 11:15 PM	39.9	38.6	-	37.0	34.7	2.3
11:15 PM - 11:20 PM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
11:20 PM - 11:25 PM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
11:25 PM - 11:30 PM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
11:30 PM - 11:35 PM	46.0	38.6	-	48.1	34.7	13.4
11:35 PM - 11:40 PM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	38.8	38.6	-	28.3	34.7	-6.4
11:50 PM - 11:55 PM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
12:05 AM - 12:10 AM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
12:10 AM - 12:15 AM	42.0	38.6	-	41.8	34.7	7.6
12:15 AM - 12:20 AM	42.0	38.6	-	42.3	34.7	7.6





Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401198-1

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงจากโหม่งการทาบ	เสียงเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าประเมินการทาบ
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	41.7	38.6	-	34.7	34.7	7.1
12:25 AM - 12:30 AM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
12:30 AM - 12:35 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9
12:35 AM - 12:40 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
12:40 AM - 12:45 AM	38.4	38.6	-	34.7	34.7	0.7
12:45 AM - 12:50 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.7
12:50 AM - 12:55 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
12:55 AM - 01:00 AM	41.2	38.6	-	40.7	34.7	6.0
01:00 AM - 01:05 AM	41.5	38.6	-	41.4	34.7	6.7
01:05 AM - 01:10 AM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
01:10 AM - 01:15 AM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5
01:15 AM - 01:20 AM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5
01:20 AM - 01:25 AM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
01:25 AM - 01:30 AM	41.5	38.6	-	41.5	34.7	6.7
01:30 AM - 01:35 AM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
01:35 AM - 01:40 AM	41.1	38.6	-	40.5	34.7	5.8
01:40 AM - 01:45 AM	41.4	38.6	-	41.2	34.7	6.5
01:45 AM - 01:50 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
01:50 AM - 01:55 AM	46.1	38.6	-	48.2	34.7	13.5
01:55 AM - 02:00 AM	41.8	38.6	-	42.0	34.7	7.3
02:00 AM - 02:05 AM	41.5	38.6	-	41.4	34.7	6.7
02:05 AM - 02:10 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
02:10 AM - 02:15 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
02:15 AM - 02:20 AM	41.2	38.6	-	40.7	34.7	7.4
02:20 AM - 02:25 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
02:25 AM - 02:30 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
02:30 AM - 02:35 AM	38.3	38.6	-	0.9	34.7	-39.7
02:35 AM - 02:40 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
02:40 AM - 02:45 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
02:45 AM - 02:50 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
02:50 AM - 02:55 AM	40.3	38.6	-	38.4	34.7	3.7
02:55 AM - 03:00 AM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4
03:00 AM - 03:05 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
03:05 AM - 03:10 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
03:10 AM - 03:15 AM	39.3	38.6	-	34.9	34.7	-0.7
03:15 AM - 03:20 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
03:20 AM - 03:25 AM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
03:25 AM - 03:30 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-

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 Bor  
Manager

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**



Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401199-1

Page 1 of 3

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))				เสียงที่ผ่าน	ค่าการนับ
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการทบทวน	เสียงขณะมีการทบทวน	การกลั่น		
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	54.6	n/a	-	39.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	48.2	54.6	n/a	-	39.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	43.4	54.6	n/a	-	39.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	54.6	n/a	-	39.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	49.4	54.6	n/a	-	39.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	54.6	n/a	-	39.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	54.6	n/a	-	39.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	54.6	n/a	-	39.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	45.6	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	41.4	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	46.4	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 PM - 10:00 PM	39.4	54.6	n/a	-	39.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
10:05 PM - 10:10 PM	38.8	38.6	-	26.3	34.7	-4.4
10:10 PM - 10:15 PM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
10:15 PM - 10:20 PM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
10:20 PM - 10:25 PM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
10:25 PM - 10:30 PM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
10:30 PM - 10:35 PM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
10:35 PM - 10:40 PM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
10:40 PM - 10:45 PM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	43.4	38.6	-	n/a	34.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	39.1	38.6	-	32.5	34.7	-2.2
10:55 PM - 11:00 PM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4
11:00 PM - 11:05 PM	39.5	38.6	-	35.2	34.7	0.5
11:05 PM - 11:10 PM	38.7	38.6	-	25.3	34.7	-9.4
11:10 PM - 11:15 PM	41.0	38.6	-	31.4	34.7	5.6
11:15 PM - 11:20 PM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
11:20 PM - 11:25 PM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4
11:25 PM - 11:30 PM	42.8	38.6	-	43.7	34.7	9.0
11:30 PM - 11:35 PM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
11:35 PM - 11:40 PM	37.6	38.6	-	38.7	34.7	1.0
11:40 PM - 11:45 PM	37.1	38.6	-	n/a	34.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
11:50 PM - 11:55 PM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
12:05 AM - 12:10 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
12:10 AM - 12:15 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-

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 Bor  
Manager

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

LIFE SCIENCES

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.**



Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401198-1

Page 3 of 3

เวลา		เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีรถขนาน	เสียงขณะมีการขนาน		เสียงพื้นถนน	ค่ารวม
				กลางคัน	กลางคัน		การขนาน
03:40 AM - 03:45 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0	
03:45 AM - 03:50 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0	
03:50 AM - 03:55 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7	
03:55 AM - 04:00 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9	
04:00 AM - 04:05 AM	38.3	38.6	-	39.9	34.7	3.3	
04:05 AM - 04:10 AM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3	
04:10 AM - 04:15 AM	40.2	38.6	-	38.1	34.7	3.4	
04:15 AM - 04:20 AM	41.6	38.6	-	41.6	34.7	6.9	
04:20 AM - 04:25 AM	42.0	38.6	-	42.3	34.7	7.6	
04:25 AM - 04:30 AM	42.2	38.6	-	42.2	34.7	8.0	
04:30 AM - 04:35 AM	41.8	38.6	-	42.0	34.7	7.3	
04:35 AM - 04:40 AM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5	
04:40 AM - 04:45 AM	42.3	38.6	-	42.9	34.7	8.2	
04:45 AM - 04:50 AM	42.6	38.6	-	42.9	34.7	7.9	
04:50 AM - 04:55 AM	42.6	38.6	-	43.4	34.7	8.7	
04:55 AM - 05:00 AM	42.4	38.6	-	43.1	34.7	8.4	
05:00 AM - 05:05 AM	41.8	38.6	-	42.0	34.7	7.3	
05:05 AM - 05:10 AM	42.6	38.6	-	43.3	34.7	8.7	
05:10 AM - 05:15 AM	42.7	38.6	-	43.6	34.7	8.9	
05:15 AM - 05:20 AM	42.7	38.6	-	43.6	34.7	8.9	
05:20 AM - 05:25 AM	43.4	38.6	-	44.7	34.7	10.0	
05:25 AM - 05:30 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1	
05:30 AM - 05:35 AM	42.8	38.6	-	43.7	34.7	9.0	
05:35 AM - 05:40 AM	44.4	38.6	-	46.1	34.7	11.4	
05:40 AM - 05:45 AM	44.7	38.6	-	46.5	34.7	11.8	
05:45 AM - 05:50 AM	44.5	38.6	-	47.8	34.7	13.2	
05:50 AM - 05:55 AM	41.1	38.6	-	40.5	34.7	5.8	
05:55 AM - 06:00 AM	59.2	38.6	-	62.2	34.7	27.5	
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	54.6	n/a	-	39.6	-	
07:00 AM - 08:00 AM	48.4	54.6	n/a	-	39.6	-	
08:00 AM - 09:00 AM	48.4	54.6	n/a	-	39.6	-	
09:00 AM - 10:00 AM	47.2	54.6	n/a	-	39.6	-	

### Reference Method

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจประเมินเสียงการปนเปื้อน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
- หมายเหตุ
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการปนเปื้อนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ห่างจากตัวบ้าน 20-30 เมตร ตามแบบ 2568
2. ระดับเสียงที่ตรวจและระดับเสียงตามใบประกาศนียบัตร (Sample No. 2577396-5 วันที่ตรวจ 01-02 มกราคม 2569)
3. ปกติ ไม่สามารถนำค่าจากใบประกาศนียบัตรมาใช้ในการคำนวณค่าระดับเสียงตามใบประกาศนียบัตรได้

2. Demand

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 Bo

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.**



Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401199-1

Page 2 of 3

เวลา		เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการขนาน	เสียงขณะมีการขนาน		เสียงพื้นขาว	ค่าระดับการขนาน
				กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	38.3	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:25 AM - 12:30 AM	37.3	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	37.4	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	37.9	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:40 AM - 12:45 AM	37.3	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	37.8	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	37.7	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	38.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	38.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	40.0	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	2.7
01:10 AM - 01:15 AM	39.0	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-3.3
01:15 AM - 01:20 AM	37.8	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	37.1	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	37.4	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	38.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	39.1	38.6	-	32.5	น/ก	34.7	-2.2
01:40 AM - 01:45 AM	38.1	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	38.4	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	37.6	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	37.8	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	37.6	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	38.5	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	40.3	38.6	-	38.4	น/ก	34.7	3.7
02:15 AM - 02:20 AM	39.2	38.6	-	33.3	น/ก	34.7	-1.4
02:20 AM - 02:25 AM	38.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	38.4	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	38.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	37.9	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	37.9	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:45 AM - 02:50 AM	37.8	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:50 AM - 02:55 AM	38.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	38.8	38.6	-	28.5	น/ก	34.7	-6.4
03:00 AM - 03:05 AM	37.4	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	37.5	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	37.2	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	37.9	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	37.6	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	38.3	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	37.8	38.6	-	น/ก	น/ก	34.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	39.0	38.6	-	33.0	น/ก	34.7	-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) should be contacted for this case if not agreed and consent is not.

