

ภาคผนวก ง



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : EHC Co., Ltd.

1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location : Rosewood Phuket Residences

Lot ID: 2271633

Date Received : Jun 28, 2022

Date Reported : Jul 05, 2022

Report Number: 2366468-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก (GPS 47N 420167, 871727)
Date Analysis Commenced	Jul 01, 2022
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2271633-1	Jun 23 - Jun 24, 2022	0.025	0.010	759	30
2271633-2	Jun 24 - Jun 25, 2022	0.023	0.013	759	28
2271633-3	Jun 25 - Jun 26, 2022	0.025	0.012	759	31
Guideline		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

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

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

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

Sampled By : Sirichai Kleangkerd

### Remark :

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

Approved by

Sararat Mongkonjirawut  
Supervisor

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

ADDRESS 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

19441-21 / EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air Ambient\7Days.rpt (5:19PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Resident

**Lot ID: 2271636**

Date Received : Jun 28, 2022

Date Reported : Jul 02, 2022

Report Number: 2351261-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality						
<b>Location</b>	แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก (GPS 47N 420167, 871727)						
<b>Parameter</b>	Carbon monoxide (ppm)						
<b>Measurement Date</b>	Jun 23, 2022 - Jun 24, 2022						
<b>Measurement by</b>	Sirichai Kleangkerd						
	2271636-1	-	-	-	-	-	-
Time	Jun 23, 2022	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
Average	0.2	-	-	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.3	-	-	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

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

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

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  
19441-21/ EMAIL

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt ( 8:03AM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location : Rosewood Phuket Residences

Lot ID: 2278758

Date Received : Jul 30, 2022

Date Reported : Aug 05, 2022

Report Number : 2355909-1

Page 1 of 1

Sample Number 2278758-1  
Sampled Date Aug 28, 2022  
Sample Description Air Quality  
Location แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก (GPS 47N 420167, 871727)  
Date Analysis Commenced Aug 01, 2022  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 757 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	28/07/22 - 29/07/22	mg/m3	-	0.005	0.015	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/07/22 - 29/07/22	mg/m3	-	0.005	0.028	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

### Guideline :

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

Sampled By : Sirichai Kleangkerd

### Remark :

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

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermtamrong  
Scientist (4)

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

ADDRESS 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

19441-21/EMAIL

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2278759**

Date Received : Jul 30, 2022

Date Reported : Aug 04, 2022

Report Number: 2355910-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality						
<b>Location</b>	แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก						
<b>Parameter</b>	Carbon monoxide (ppm)						
<b>Measurement Date</b>	Jul 28, 2022 - Jul 29, 2022						
<b>Measurement by</b>	Sirichai Kleangkerd						
	2278759-1	-	-	-	-	-	-
Time	Jul 28, 2022	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	-	-	-	-	-	-
Average	0.3	-	-	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.4	-	-	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

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

Sararat Mongkonjirawut  
Supervisor

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

19441-21/ EMAIL

S:\Reports\ Air SOxNOx.rpt (10:58AM)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location : Rosewood Phuket Residences

Lot ID: 2291015

Date Received : Aug 13, 2022

Date Reported : Aug 20, 2022

Report Number : 2384587-1

Page 1 of 1

Sample Number	2291015-1
Sampled Date	Aug 09, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก
Date Analysis Commenced	Aug 15, 2022
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	31.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	09/08/22 - 10/08/22	mg/m3	-	0.005	0.017	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	09/08/22 - 10/08/22	mg/m3	-	0.005	0.029	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

### Guideline :

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

Sampled By : Woravut Deenuk

### Remark :

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

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

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

ADDRESS 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

19441-21/EMAIL

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291018**

Date Received : Aug 13, 2022

Date Reported : Aug 18, 2022

Report Number: 2385282-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality						
<b>Location</b>	แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก						
<b>Parameter</b>	Carbon monoxide (ppm)						
<b>Measurement Date</b>	Aug 09, 2022 - Aug 10, 2022						
<b>Measurement by</b>	Woravut Deenuk						
	2291018-1	-	-	-	-	-	-
Time	Aug 09, 2022	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	-	-	-	-	-	-
Average	0.3	-	-	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.4	-	-	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	-	-	-	-	-	-

**Standard :** Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

**Reference Method :** EPA 40 CFR Part 50Appendix C

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

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

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

19441-21/EMAIL

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt ( 4:54PM)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.