Approved by \_\_\_\_\_

Wilawan Bo  
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](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.**





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401200-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-35  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
04:00 AM - 04:05 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
04:05 AM - 04:10 AM	39.4	38.6	-	34.7	34.7	0.0
04:10 AM - 04:15 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
04:15 AM - 04:20 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1
04:20 AM - 04:25 AM	39.8	38.6	-	36.6	34.7	1.9
04:25 AM - 04:30 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
04:30 AM - 04:35 AM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6
04:35 AM - 04:40 AM	40.7	38.6	-	39.5	34.7	4.8
04:40 AM - 04:45 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
04:45 AM - 04:50 AM	41.1	38.6	-	40.5	34.7	5.8
04:50 AM - 04:55 AM	41.8	38.6	-	42.0	34.7	7.3
04:55 AM - 05:00 AM	40.9	38.6	-	40.0	34.7	5.3
05:00 AM - 05:05 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	4.6
05:05 AM - 05:10 AM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3
05:10 AM - 05:15 AM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6
05:15 AM - 05:20 AM	41.7	38.6	-	41.8	34.7	7.1
05:20 AM - 05:25 AM	42.4	38.6	-	43.1	34.7	8.4
05:25 AM - 05:30 AM	42.3	38.6	-	42.9	34.7	8.2
05:30 AM - 05:35 AM	43.1	38.6	-	44.2	34.7	9.5
05:35 AM - 05:40 AM	40.5	38.6	-	39.0	34.7	4.3
05:40 AM - 05:45 AM	42.0	38.6	-	42.3	34.7	7.6
05:45 AM - 05:50 AM	44.2	38.6	-	45.8	34.7	11.1
05:50 AM - 05:55 AM	41.9	38.6	-	42.2	34.7	7.5
05:55 AM - 06:00 AM	41.2	38.6	-	40.7	34.7	6.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	46.7	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	49.7	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	54.6	n/a	-	39.6	-
ค่าเฉลี่ยรวม						≤ 10

### Reference Method :

- ISO 1996-1
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 30-31 สิงหาคม 2568
  - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2577395-5 วันจันทร์ที่ 01-02 มกราคม 2569)
  - n/a. ไม่สามารถทำการวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินขีดจำกัดการวัดระดับเสียงขณะมีกิจกรรม

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.  
Wibwan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401200-1

Page 1 of 3

Sample No. 2577395-35  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	54.6	n/a	-	39.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	49.2	54.6	n/a	-	39.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	45.5	54.6	n/a	-	39.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	54.6	n/a	-	39.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	54.6	n/a	-	39.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	54.6	n/a	-	39.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	54.6	n/a	-	39.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	48.9	54.6	n/a	-	39.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	43.8	54.6	n/a	-	39.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	43.2	54.6	n/a	-	39.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	47.3	54.6	n/a	-	39.6	-
09:00 PM - 10:00 PM	41.9	54.6	n/a	-	39.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	37.1	38.6	-	n/a	34.7	-
10:05 PM - 10:10 PM	37.6	38.6	-	n/a	34.7	-
10:10 PM - 10:15 PM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
10:15 PM - 10:20 PM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
10:25 PM - 10:30 PM	37.3	38.6	-	n/a	34.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6
10:55 PM - 11:00 PM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
11:00 PM - 11:05 PM	41.2	38.6	-	40.7	34.7	6.0
11:05 PM - 11:10 PM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
11:10 PM - 11:15 PM	39.0	38.6	-	31.4	34.7	-3.3
11:15 PM - 11:20 PM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
11:20 PM - 11:25 PM	37.3	38.6	-	n/a	34.7	-
11:25 PM - 11:30 PM	37.2	38.6	-	n/a	34.7	-
11:30 PM - 11:35 PM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4
11:35 PM - 11:40 PM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	37.6	38.6	-	n/a	34.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	37.3	38.6	-	n/a	34.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
12:00 AM - 12:05 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
12:05 AM - 12:10 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	1.0
12:10 AM - 12:15 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0
12:15 AM - 12:20 AM	39.9	38.6	-	37.8	34.7	2.3

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.  
Wibwan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401200-1

Page 2 of 3

Sample No. 2577395-35  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
12:25 AM - 12:30 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
12:30 AM - 12:35 AM	39.7	38.6	-	36.2	34.7	1.5
12:35 AM - 12:40 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
12:40 AM - 12:45 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	38.1	38.6	-	n/a	34.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	37.5	38.6	-	n/a	34.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	39.3	38.6	-	34.0	34.7	-0.7
01:35 AM - 01:40 AM	40.0	38.6	-	37.4	34.7	2.7
01:40 AM - 01:45 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	37.2	38.6	-	n/a	34.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	36.0	38.6	-	n/a	34.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	36.1	38.6	-	n/a	34.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	35.5	38.6	-	n/a	34.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	36.1	38.6	-	n/a	34.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	37.8	38.6	-	n/a	34.7	-
02:20 AM - 02:25 AM	36.2	38.6	-	n/a	34.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	36.6	38.6	-	n/a	34.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	37.6	38.6	-	n/a	34.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	37.0	38.6	-	n/a	34.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
02:45 AM - 02:50 AM	37.3	38.6	-	n/a	34.7	-
02:50 AM - 02:55 AM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	36.5	38.6	-	n/a	34.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	36.8	38.6	-	n/a	34.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	36.9	38.6	-	n/a	34.7	-
ค่าเฉลี่ยรวม						≤ 10

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.  
Wibwan Borikak  
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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Maoyangorn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140  
P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Lot ID: 2577395  
Date Received : Sep 03, 2025  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report Number : 3401200-1

Page 3 of 3

Sample No. 2577395-35  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านท้ายไร่ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)  
Measurement Date Aug 31 - Sep 01, 2025  
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda  
Sound Level Meter 623390

เวลา		เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
				กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	38.2	38.6	-	n/a	34.7	-	
03:45 AM - 03:50 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-	
03:50 AM - 03:55 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-	
03:55 AM - 04:00 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:00 AM - 04:05 AM	38.6	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:05 AM - 04:10 AM	37.9	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:10 AM - 04:15 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:15 AM - 04:20 AM	39.4	38.6	-	n/a	34.7	0.0	
04:20 AM - 04:25 AM	36.7	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:25 AM - 04:30 AM	37.4	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:30 AM - 04:35 AM	37.7	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:35 AM - 04:40 AM	38.0	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:40 AM - 04:45 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:45 AM - 04:50 AM	38.4	38.6	-	n/a	34.7	-	
04:50 AM - 04:55 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6	
04:55 AM - 05:00 AM	40.6	38.6	-	39.3	34.7	-4.6	
05:00 AM - 05:05 AM	38.3	38.6	-	n/a	34.7	-	
05:05 AM - 05:10 AM	38.5	38.6	-	n/a	34.7	-	
05:10 AM - 05:15 AM	38.9	38.6	-	30.1	34.7	-4.6	
05:15 AM - 05:20 AM	39.2	38.6	-	33.3	34.7	-1.4	
05:20 AM - 05:25 AM	39.6	38.6	-	35.7	34.7	-1.0	
05:25 AM - 05:30 AM	40.1	38.6	-	37.8	34.7	3.1	
05:30 AM - 05:35 AM	41.3	38.6	-	41.0	34.7	6.3	
05:35 AM - 05:40 AM	45.6	38.6	-	47.6	34.7	12.9	
05:40 AM - 05:45 AM	42.7	38.6	-	43.6	34.7	8.9	
05:45 AM - 05:50 AM	40.4	38.6	-	40.9	34.7	5.3	
05:50 AM - 05:55 AM	40.4	38.6	-	38.7	34.7	4.0	
05:55 AM - 06:00 AM	41.0	38.6	-	40.3	34.7	5.6	
06:00 AM - 06:05 AM	45.4	34.6	n/a	-	39.6	-	
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	54.6	n/a	-	39.6	-	
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	54.6	n/a	-	39.6	-	
09:00 AM - 10:00 AM	58.5	54.6	56.2	-	39.6	16.6	





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485507-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2577396-1  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลโคกขามโคกขาม (GPS 47P 0727094, 1432212) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 597169

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	48.9	75.6	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	46.8	72.1	45.2
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	76.4	45.5
11:00 AM - 12:00 PM	47.0	69.9	45.3
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	72.0	44.7
01:00 PM - 02:00 PM	46.0	60.2	44.5
02:00 PM - 03:00 PM	47.2	66.2	45.5
03:00 PM - 04:00 PM	47.0	56.7	45.7
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	90.3	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.0	84.3	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	62.1	49.9
07:00 PM - 08:00 PM	50.5	78.1	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.7	54.0	49.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.7	55.4	49.0
10:00 PM - 10:05 PM	49.6	52.1	49.0
10:05 PM - 10:10 PM	50.3	56.5	49.2
10:10 PM - 10:15 PM	50.2	52.3	49.4
10:15 PM - 10:20 PM	50.4	54.7	49.4
10:20 PM - 10:25 PM	50.3	52.2	49.6
10:25 PM - 10:30 PM	52.8	74.8	49.8
10:30 PM - 10:35 PM	50.8	53.0	50.2
10:35 PM - 10:40 PM	50.8	53.5	50.1
10:40 PM - 10:45 PM	52.0	54.0	49.3
10:45 PM - 10:50 PM	52.4	54.4	50.8
10:50 PM - 10:55 PM	51.8	53.8	50.2
10:55 PM - 11:00 PM	50.1	53.5	49.5
11:00 PM - 11:05 PM	52.0	53.8	51.6
11:05 PM - 11:10 PM	52.0	53.8	51.4
11:10 PM - 11:15 PM	52.0	62.0	51.6
11:15 PM - 11:20 PM	52.4	55.1	53.2
11:20 PM - 11:25 PM	51.5	54.6	51.0
11:25 PM - 11:30 PM	52.0	54.5	51.3
11:30 PM - 11:35 PM	52.6	56.4	51.1
11:35 PM - 11:40 PM	58.5	61.6	49.5
11:40 PM - 11:45 PM	60.7	62.5	50.4
11:45 PM - 11:50 PM	61.1	61.7	60.9
11:50 PM - 11:55 PM	60.0	63.4	57.6
11:55 PM - 12:00 AM	57.3	60.0	50.2
12:00 AM - 12:05 AM	56.6	60.3	50.9
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	53.3	50.2

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

*WibB.*

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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485507-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2577396-1  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลโคกขามโคกขาม (GPS 47P 0727094, 1432212) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 597169

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	50.9	54.7	50.0
12:15 AM - 12:20 AM	50.8	53.3	50.0
12:20 AM - 12:25 AM	50.9	54.0	49.7
12:25 AM - 12:30 AM	50.1	52.6	49.4
12:30 AM - 12:35 AM	49.9	52.8	49.2
12:35 AM - 12:40 AM	49.7	52.1	49.0
12:40 AM - 12:45 AM	49.9	52.5	49.2
12:45 AM - 12:50 AM	49.9	52.5	49.1
12:50 AM - 12:55 AM	49.6	51.9	48.8
12:55 AM - 01:00 AM	49.4	52.4	48.7
01:00 AM - 01:05 AM	49.8	52.1	49.1
01:05 AM - 01:10 AM	50.0	52.4	49.3
01:10 AM - 01:15 AM	50.1	52.5	49.4
01:15 AM - 01:20 AM	49.7	52.1	48.9
01:20 AM - 01:25 AM	49.5	52.1	48.8
01:25 AM - 01:30 AM	49.5	52.5	48.6
01:30 AM - 01:35 AM	50.0	52.7	49.2
01:35 AM - 01:40 AM	49.8	52.8	49.1
01:40 AM - 01:45 AM	49.9	56.4	49.0
01:45 AM - 01:50 AM	49.7	52.6	49.0
01:50 AM - 01:55 AM	50.1	56.0	49.2
01:55 AM - 02:00 AM	49.7	54.8	48.9
02:00 AM - 02:05 AM	49.3	52.2	48.5
02:05 AM - 02:10 AM	49.1	51.8	48.3
02:10 AM - 02:15 AM	48.8	51.6	48.1
02:15 AM - 02:20 AM	49.5	52.5	48.9
02:20 AM - 02:25 AM	49.8	53.1	49.0
02:25 AM - 02:30 AM	49.3	55.1	48.2
02:30 AM - 02:35 AM	49.3	52.1	48.6
02:35 AM - 02:40 AM	49.6	52.5	48.9
02:40 AM - 02:45 AM	49.3	51.9	48.6
02:45 AM - 02:50 AM	48.9	51.6	48.2
02:50 AM - 02:55 AM	48.9	51.8	48.1
02:55 AM - 03:00 AM	49.6	52.5	48.8
03:00 AM - 03:05 AM	49.9	52.4	49.3
03:05 AM - 03:10 AM	49.9	52.8	49.1
03:10 AM - 03:15 AM	50.4	53.1	49.7
03:15 AM - 03:20 AM	50.7	53.2	49.8
03:20 AM - 03:25 AM	51.3	55.2	49.7
03:25 AM - 03:30 AM	50.4	53.1	49.8

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

*WibB.*

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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485507-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2577396-1  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลโคกขามโคกขาม (GPS 47P 0727094, 1432212) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 597169

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	50.4	53.1	49.6
03:35 AM - 03:40 AM	49.7	52.6	48.9
03:40 AM - 03:45 AM	50.1	57.5	49.5
03:45 AM - 03:50 AM	49.9	53.1	49.3
03:50 AM - 03:55 AM	49.9	52.9	49.2
03:55 AM - 04:00 AM	50.2	53.3	49.5
04:00 AM - 04:05 AM	50.4	55.4	49.7
04:05 AM - 04:10 AM	50.9	55.4	50.0
04:10 AM - 04:15 AM	50.3	52.9	49.5
04:15 AM - 04:20 AM	50.3	53.0	49.6
04:20 AM - 04:25 AM	50.4	53.3	49.7
04:25 AM - 04:30 AM	50.8	54.2	50.1
04:30 AM - 04:35 AM	50.5	55.8	49.8
04:35 AM - 04:40 AM	50.5	56.0	49.6
04:40 AM - 04:45 AM	50.3	54.6	49.5
04:45 AM - 04:50 AM	50.6	52.9	49.8
04:50 AM - 04:55 AM	51.0	56.1	50.3
04:55 AM - 05:00 AM	50.8	54.4	50.1
05:00 AM - 05:05 AM	51.5	67.5	50.0
05:05 AM - 05:10 AM	50.2	52.8	49.5
05:10 AM - 05:15 AM	51.3	57.7	50.1
05:15 AM - 05:20 AM	51.3	55.8	50.5
05:20 AM - 05:25 AM	51.6	58.7	50.9
05:25 AM - 05:30 AM	51.5	55.0	50.8
05:30 AM - 05:35 AM	52.0	58.8	50.9
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	63.0	51.4
05:40 AM - 05:45 AM	53.4	66.1	51.4
05:45 AM - 05:50 AM	53.4	63.4	51.8
05:50 AM - 05:55 AM	53.3	63.0	51.6
05:55 AM - 06:00 AM	52.0	57.7	50.8
06:00 AM - 07:00 AM	50.6	57.7	49.7
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	70.8	48.6

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากการจราจร พ.ศ. 2567

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. 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485508-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2577396-2  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลโคกขามโคกขาม (GPS 47P 0727793, 1433011) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472127

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	60.3	85.8	50.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	85.0	42.1
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	74.8	43.2
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	74.9	42.9
12:00 PM - 01:00 PM	54.7	73.9	41.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	77.1	43.7
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	80.1	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	57.1	81.9	45.7
04:00 PM - 05:00 PM	58.1	84.6	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	59.6	78.7	48.0
06:00 PM - 07:00 PM	61.8	85.8	48.7
07:00 PM - 08:00 PM	59.5	83.8	46.1
08:00 PM - 09:00 PM	58.1	77.4	46.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.8	79.2	41.7
10:00 PM - 10:05 PM	49.8	65.9	40.0
10:05 PM - 10:10 PM	54.5	69.6	42.3
10:10 PM - 10:15 PM	53.9	72.7	40.1
10:15 PM - 10:20 PM	51.9	70.2	40.1
10:20 PM - 10:25 PM	50.7	67.4	40.1
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	68.7	39.3
10:30 PM - 10:35 PM	52.3	68.4	40.3
10:35 PM - 10:40 PM	59.8	79.8	39.5
10:40 PM - 10:45 PM	56.3	76.7	39.7
10:45 PM - 10:50 PM	51.7	66.4	40.8
10:50 PM - 10:55 PM	54.6	71.3	39.8
10:55 PM - 11:00 PM	51.6	66.5	40.5
11:00 PM - 11:05 PM	53.6	66.1	41.0
11:05 PM - 11:10 PM	47.2	67.4	40.5
11:10 PM - 11:15 PM	48.1	65.6	39.8
11:15 PM - 11:20 PM	51.3	66.0	39.9
11:20 PM - 11:25 PM	51.3	68.7	40.5
11:25 PM - 11:30 PM	50.7	66.2	40.3
11:30 PM - 11:35 PM	53.5	68.9	40.2
11:35 PM - 11:40 PM	50.8	67.2	39.9
11:40 PM - 11:45 PM	56.9	75.2	40.8
11:45 PM - 11:50 PM	50.4	67.8	40.7
11:50 PM - 11:55 PM	50.0	67.7	39.7
11:55 PM - 12:00 AM	50.0	69.8	40.1
12:00 AM - 12:05 AM	49.0	65.7	40.2
12:05 AM - 12:10 AM	63.1	83.2	40.8