1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2289499**

Date Received : Jul 21, 2022

Date Reported : Jul 22, 2022

Report Number: 2382402-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2289499-1  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มหัวโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jun 23 - Jun 24, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level meter** Serial No. 572573

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	45.3	67.2	38.8
09:00 AM - 10:00 AM	65.3	81.1	59.5
10:00 AM - 11:00 AM	62.5	73.5	59.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	71.1	41.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.0	78.8	41.4
01:00 PM - 02:00 PM	53.5	66.9	46.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	74.1	41.6
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	66.2	42.2
04:00 PM - 05:00 PM	47.4	66.4	42.3
05:00 PM - 06:00 PM	49.5	71.3	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	49.6	70.5	45.4
07:00 PM - 08:00 PM	44.7	55.4	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	73.4	90.3	68.7
09:00 PM - 10:00 PM	61.4	81.9	58.2
10:00 PM - 11:00 PM	60.3	78.4	57.8
11:00 PM - 12:00 AM	57.2	74.0	54.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	73.6	44.4
01:00 AM - 02:00 AM	44.3	61.0	43.0
02:00 AM - 03:00 AM	45.2	62.6	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	44.4	71.2	41.0
04:00 AM - 05:00 AM	42.7	58.4	40.2
05:00 AM - 06:00 AM	47.7	65.9	40.6
06:00 AM - 07:00 AM	46.9	75.2	42.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	77.6	48.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

61.2

Lmax (dB(A))

90.3

L90 (dB(A))

43.0

Ldn (dB(A))

63.0

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

**Technical Management**

Sararat Mongkonjirawut  
Supervisor

**Approved by**

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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**

19441-21/ EMAIL

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 9:09AM)



## Analysis / Test Report

Client : EHC Co., Ltd.

1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location : Rosewood Phuket Residences

Lot ID: 2289499

Date Received : Jul 21, 2022

Date Reported : Jul 22, 2022

Report Number: 2382403-1

Page 1 of 1

Sample Number 2289499-2  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
Measurement Date Jun 24 - Jun 25, 2022  
Measurement by Sirichai Kleangkerd  
Sound Level meter Serial No. 572573

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	77.0	52.2
09:00 AM - 10:00 AM	54.9	75.0	52.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	82.4	46.9
11:00 AM - 12:00 PM	46.8	69.9	41.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	69.0	47.7
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	80.3	43.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.7	64.6	43.1
03:00 PM - 04:00 PM	49.5	66.3	42.6
04:00 PM - 05:00 PM	45.4	63.8	39.3
05:00 PM - 06:00 PM	50.5	75.7	43.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	70.2	44.4
07:00 PM - 08:00 PM	43.6	59.9	40.2
08:00 PM - 09:00 PM	44.2	55.7	41.9
09:00 PM - 10:00 PM	43.9	57.3	41.9
10:00 PM - 11:00 PM	43.2	63.5	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	42.2	63.7	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	41.3	59.7	40.4
01:00 AM - 02:00 AM	42.5	71.2	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	40.8	63.3	39.1
03:00 AM - 04:00 AM	39.1	46.7	38.0
04:00 AM - 05:00 AM	39.9	65.2	38.2
05:00 AM - 06:00 AM	42.3	54.4	37.8
06:00 AM - 07:00 AM	43.6	59.9	38.5
07:00 AM - 08:00 AM	41.5	62.9	37.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

48.8

Lmax (dB(A))

82.4

L90 (dB(A))

41.3

Ldn (dB(A))

51.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Sararat Mongkonjirawut  
Supervisor

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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

19441-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 9:09AM)





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.

1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2289499**

Date Received : Jul 21, 2022

Date Reported : Jul 22, 2022

Report Number: 2382404-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2289499-3  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jun 25 - Jun 26, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level meter** Serial No. 572573

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	44.5	67.2	37.5
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	62.4	48.4
10:00 AM - 11:00 AM	52.0	66.0	50.8
11:00 AM - 12:00 PM	49.1	72.4	46.6
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	62.3	41.8
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	74.5	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	81.6	56.0
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	75.5	44.0
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	69.7	42.3
05:00 PM - 06:00 PM	43.5	62.2	40.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	62.6	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	44.3	59.2	41.8
08:00 PM - 09:00 PM	44.5	61.2	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	45.1	68.0	42.5
10:00 PM - 11:00 PM	45.2	63.2	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.0	65.2	43.4
12:00 AM - 01:00 AM	42.2	60.2	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	44.0	67.1	40.6
02:00 AM - 03:00 AM	49.2	68.9	41.9
03:00 AM - 04:00 AM	43.0	60.5	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	41.3	47.9	39.7
05:00 AM - 06:00 AM	50.7	68.6	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	49.0	70.2	41.8
07:00 AM - 08:00 AM	44.8	66.7	39.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

49.5

Lmax (dB(A))

81.6

L90 (dB(A))

42.2

Ldn (dB(A))

54.0

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

**Technical Management**

Sararat Mongkonjirawut  
Supervisor

**Approved by**

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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**

19441-21/ EMAIL

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 9:09AM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID:** 2271639  
**Date Received :** Jun 28, 2022  
**Date Reported :** Jul 02, 2022  
**Report Number :** 2364493-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Resident