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

*WibB.*

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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485508-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-2  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลห้วยคตบึงใหญ่ (GPS 47P 0727793, 1433011) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472127

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	48.2	63.6	40.0
12:15 AM - 12:20 AM	50.6	64.5	39.8
12:20 AM - 12:25 AM	46.5	66.4	40.3
12:25 AM - 12:30 AM	46.2	62.6	39.5
12:30 AM - 12:35 AM	47.8	70.5	41.2
12:35 AM - 12:40 AM	49.5	64.3	42.0
12:40 AM - 12:45 AM	53.0	69.9	41.5
12:45 AM - 12:50 AM	47.2	61.5	40.5
12:50 AM - 12:55 AM	49.5	67.3	39.1
12:55 AM - 01:00 AM	51.1	73.0	39.3
01:00 AM - 01:05 AM	48.8	65.2	39.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.7	66.7	39.2
01:10 AM - 01:15 AM	43.9	61.5	39.6
01:15 AM - 01:20 AM	52.4	70.6	39.5
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	64.1	39.7
01:25 AM - 01:30 AM	45.8	65.8	39.3
01:30 AM - 01:35 AM	46.4	64.9	39.9
01:35 AM - 01:40 AM	42.4	58.6	38.8
01:40 AM - 01:45 AM	39.6	43.3	38.9
01:45 AM - 01:50 AM	46.1	66.6	39.6
01:50 AM - 01:55 AM	45.9	65.5	39.1
01:55 AM - 02:00 AM	47.4	71.8	39.7
02:00 AM - 02:05 AM	51.5	69.5	39.1
02:05 AM - 02:10 AM	41.9	59.2	39.1
02:10 AM - 02:15 AM	42.5	59.0	39.9
02:15 AM - 02:20 AM	44.4	63.9	35.0
02:20 AM - 02:25 AM	46.5	64.6	39.4
02:25 AM - 02:30 AM	42.7	61.2	39.1
02:30 AM - 02:35 AM	40.5	48.3	39.1
02:35 AM - 02:40 AM	47.4	65.3	39.5
02:40 AM - 02:45 AM	43.1	57.6	39.0
02:45 AM - 02:50 AM	46.2	64.3	40.0
02:50 AM - 02:55 AM	44.1	59.7	39.3
02:55 AM - 03:00 AM	49.4	67.3	40.4
03:00 AM - 03:05 AM	43.1	64.7	39.9
03:05 AM - 03:10 AM	40.4	44.9	39.7
03:10 AM - 03:15 AM	41.9	55.9	39.7
03:15 AM - 03:20 AM	39.6	42.2	39.0
03:20 AM - 03:25 AM	41.8	57.2	40.1
03:25 AM - 03:30 AM	46.4	64.1	39.7

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.*  
Wiwann 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485508-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-2  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลห้วยคตบึงใหญ่ (GPS 47P 0727793, 1433011) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472127

Page 3 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	43.6	62.5	39.5
03:35 AM - 03:40 AM	48.5	67.3	39.6
03:40 AM - 03:45 AM	40.5	59.7	39.0
03:45 AM - 03:50 AM	49.7	70.7	40.3
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	62.2	39.9
03:55 AM - 04:00 AM	47.9	65.3	39.7
04:00 AM - 04:05 AM	49.0	64.2	40.4
04:05 AM - 04:10 AM	45.3	61.6	40.2
04:10 AM - 04:15 AM	42.4	60.3	40.1
04:15 AM - 04:20 AM	50.8	70.1	40.1
04:20 AM - 04:25 AM	48.6	66.4	40.2
04:25 AM - 04:30 AM	42.9	55.4	40.3
04:30 AM - 04:35 AM	46.0	61.9	40.3
04:35 AM - 04:40 AM	54.5	73.9	41.1
04:40 AM - 04:45 AM	45.4	59.6	40.6
04:45 AM - 04:50 AM	50.7	68.4	41.2
04:50 AM - 04:55 AM	45.1	58.2	40.8
04:55 AM - 05:00 AM	45.8	63.5	40.8
05:00 AM - 05:05 AM	48.7	64.2	41.1
05:05 AM - 05:10 AM	49.3	65.3	41.5
05:10 AM - 05:15 AM	48.5	64.3	41.2
05:15 AM - 05:20 AM	51.9	67.3	41.9
05:20 AM - 05:25 AM	51.7	67.3	42.2
05:25 AM - 05:30 AM	53.3	68.3	42.5
05:30 AM - 05:35 AM	57.4	75.5	45.0
05:35 AM - 05:40 AM	52.3	65.2	44.8
05:40 AM - 05:45 AM	61.8	80.1	46.7
05:45 AM - 05:50 AM	54.9	67.5	47.0
05:50 AM - 05:55 AM	54.7	66.2	46.7
05:55 AM - 06:00 AM	57.9	72.9	48.7
06:00 AM - 07:00 AM	65.3	91.7	52.7
07:00 AM - 08:00 AM	64.8	86.3	54.5

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงการบกวน กรณีเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และกรณีเสียงสูงสุด/ต่ำสุดจากประเภทการปฏิบัติงาน พ.ศ. 2567

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.*  
Wiwann 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485509-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-3  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลห้วยคตบึงใหญ่ (GPS 47P 0727204, 1433094) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472130

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	47.9	61.7	46.6
09:00 AM - 10:00 AM	47.3	52.4	46.3
10:00 AM - 11:00 AM	46.2	60.5	46.5
11:00 AM - 12:00 PM	49.3	61.4	48.0
12:00 PM - 01:00 PM	45.3	50.9	44.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.4	79.3	46.1
02:00 PM - 03:00 PM	45.0	60.5	43.9
03:00 PM - 04:00 PM	46.2	62.9	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	45.2	55.6	44.1
05:00 PM - 06:00 PM	46.9	78.9	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	47.5	77.0	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	59.9	45.7
08:00 PM - 09:00 PM	47.7	77.0	46.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	56.7	47.3
10:00 PM - 10:05 PM	47.7	49.6	47.1
10:05 PM - 10:10 PM	47.7	49.9	47.1
10:10 PM - 10:15 PM	47.4	49.3	46.8
10:15 PM - 10:20 PM	47.8	50.4	47.1
10:20 PM - 10:25 PM	48.3	50.1	47.7
10:25 PM - 10:30 PM	48.6	51.2	48.0
10:30 PM - 10:35 PM	48.7	54.6	47.9
10:35 PM - 10:40 PM	48.2	51.8	47.6
10:40 PM - 10:45 PM	48.0	51.2	47.3
10:45 PM - 10:50 PM	48.0	53.1	47.2
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	59.1	47.8
10:55 PM - 11:00 PM	48.7	51.2	48.1
11:00 PM - 11:05 PM	48.8	50.6	48.1
11:05 PM - 11:10 PM	49.1	50.9	48.5
11:10 PM - 11:15 PM	49.2	50.9	48.5
11:15 PM - 11:20 PM	49.0	51.1	48.3
11:20 PM - 11:25 PM	49.5	51.5	48.9
11:25 PM - 11:30 PM	49.7	50.9	48.5
11:30 PM - 11:35 PM	48.7	50.3	48.1
11:35 PM - 11:40 PM	48.7	50.5	48.1
11:40 PM - 11:45 PM	48.9	51.2	48.1
11:45 PM - 11:50 PM	49.0	51.0	48.3
11:50 PM - 11:55 PM	49.5	51.3	48.8
11:55 PM - 12:00 AM	49.7	52.0	48.6
12:00 AM - 12:05 AM	49.3	52.6	48.1
12:05 AM - 12:10 AM	49.0	54.7	48.2

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

*Wibb.*  
Wiwann 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485509-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-3  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลห้วยคตบึงใหญ่ (GPS 47P 0727204, 1433094) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472130

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	49.3	55.1	48.3
12:15 AM - 12:20 AM	49.4	52.2	48.9
12:20 AM - 12:25 AM	49.5	50.8	48.8
12:25 AM - 12:30 AM	49.2	51.6	48.5
12:30 AM - 12:35 AM	50.8	52.6	50.1
12:35 AM - 12:40 AM	50.1	52.8	49.3
12:40 AM - 12:45 AM	49.5	51.3	49.5
12:45 AM - 12:50 AM	50.1	52.5	49.3
12:50 AM - 12:55 AM	50.1	52.5	49.3
12:55 AM - 01:00 AM	49.8	51.8	48.9
01:00 AM - 01:05 AM	49.4	51.3	48.8
01:05 AM - 01:10 AM	50.1	52.0	49.0
01:10 AM - 01:15 AM	50.4	52.0	49.7
01:15 AM - 01:20 AM	49.6	51.6	49.0
01:20 AM - 01:25 AM	50.1	52.2	49.2
01:25 AM - 01:30 AM	50.4	52.2	49.8
01:30 AM - 01:35 AM	50.2	52.2	49.5
01:35 AM - 01:40 AM	49.7	51.6	49.1
01:40 AM - 01:45 AM	50.0	51.7	49.4
01:45 AM - 01:50 AM	50.0	51.6	49.4
01:50 AM - 01:55 AM	49.7	51.3	49.2
01:55 AM - 02:00 AM	50.2	52.8	49.1
02:00 AM - 02:05 AM	49.8	51.8	49.2
02:05 AM - 02:10 AM	50.5	52.2	49.9
02:10 AM - 02:15 AM	50.3	52.0	49.6
02:15 AM - 02:20 AM	50.2	51.8	49.7
02:20 AM - 02:25 AM	50.7	55.2	49.9
02:25 AM - 02:30 AM	50.5	55.5	49.9
02:30 AM - 02:35 AM	50.6	52.2	50.0
02:35 AM - 02:40 AM	50.3	51.9	49.7
02:40 AM - 02:45 AM	50.9	52.9	50.3
02:45 AM - 02:50 AM	50.6	52.6	50.0
02:50 AM - 02:55 AM	50.8	56.1	50.3
02:55 AM - 03:00 AM	50.3	52.4	49.4
03:00 AM - 03:05 AM	50.9	52.7	50.2
03:05 AM - 03:10 AM	50.9	52.6	50.3
03:10 AM - 03:15 AM	50.2	51.7	49.6
03:15 AM - 03:20 AM	49.9	52.5	49.3
03:20 AM - 03:25 AM	50.0	51.6	49.4
03:25 AM - 03:30 AM	50.1	57.9	49.5

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

*Wibb.*  
Wiwann 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485509-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-3  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลหินตั้งอำเภอวังทรายพูน (GPS 47P 0727204, 1433094) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472130

Page 3 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	50.1	51.8	49.6
03:35 AM - 03:40 AM	50.3	52.1	49.7
03:40 AM - 03:45 AM	50.4	52.2	49.7
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	52.5	49.6
03:50 AM - 03:55 AM	50.6	52.4	50.1
03:55 AM - 04:00 AM	49.9	52.4	49.1
04:00 AM - 04:05 AM	49.5	51.6	49.0
04:05 AM - 04:10 AM	49.6	51.7	49.0
04:10 AM - 04:15 AM	49.7	52.6	49.1
04:15 AM - 04:20 AM	50.1	51.7	49.6
04:20 AM - 04:25 AM	49.9	51.6	49.3
04:25 AM - 04:30 AM	50.2	55.5	49.5
04:30 AM - 04:35 AM	50.4	52.4	49.9
04:35 AM - 04:40 AM	50.5	56.2	49.8
04:40 AM - 04:45 AM	49.6	51.2	49.0
04:45 AM - 04:50 AM	50.0	51.8	49.5
04:50 AM - 04:55 AM	50.2	52.1	49.6
04:55 AM - 05:00 AM	50.5	52.9	49.9
05:00 AM - 05:05 AM	50.6	56.6	49.8
05:05 AM - 05:10 AM	50.2	55.9	49.5
05:10 AM - 05:15 AM	50.9	52.6	50.3
05:15 AM - 05:20 AM	50.9	52.8	50.4
05:20 AM - 05:25 AM	51.0	52.7	50.3
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	54.6	50.4
05:30 AM - 05:35 AM	50.9	52.9	50.2
05:35 AM - 05:40 AM	51.7	54.2	50.7
05:40 AM - 05:45 AM	52.4	56.1	51.7
05:45 AM - 05:50 AM	51.7	54.0	51.0
05:50 AM - 05:55 AM	51.6	53.6	50.9
05:55 AM - 06:00 AM	52.5	60.3	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	63.8	50.5
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	60.2	49.9

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการปนเปื้อน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่โศกจากอุปกรณ์การจราจร พ.ศ. 2567

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

  
Wiwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485510-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-4  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลหินตั้งอำเภอวังทรายพูน (GPS 47P 0727619, 1433056) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472132

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	79.4	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.4	77.3	43.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	73.7	48.5
11:00 AM - 12:00 PM	56.5	81.6	45.9
12:00 PM - 01:00 PM	49.5	77.7	43.8
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	73.8	50.8
02:00 PM - 03:00 PM	53.0	77.0	46.8
03:00 PM - 04:00 PM	50.9	75.3	47.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	77.1	47.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	70.5	46.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	78.7	48.6
07:00 PM - 08:00 PM	60.1	90.3	51.2
08:00 PM - 09:00 PM	53.8	75.4	46.6
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	68.3	46.4
10:00 PM - 10:05 PM	45.9	55.1	44.7
10:05 PM - 10:10 PM	47.7	60.8	43.1
10:10 PM - 10:15 PM	44.1	53.8	42.5
10:15 PM - 10:20 PM	43.7	50.6	42.8
10:20 PM - 10:25 PM	47.3	59.6	43.8
10:25 PM - 10:30 PM	44.4	49.6	43.7
10:30 PM - 10:35 PM	45.1	50.4	44.3
10:35 PM - 10:40 PM	49.5	64.3	43.5
10:40 PM - 10:45 PM	43.7	46.2	43.0
10:45 PM - 10:50 PM	43.6	50.6	43.0
10:50 PM - 10:55 PM	44.5	61.7	42.4
10:55 PM - 11:00 PM	45.1	48.8	42.6
11:00 PM - 11:05 PM	67.1	89.6	43.6
11:05 PM - 11:10 PM	45.4	56.1	43.4
11:10 PM - 11:15 PM	43.6	45.5	43.0
11:15 PM - 11:20 PM	49.3	49.3	43.1
11:20 PM - 11:25 PM	43.5	47.2	42.9
11:25 PM - 11:30 PM	44.8	56.8	43.4
11:30 PM - 11:35 PM	42.9	48.8	43.1
11:35 PM - 11:40 PM	48.0	67.2	42.9
11:40 PM - 11:45 PM	64.9	89.2	42.9
11:45 PM - 11:50 PM	46.5	60.4	43.0
11:50 PM - 11:55 PM	45.1	59.4	42.9
11:55 PM - 12:00 AM	46.0	59.1	43.4
12:00 AM - 12:05 AM	61.1	78.4	44.0
12:05 AM - 12:10 AM	43.3	53.0	39.8

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

  
Wiwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485510-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-4  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลหินตั้งอำเภอวังทรายพูน (GPS 47P 0727619, 1433056) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472132

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	49.1	72.6	41.2
12:15 AM - 12:20 AM	60.0	78.3	42.3
12:20 AM - 12:25 AM	45.9	63.8	42.6
12:25 AM - 12:30 AM	40.6	48.2	39.7
12:30 AM - 12:35 AM	40.9	48.2	39.9
12:35 AM - 12:40 AM	42.3	48.9	41.6
12:40 AM - 12:45 AM	41.4	44.2	42.8
12:45 AM - 12:50 AM	42.2	57.0	39.3
12:50 AM - 12:55 AM	41.5	50.2	39.6
12:55 AM - 01:00 AM	42.3	49.0	41.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.3	58.2	41.8
01:05 AM - 01:10 AM	42.1	55.2	41.0
01:10 AM - 01:15 AM	41.9	45.6	41.3
01:15 AM - 01:20 AM	42.7	50.4	40.7
01:20 AM - 01:25 AM	43.0	53.3	40.6
01:25 AM - 01:30 AM	43.4	52.4	42.3
01:30 AM - 01:35 AM	43.1	46.5	42.5
01:35 AM - 01:40 AM	43.0	45.2	42.3
01:40 AM - 01:45 AM	42.8	49.1	42.2
01:45 AM - 01:50 AM	43.4	45.9	42.7
01:50 AM - 01:55 AM	44.2	56.3	42.3
01:55 AM - 02:00 AM	43.1	44.9	42.4
02:00 AM - 02:05 AM	43.1	47.3	42.5
02:05 AM - 02:10 AM	42.8	46.1	42.2
02:10 AM - 02:15 AM	43.3	53.5	42.1
02:15 AM - 02:20 AM	42.3	53.1	40.5
02:20 AM - 02:25 AM	41.7	47.4	41.1
02:25 AM - 02:30 AM	43.1	53.3	41.1
02:30 AM - 02:35 AM	43.5	47.1	42.7
02:35 AM - 02:40 AM	43.4	48.7	42.5
02:40 AM - 02:45 AM	43.9	45.8	43.2
02:45 AM - 02:50 AM	43.6	46.8	42.7
02:50 AM - 02:55 AM	44.1	49.7	42.8
02:55 AM - 03:00 AM	44.9	50.6	43.2
03:00 AM - 03:05 AM	45.5	57.8	43.8
03:05 AM - 03:10 AM	44.3	46.6	43.7
03:10 AM - 03:15 AM	43.9	45.7	43.2
03:15 AM - 03:20 AM	43.7	45.9	42.9
03:20 AM - 03:25 AM	43.7	49.8	43.1
03:25 AM - 03:30 AM	43.1	45.0	42.5

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

  
Wiwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485510-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Sample No. : 2577396-4  
Parameter : Noise  
Location : ตำบลหินตั้งอำเภอวังทรายพูน (GPS 47P 0727619, 1433056) (Shut down)  
Measurement Date : Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by : Anuwet Tema  
Sound Level Meter : 00472132