Page 1 of 1

**Sample No.** 2271639-1  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jun 23, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00572573

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(D-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	45.3	49.6	-4.3	7.0	38.3	-	45.4	-7.1
09:00 AM - 10:00 AM	65.3	49.6	15.7	0.0	65.3	-	45.4	19.9
10:00 AM - 11:00 AM	62.5	49.6	12.9	0.0	62.5	-	45.4	17.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	49.6	4.0	2.0	51.6	-	45.4	6.2
12:00 PM - 01:00 PM	49.0	49.6	-0.6	7.0	42.0	-	45.4	-3.4
01:00 PM - 02:00 PM	53.5	49.6	3.9	2.0	51.5	-	45.4	6.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	49.6	3.3	3.0	49.9	-	45.4	4.5
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	49.6	-1.2	7.0	41.4	-	45.4	-4.0
04:00 PM - 05:00 PM	47.4	49.6	-2.2	7.0	40.4	-	45.4	-5.0
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 23 มิถุนายน 2565 (08:00 - 17:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2271642-1 วันที่ตรวจวัด 23 มิถุนายน 2565, 17:00 - 22:00 น.)

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2271639**  
Date Received : Jun 28, 2022  
Date Reported : Jul 02, 2022  
Report Number : 2364494-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Resident

Page 1 of 1

**Sample No.** 2271639-2  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jun 24, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00572573

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(D-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	43.9	11.3	0.5	54.7	-	41.9	12.8
09:00 AM - 10:00 AM	54.9	43.9	11.0	0.5	54.4	-	41.9	12.5
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	43.9	8.8	0.5	52.2	-	41.9	10.3
11:00 AM - 12:00 PM	46.8	43.9	2.9	3.0	43.8	-	41.9	1.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	43.9	7.4	1.0	50.3	-	41.9	8.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	43.9	9.0	0.5	52.4	-	41.9	10.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.7	43.9	4.8	1.5	47.2	-	41.9	5.3
03:00 PM - 04:00 PM	49.5	43.9	5.6	1.5	48.0	-	41.9	6.1
04:00 PM - 05:00 PM	45.4	43.9	1.5	4.5	40.9	-	41.9	-1.0
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2  
มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24 มิถุนายน 2565 (08:00 - 17:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2271642-2 วันที่ตรวจวัด 24 มิถุนายน 2565, 17:00 - 22:00 น.)

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager





## Analysis / Test Report

**Client** : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** : Rosewood Resident

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2271639**  
Date Received : Jun 28, 2022  
Date Reported : Jul 02, 2022  
Report Number : 2364495-1

Page 1 of 1

**Sample No.** 2271639-3  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jun 25, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00572573

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(B-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	44.5	44.5	0.0	7.0	37.5	-	42.2	-4.7
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	44.5	5.5	1.5	48.5	-	42.2	6.3
10:00 AM - 11:00 AM	52.0	44.5	7.5	0.5	51.5	-	42.2	9.3
11:00 AM - 12:00 PM	49.1	44.5	4.6	1.5	47.6	-	42.2	5.4
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	44.5	2.2	4.5	42.2	-	42.2	0.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	44.5	5.5	1.5	48.5	-	42.2	6.3
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	44.5	14.6	0.0	59.1	-	42.2	16.9
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	44.5	6.2	1.5	49.2	-	42.2	7.0
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	44.5	1.1	7.0	38.6	-	42.2	-3.6
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2  
มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 25 มิถุนายน 2565 (08:00 - 17:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2271642-3 วันที่ตรวจวัด 25 มิถุนายน 2565, 17:00 - 22:00 น.)

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

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID:** 2271642

Date Received : Jun 28, 2022

Date Reported : Jul 02, 2022

Report No. : 2364490-1

**P/O :**

**Project Name** :

**Project Location** : Rosewood Resident

Page 1 of 1

**Sample No.** 2271642-1  
**Parameter** Noise  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Jun 23, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00572573

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	49.5	71.3	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	49.6	70.5	45.4
07:00 PM - 08:00 PM	44.7	55.4	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	73.4	90.3	68.7
09:00 PM - 10:00 PM	61.4	81.9	58.2

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client** : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2271642**  
Date Received : Jun 28, 2022  
Date Reported : Jul 02, 2022  
Report No. : 2364491-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** : Rosewood Resident

Page 1 of 1

**Sample No.** 2271642-2  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Jun 24, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00572573

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	50.5	75.7	43.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	70.2	44.4
07:00 PM - 08:00 PM	43.6	59.9	40.2
08:00 PM - 09:00 PM	44.2	55.7	41.9
09:00 PM - 10:00 PM	43.9	57.3	41.9

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2271642**

Date Received : Jun 28, 2022

Date Reported : Jul 02, 2022

Report No. : 2364492-1

**P/O :**

**Project Name** :

**Project Location** : Rosewood Resident

Page 1 of 1

**Sample No.** 2271642-3  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรื่นโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Jun 25, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00572573