Page 3 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	43.9	57.9	42.8
03:35 AM - 03:40 AM	43.4	46.6	42.7
03:40 AM - 03:45 AM	43.2	48.1	42.6
03:45 AM - 03:50 AM	43.0	45.8	42.0
03:50 AM - 03:55 AM	43.3	49.2	41.9
03:55 AM - 04:00 AM	43.8	47.9	42.9
04:00 AM - 04:05 AM	42.8	45.1	42.0
04:05 AM - 04:10 AM	42.6	45.8	41.7
04:10 AM - 04:15 AM	44.3	49.4	43.1
04:15 AM - 04:20 AM	42.9	49.1	42.0
04:20 AM - 04:25 AM	43.8	51.8	42.8
04:25 AM - 04:30 AM	43.6	50.8	42.3
04:30 AM - 04:35 AM	43.8	50.7	42.4
04:35 AM - 04:40 AM	43.4	48.7	42.3
04:40 AM - 04:45 AM	46.3	57.9	42.4
04:45 AM - 04:50 AM	44.0	50.8	42.2
04:50 AM - 04:55 AM	45.6	50.8	43.8
04:55 AM - 05:00 AM	43.5	48.7	42.0
05:00 AM - 05:05 AM	42.7	47.1	41.8
05:05 AM - 05:10 AM	46.8	56.0	42.6
05:10 AM - 05:15 AM	46.3	54.7	43.6
05:15 AM - 05:20 AM	45.0	56.1	43.5
05:20 AM - 05:25 AM	46.0	54.4	44.1
05:25 AM - 05:30 AM	44.9	50.9	44.0
05:30 AM - 05:35 AM	46.1	55.5	43.6
05:35 AM - 05:40 AM	44.9	52.5	43.6
05:40 AM - 05:45 AM	48.0	63.3	44.1
05:45 AM - 05:50 AM	49.1	64.1	43.3
05:50 AM - 05:55 AM	46.1	55.9	43.3
05:55 AM - 06:00 AM	46.0	58.1	42.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	66.9	46.4
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	69.6	46.7

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการปนเปื้อน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่โศกจากอุปกรณ์การจราจร พ.ศ. 2567

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

  
Wiwan 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485511-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2577396-5  
Parameter Noise  
Location บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972) (Shut down)  
Measurement Date Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by Anuwet Tema  
Sound Level Meter 597168

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	50.8	69.1	39.9
09:00 AM - 10:00 AM	51.7	72.3	39.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	65.8	36.8
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	73.9	37.6
12:00 PM - 01:00 PM	52.8	74.5	37.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.5	75.1	36.4
02:00 PM - 03:00 PM	49.6	73.6	36.2
03:00 PM - 04:00 PM	53.6	74.9	38.5
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	79.2	39.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	73.9	40.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	72.8	42.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	77.2	44.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	74.5	43.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	78.3	42.5
10:00 PM - 10:05 PM	47.4	62.8	39.9
10:05 PM - 10:10 PM	54.5	72.3	42.1
10:10 PM - 10:15 PM	54.2	73.0	41.1
10:15 PM - 10:20 PM	50.6	63.0	39.8
10:20 PM - 10:25 PM	50.8	65.0	40.0
10:25 PM - 10:30 PM	45.7	58.4	40.2
10:30 PM - 10:35 PM	52.0	68.5	39.0
10:35 PM - 10:40 PM	50.9	63.9	39.2
10:40 PM - 10:45 PM	48.8	62.7	40.7
10:45 PM - 10:50 PM	45.3	58.9	37.4
10:50 PM - 10:55 PM	49.7	61.4	39.8
10:55 PM - 11:00 PM	46.7	60.7	37.9
11:00 PM - 11:05 PM	50.0	61.4	39.2
11:05 PM - 11:10 PM	45.7	58.6	36.2
11:10 PM - 11:15 PM	52.1	70.4	37.0
11:15 PM - 11:20 PM	46.6	63.2	35.9
11:20 PM - 11:25 PM	41.2	55.0	35.7
11:25 PM - 11:30 PM	44.4	65.3	36.0
11:30 PM - 11:35 PM	43.2	55.6	35.2
11:35 PM - 11:40 PM	38.6	45.7	34.7
11:40 PM - 11:45 PM	49.2	63.7	36.0
11:45 PM - 11:50 PM	48.8	60.8	38.6
11:50 PM - 11:55 PM	44.9	58.9	35.5
11:55 PM - 12:00 AM	47.1	61.7	36.7
12:00 AM - 12:05 AM	45.4	59.1	35.0
12:05 AM - 12:10 AM	45.1	66.1	34.2

The above results are valid only for the analyzed/healed 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. 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485511-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2577396-5  
Parameter Noise  
Location บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972) (Shut down)  
Measurement Date Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by Anuwet Tema  
Sound Level Meter 597168

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	43.1	56.2	34.1
12:15 AM - 12:20 AM	43.6	59.7	34.6
12:20 AM - 12:25 AM	49.7	69.0	33.9
12:25 AM - 12:30 AM	54.0	71.0	41.4
12:30 AM - 12:35 AM	48.2	59.5	40.1
12:35 AM - 12:40 AM	51.7	66.7	46.0
12:40 AM - 12:45 AM	48.2	62.7	39.6
12:45 AM - 12:50 AM	52.6	67.8	44.2
12:50 AM - 12:55 AM	55.4	74.8	41.6
12:55 AM - 01:00 AM	49.5	63.5	45.4
01:00 AM - 01:05 AM	49.1	60.1	35.1
01:05 AM - 01:10 AM	40.1	52.4	33.7
01:10 AM - 01:15 AM	54.0	70.8	34.3
01:15 AM - 01:20 AM	41.7	60.0	34.4
01:20 AM - 01:25 AM	52.8	73.4	33.3
01:25 AM - 01:30 AM	43.9	54.9	36.0
01:30 AM - 01:35 AM	46.5	64.3	33.6
01:35 AM - 01:40 AM	35.7	46.1	33.0
01:40 AM - 01:45 AM	48.8	67.0	33.0
01:45 AM - 01:50 AM	44.7	57.2	34.7
01:50 AM - 01:55 AM	39.7	55.2	33.1
01:55 AM - 02:00 AM	35.7	44.6	33.3
02:00 AM - 02:05 AM	39.8	52.9	33.3
02:05 AM - 02:10 AM	41.5	56.7	33.2
02:10 AM - 02:15 AM	50.1	68.5	33.7
02:15 AM - 02:20 AM	52.3	72.2	33.3
02:20 AM - 02:25 AM	45.1	59.1	35.6
02:25 AM - 02:30 AM	48.1	64.7	33.4
02:30 AM - 02:35 AM	41.1	58.1	33.1
02:35 AM - 02:40 AM	37.4	49.8	32.7
02:40 AM - 02:45 AM	40.1	55.9	34.6
02:45 AM - 02:50 AM	51.6	65.8	33.3
02:50 AM - 02:55 AM	49.3	66.6	31.8
02:55 AM - 03:00 AM	55.5	69.9	33.0
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	65.1	31.6
03:05 AM - 03:10 AM	42.3	58.9	32.8
03:10 AM - 03:15 AM	32.7	45.5	31.9
03:15 AM - 03:20 AM	32.6	45.8	31.1
03:20 AM - 03:25 AM	37.1	48.5	31.8
03:25 AM - 03:30 AM	44.5	62.1	32.0

The above results are valid only for the analyzed/healed 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. 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporm, A. Phukdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577396  
Date Received : Jan 05, 2026  
Date Reported : Jan 09, 2026  
Report No. : 3485511-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2577396-5  
Parameter Noise  
Location บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972) (Shut down)  
Measurement Date Jan 01 - 02, 2026  
Measurement by Anuwet Tema  
Sound Level Meter 597168

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	50.1	69.7	32.5
03:35 AM - 03:40 AM	48.6	64.4	32.3
03:40 AM - 03:45 AM	49.4	70.0	32.8
03:45 AM - 03:50 AM	42.0	58.3	32.5
03:50 AM - 03:55 AM	48.1	67.1	35.2
03:55 AM - 04:00 AM	57.5	69.8	32.5
04:00 AM - 04:05 AM	59.3	75.5	35.6
04:05 AM - 04:10 AM	54.3	69.5	31.7
04:10 AM - 04:15 AM	54.5	68.4	32.9
04:15 AM - 04:20 AM	54.2	66.6	35.7
04:20 AM - 04:25 AM	52.6	67.0	36.6
04:25 AM - 04:30 AM	50.6	64.2	34.9
04:30 AM - 04:35 AM	48.1	64.5	32.4
04:35 AM - 04:40 AM	51.9	68.5	33.7
04:40 AM - 04:45 AM	47.0	71.0	32.3
04:45 AM - 04:50 AM	42.7	54.7	34.9
04:50 AM - 04:55 AM	47.4	60.7	36.1
04:55 AM - 05:00 AM	40.9	55.7	33.0
05:00 AM - 05:05 AM	37.9	53.1	33.4
05:05 AM - 05:10 AM	52.3	68.1	32.6
05:10 AM - 05:15 AM	47.0	61.7	33.4
05:15 AM - 05:20 AM	47.7	63.3	35.2
05:20 AM - 05:25 AM	47.9	64.1	37.6
05:25 AM - 05:30 AM	53.7	72.6	36.6
05:30 AM - 05:35 AM	48.7	64.9	33.8
05:35 AM - 05:40 AM	38.9	51.4	33.1
05:40 AM - 05:45 AM	49.1	64.3	37.3
05:45 AM - 05:50 AM	54.2	70.7	37.5
05:50 AM - 05:55 AM	47.8	65.4	35.6
05:55 AM - 06:00 AM	46.5	62.1	35.6
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	70.7	42.1
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	69.6	45.4

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกาศการจราจร พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/healed 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. 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



ภาคผนวก ค-5

---

ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report Number: 3397895-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832-1  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** 1 SCLP (Hot Rolling)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:28 AM - 11:28 AM	88.3	96.3	85.8
11:28 AM - 12:28 PM	84.5	92.9	80.9
12:28 PM - 01:28 PM	86.1	97.4	81.1
01:28 PM - 02:28 PM	88.5	94.8	85.9
02:28 PM - 03:28 PM	88.9	93.9	86.6
03:28 PM - 04:28 PM	88.6	95.1	86.3
04:28 PM - 05:28 PM	88.3	94.6	85.7
05:28 PM - 06:28 PM	88.1	93.6	86.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 112.2 dB (C)

**Technical Management**

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

**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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:05PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report Number: 3397896-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832-2  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** SBS Silo Filter (Hot Rolling)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:12 AM - 11:12 AM	88.5	93.4	85.3
11:12 AM - 12:12 PM	84.3	90.0	83.3
12:12 PM - 01:12 PM	87.1	96.2	83.5
01:12 PM - 02:12 PM	88.6	93.6	85.8
02:12 PM - 03:12 PM	88.6	93.5	85.9
03:12 PM - 04:12 PM	88.6	96.2	86.1
04:12 PM - 05:12 PM	86.3	87.6	85.8
05:12 PM - 06:12 PM	88.2	95.8	85.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 116.8 dB (C)

**Technical Management**

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

**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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:05PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report Number: 3397897-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832-3  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** SCLP No.1& No.2 Silo Filter (Hot Rolling)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:35 AM - 11:35 AM	88.9	95.0	85.8
11:35 AM - 12:35 PM	86.0	94.6	83.6
12:35 PM - 01:35 PM	87.6	95.5	83.9
01:35 PM - 02:35 PM	89.2	96.0	85.4
02:35 PM - 03:35 PM	88.4	94.5	85.3
03:35 PM - 04:35 PM	88.3	96.2	84.6
04:35 PM - 05:35 PM	88.9	95.7	85.1
05:35 PM - 06:35 PM	89.2	95.3	86.1

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

88.4

Lmax (dB(A))

96.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 115.7 dB (C)

Technical Management

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 2:06PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report Number: 3397898-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832-4  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** Furnace#4 (Costing)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:33 AM - 11:33 AM	81.7	98.1	78.8
11:33 AM - 12:33 PM	82.9	103.7	78.6
12:33 PM - 01:33 PM	83.6	109.3	78.3
01:33 PM - 02:33 PM	80.4	101.1	77.6
02:33 PM - 03:33 PM	80.9	96.2	77.5
03:33 PM - 04:33 PM	82.5	96.8	77.3
04:33 PM - 05:33 PM	80.2	100.9	77.4
05:33 PM - 06:33 PM	83.0	108.7	77.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.1

Lmax (dB(A))

109.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 131.3 dB (C)

Technical Management

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 2:06PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report Number: 3397899-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832-5  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** 2 SCLP (Hot Rolling)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:49 AM - 11:49 AM	86.3	89.9	84.0
11:49 AM - 12:49 PM	80.2	88.9	76.8
12:49 PM - 01:49 PM	85.1	90.7	77.4
01:49 PM - 02:49 PM	86.8	90.6	84.8
02:49 PM - 03:49 PM	86.6	91.0	84.2
03:49 PM - 04:49 PM	86.1	102.6	83.8
04:49 PM - 05:49 PM	86.2	90.0	84.2
05:49 PM - 06:49 PM	85.9	91.5	78.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

85.7

Lmax (dB(A))

102.6

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 119.9 dB (C)

**Technical Management**

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

**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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:06PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report - umber: 33979008

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577f3286  
**Parameter** - oise (Leq f hrs.)  
**Location** RM 8 Deliver Side (Hot Rolling)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:34 AM 8 11:34 AM	f 3.f	100.1	76.4
11:34 AM 8 12:34 PM	76.3	90.3	75.f
12:34 PM 8 01:34 PM	77.1	90.f	76.0
01:34 PM 8 02:34 PM	f 6.3	100.9	77.4
02:34 PM 8 03:34 PM	f 1.4	96.1	76.9
03:34 PM 8 04:34 PM	f 5.3	9f .5	76.4
04:34 PM 8 05:34 PM	f 5.4	100.0	76.5
05:34 PM 8 06:34 PM	f 5.f	100.4	76.9

Leq Average f hrs. (dB(A))

f 3.9

Lmax (dB(A))

100.9

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO 1996B1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 122.5 dB (C)

**Technical Management**

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

**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

9044B1/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:06PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report - umber: 33979018

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2577f328
<b>Parameter</b>	- oise (Leq f hrs.)
<b>Location</b>	RM 8150 Sheer (Hot Rolling)
<b>Measurement Date</b>	Aug 2f, 2025
<b>Measurement by</b>	Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:23 AM 810:23 AM	75.1	f 5.7	72.0
10:23 AM 811:23 AM	74.9	f 5.9	73.2
11:23 AM 812:23 PM	f 4.4	109.6	72.f
12:23 PM 801:23 PM	f 0.4	104.1	72.5
01:23 PM 802:23 PM	f 6.7	107.2	74.3
02:23 PM 803:23 PM	f 7.4	104.f	76.9
03:23 PM 804:23 PM	f 7.9	114.1	73.7
04:23 PM 805:23 PM	f 7.f	f f .0	f 7.9

Leq Average f hrs. (dB(A))

f 5.3

Lmax (dB(A))

114.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO 199681 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : LCpeak = 135.4 dB (C)

Technical Management

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

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

9044821/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:07PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report - umber: 33979028

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2577f328
<b>Parameter</b>	- oise (Leq f hrs.)
<b>Location</b>	1 CM (Cold Rolling)
<b>Measurement Date</b>	Aug 2f, 2025
<b>Measurement by</b>	Amnat H ongsakhen

Time	Leq (dW(A))	LmaB (dW(A))	L90 (dW(A))
09:29 AM 810:29 AM	f 1.f	95.3	79.2
10:29 AM 811:29 AM	f 2.0	97.4	f 0.1
11:29 AM 812:29 PM	f 2.3	102.1	f 0.0
12:29 PM 801:29 PM	f 1.6	101.5	79.7
01:29 PM 802:29 PM	f 2.1	100.9	f 0.1
02:29 PM 803:29 PM	f 2.2	94.0	f 0.1
03:29 PM 804:29 PM	f 2.4	91.3	f 0.7
04:29 PM 805:29 PM	f 1.9	101.7	79.6

Leq Average f hrs. (dW(A))

f 2.0

LmaB (dW(A))

102.1

Standard (dW(A))

90

140

Reference Method : ISx 199681 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : LCpeak O 117.2 dW(C)

Technical Management

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

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

9044821/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:07PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report Number: 3397903-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832-9  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** FCY (Finishing)  
**Measurement Date** Aug 28, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:08 AM - 10:08 AM	82.6	91.6	81.8
10:08 AM - 11:08 AM	82.5	93.0	81.8
11:08 AM - 12:08 PM	82.2	92.5	81.7
12:08 PM - 01:08 PM	82.3	89.8	81.7
01:08 PM - 02:08 PM	83.2	107.9	81.7
02:08 PM - 03:08 PM	82.5	91.1	81.9
03:08 PM - 04:08 PM	82.7	93.9	82.0
04:08 PM - 05:08 PM	82.8	93.1	82.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 120.4 dB (C)

**Technical Management**

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

**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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:07PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577832**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 03, 2025

Report - umber: 33979048

Page 1 of 1

**Sample Number** 2577832810  
**Parameter** Noise (Leq f hrs.)  
**Location** 2 - SL 8 Deliver Side Spoon Area (Binishing)  
**Measurement Date** Aug 2f, 2025  
**Measurement by** Amnat F ongsakhen

Time	Leq (dH(A))	LmaW(dH(A))	L90 (dH(A))
09:50 AM 8 10:50 AM	75.1	f 7.7	71.2
10:50 AM 8 11:50 AM	f 3.9	f 9.3	72.0
11:50 AM 8 12:50 PM	f 3.3	f 9.5	70.7
12:50 PM 8 01:50 PM	72.5	f 6.2	6f .f
01:50 PM 8 02:50 PM	72.0	f 9.6	69.5
02:50 PM 8 03:50 PM	73.1	f 5.0	70.3
03:50 PM 8 04:50 PM	76.0	f 5.9	69.7
04:50 PM 8 05:50 PM	73.f	f 5.7	71.0