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	43.5	62.2	40.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	62.6	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	44.3	59.2	41.8
08:00 PM - 09:00 PM	44.5	61.2	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	45.1	68.0	42.5

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291370**

Date Received : Aug 03, 2022

Date Reported : Aug 08, 2022

Report Number: 2398480-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2291370-1  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jul 28 - Jul 29, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level meter** Serial No. 296519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	86.8	42.6
09:00 AM - 10:00 AM	53.0	78.4	44.1
10:00 AM - 11:00 AM	44.8	63.9	40.5
11:00 AM - 12:00 PM	44.4	63.4	40.8
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	74.8	41.3
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	77.2	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	72.9	43.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	65.1	41.0
04:00 PM - 05:00 PM	47.7	67.9	39.9
05:00 PM - 06:00 PM	41.8	63.9	39.1
06:00 PM - 07:00 PM	46.1	72.5	39.4
07:00 PM - 08:00 PM	41.8	65.7	39.2
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	76.0	40.0
09:00 PM - 10:00 PM	41.1	64.4	39.9
10:00 PM - 11:00 PM	48.5	79.6	40.5
11:00 PM - 12:00 AM	42.1	56.2	41.2
12:00 AM - 01:00 AM	42.0	67.5	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	40.9	59.0	39.8
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	77.3	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	60.4	42.9
04:00 AM - 05:00 AM	41.7	64.9	40.8
05:00 AM - 06:00 AM	41.6	54.8	40.7
06:00 AM - 07:00 AM	44.7	78.8	41.0
07:00 AM - 08:00 AM	43.8	68.0	40.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

48.2

Lmax (dB(A))

86.8

L90 (dB(A))

40.6

Ldn (dB(A))

52.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ

โรงงาน พ.ศ. 2548

**Note :** Lmin = 37.4 dB (A)

**Technical Management**

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

**Approved by**

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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**

19441-21/ EMAIL

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 6:29PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291370**

Date Received : Aug 03, 2022

Date Reported : Aug 08, 2022

Report Number: 2398481-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2291370-2  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jul 29 - Jul 30, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level meter** Serial No. 296519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	65.8	41.8
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	69.5	41.5
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	76.8	42.7
11:00 AM - 12:00 PM	58.1	78.3	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	74.9	40.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	74.1	49.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	77.2	40.6
03:00 PM - 04:00 PM	58.0	78.6	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	73.4	48.9
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	77.0	44.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	79.0	45.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	72.1	39.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	78.7	39.7
09:00 PM - 10:00 PM	42.7	52.1	40.7
10:00 PM - 11:00 PM	43.4	61.9	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	43.7	55.3	41.7
12:00 AM - 01:00 AM	43.4	68.6	41.1
01:00 AM - 02:00 AM	42.8	51.1	40.7
02:00 AM - 03:00 AM	42.1	49.8	40.6
03:00 AM - 04:00 AM	41.4	48.7	40.4
04:00 AM - 05:00 AM	42.3	50.2	41.0
05:00 AM - 06:00 AM	47.9	75.4	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	43.7	66.2	40.0
07:00 AM - 08:00 AM	43.4	66.4	39.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

51.7

Lmax (dB(A))

79.0

L90 (dB(A))

41.0

Ldn (dB(A))

53.6

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**Note :** Lmin = 36.2 dB (A)

Technical Management

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh

Section Head

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

ADDRESS 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

19441-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 6:29PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260  
**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291370**  
Date Received : Aug 03, 2022  
Date Reported : Aug 08, 2022  
Report Number: 2398482-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2291370-3  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jul 30 - Jul 31, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level meter** Serial No. 296519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	69.2	46.0
09:00 AM - 10:00 AM	57.4	79.3	49.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	78.1	50.3
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	74.0	46.4
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	70.6	43.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	81.0	48.9
02:00 PM - 03:00 PM	55.7	80.1	47.8
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	74.6	45.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	78.2	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	74.9	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	76.3	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	45.1	71.8	41.6
08:00 PM - 09:00 PM	44.7	68.5	41.0
09:00 PM - 10:00 PM	44.5	64.8	41.0
10:00 PM - 11:00 PM	44.9	63.2	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	44.3	56.6	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	53.2	41.0
01:00 AM - 02:00 AM	43.6	52.8	40.2
02:00 AM - 03:00 AM	43.2	59.5	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	41.9	55.7	39.9
04:00 AM - 05:00 AM	42.3	49.6	40.6
05:00 AM - 06:00 AM	43.5	69.8	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	45.3	63.0	42.3
07:00 AM - 08:00 AM	43.8	67.0	40.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.0  
Lmax (dB(A)) 81.0  
L90 (dB(A)) 41.6  
Ldn (dB(