Leq Average f hrs. (dH(A))

LmaW(dH(A))

Standard (dH(A))

Reference Method : ISx 199681 : 2016

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak 0 10f.7 dH (C)

**Technical Management**

*Chontichak*

Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

**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

904481/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:08PM)



ภาคผนวก ค-6

---

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2577834

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number : 3386585-1

Page 2 of 7

Sample Number 2577834-2  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Noise Dose  
Location SBS Silo Filter (Hot Rolling)  
Personal Sampling คุณภาณุพงศ์ เข้มขจรจิตร  
Date Analysis Commenced Aug 29, 2025

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	09:40 AM - 05:40 PM	%	-	1	79.4	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	09:40 AM - 05:40 PM	dB(A)	-	-	84.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Amnat Wongsakhen

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2577834

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number : 3386585-1

Page 3 of 7

Sample Number 2577834-3  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Noise Dose  
Location SCLP No.1& No.2 Silo Filter (Hot Rolling)  
Personal Sampling คุณศิริโรจน์ พงษ์ชนะงาม  
Date Analysis Commenced Aug 29, 2025

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	09:40 AM - 05:40 PM	%	-	1	21.4	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	09:40 AM - 05:40 PM	dB(A)	-	-	78.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Amnat Wongsakhen

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2577834

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number : 3386585-1

Page 4 of 7

Sample Number 2577834-4  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Noise Dose  
Location RM - Deliver Side (Hot Rolling)  
Personal Sampling คุณกิตติชัย สมนะลี  
Date Analysis Commenced Aug 29, 2025

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	09:40 AM - 05:40 PM	%	-	1	11.0	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	09:40 AM - 05:40 PM	dB(A)	-	-	75.4	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Amnat Wongsakhen

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Supot S*

Supot Salamteh  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2577834

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number : 3386585-1

Page 5 of 7

Sample Number 2577834-5  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Noise Dose  
Location FCY (Finishing)  
Personal Sampling คุณภรณ์พงศ์ เฒ่าเงา  
Date Analysis Commenced Aug 29, 2025

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:40 AM - 04:40 PM	%	-	1	42.7	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	08:40 AM - 04:40 PM	dB(A)	-	-	81.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Amnat Wongsakhen

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Supot S*

Supot Salamteh  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2577834

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number : 3386585-1

Page 6 of 7

Sample Number	2577834-6
Sampled Date	Aug 27, 2025
Sample Description	Noise Dose
Location	2 NSL - Deliver Spoon Area (Finishing)
Personal Sampling	คุณเจริญ พรหมขุนทด
Date Analysis Commenced	Aug 29, 2025

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:40 AM - 04:40 PM	%	-	1	12.6	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	08:40 AM - 04:40 PM	dB(A)	-	-	76.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Amnat Wongsakhen

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH



ภาคผนวก ค-7

---

คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน





## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042

Lot ID: 2577836

Date Received : Aug 29, 2025  
Date Reported : Sep 11, 2025  
Report Number : 3386586-1

Page 1 of 5

Sample Number 2577836-1  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Air Quality  
Location กระบวนการเตรียมวัตถุดิบ (Raw Material Preparing Process)  
Date Analysis Commenced Aug 29, 2025  
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in each cassette  
Barometric Pressure 754 mmHg  
Atmospheric Temperature 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	In-house method : STM 02-023 NIOSH Manual of Analytical Method 4th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Rayong
Total Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	0.82	15	In-house method : STM 02-022 based on NIOSH Manual of Analytical Method, 4th ed., NMAM, method 0500 Issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Rayong

**Guideline :**  
OSHA : Occupational Safety and Health Administration  
**Sampled By :** Amnat Wongsakhen

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.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :



TESTING  
No.0042

Lot ID: 2577836

Date Received : Aug 29, 2025  
Date Reported : Sep 11, 2025  
Report Number : 3386586-1

Page 2 of 5

Sample Number 2577836-2  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Air Quality  
Location พื้นที่กระบวนการหลอมและหล่ออลูมิเนียม (Melting and Casting Process Area)  
Date Analysis Commenced Aug 29, 2025  
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in each cassette  
Barometric Pressure 754 mmHg  
Atmospheric Temperature 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	In-house method : STM 02-023 NIOSH Manual of Analytical Method 4th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Rayong
Total Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	0.21	15	In-house method : STM 02-022 based on NIOSH Manual of Analytical Method, 4th ed., NMAM, method 0500 Issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Rayong

**Guideline :**  
OSHA : Occupational Safety and Health Administration  
**Sampled By :** Amnat Wongsakhen

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.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0042**

**Lot ID: 2577836**  
Date Received : Aug 29, 2025  
Date Reported : Sep 11, 2025  
Report Number : 3386586-1

Page 3 of 5

**Sample Number** 2577836-3  
**Sampled Date** Aug 27, 2025  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** พื้นที่กระบวนการรีดร้อน (Hot Rolling Process Area)  
**Date Analysis Commenced** Aug 29, 2025  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 754 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	In-house method : STM 02-023 NIOSH Manual of Analytical Method 4th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Rayong
Total Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	In-house method : STM 02-022 based on NIOSH Manual of Analytical Method, 4th ed., NMAM, method 0500 Issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Rayong

**Guideline :**  
OSHA : Occupational Safety and Health Administration  
**Sampled By :** Amnat Wongsakhen

**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.

Approved by

*Thanita K.*

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0042**

**Lot ID: 2577836**  
Date Received : Aug 29, 2025  
Date Reported : Sep 11, 2025  
Report Number : 3386586-1

Page 4 of 5

**Sample Number** 2577836-4  
**Sampled Date** Aug 27, 2025  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** พื้นที่กระบวนการหลอมและหล่ออุณหภูมิเย็น (Melting and Casting Process Area)  
**Date Analysis Commenced** Aug 30, 2025  
**Condition of Sample** Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one amber plastic bottle and one sorbent tube, refrigerated  
**Barometric Pressure** 754 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Chlorine *	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	MOL	Bangkok
Hydrogen chloride *	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.05	<0.05	5(C)	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok
<b>Metals Testing</b>									
Aluminium (Inhalable dust) (Fume) *	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.02	0.03	No Standard	NIOSH (2003), 7301	-	Bangkok

**Guideline :**  
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)  
**Sampled By :** Amnat Wongsakhen

**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.

Approved by

*Thanita K.*

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

Lot ID: 2577836  
Date Received : Aug 29, 2025  
Date Reported : Sep 11, 2025  
Report Number : 3386586-1

P/O :  
Project Name : Monitoring  
Project Location :

Page 5 of 5

Sample Number 2577836-5  
Sampled Date Aug 27, 2025  
Sample Description Air Quality  
Location พื้นที่กระบวนการเคลือบแผ่นอลูมิเนียม (Coating Process Area)  
Date Analysis Commenced Aug 30, 2025  
Condition of Sample Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total VOC *	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	6.8	No Standard	Total VOC Analyzer	-	Bangkok

Guideline :  
Sampled By : Amnat Wongsakhen

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.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

9044-21/ EMAIL / CASH



ภาคผนวก ค-8

---

ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

.





## Analysis / Test Report

**Client :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng,  
Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577840**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number: 3386588-1

Page 1 of 3

**Sample Number** 2577840-1  
**Parameter** Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen  
**Location** ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
พื้นที่กระบวนการหลอมและหล่ออลูมิเนียม (Melting and Casting Process Area)	120	29.3	26.8	35.0	34.7
Average (WBGT)		29.3			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

**Reference Method :** Wet Bulb Globe Temperature

### Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management

Supot Salamteh  
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat  
Assistant 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 :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng,  
Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577840**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number: 3386588-1

Page 2 of 3

**Sample Number** 2577840-2  
**Parameter** Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)  
**Measurement Date** Aug 27, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen  
**Location** ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
พื้นที่กระบวนการรีดร้อน (Hot Rolling Process Area)	120	30.9	27.9	37.8	37.4
Average (WBGT)		30.9			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

**Reference Method :** Wet Bulb Globe Temperature

### Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management

Supot Salamteh  
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat  
Assistant 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 :** UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporn, A. Pluakdaeng,  
Rayong Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring

**Project Location :**

**Lot ID: 2577840**

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 02, 2025

Report Number: 3386588-1

Page 3 of 3

**Sample Number** 2577840-3  
**Parameter** Heat Stress (Sampling Time : 09.40 AM - 11.40 AM)  
**Measurement Date** Aug 28, 2025  
**Measurement by** Amnat Wongsakhen  
**Location** ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แทนก :-)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
พื้นที่กระบวนการรีดเย็น (ส่วนการร่อนอ่อน) (Cold Rolling Process Area)	120	29.3	27.2	34.2	34.0
Average (WBGT)		29.3			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

**Reference Method :** Wet Bulb Globe Temperature

**Guideline:**

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management

  
Supot Salameh  
Section Head

Approved by

  
Wichan Choonharat  
Assistant 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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER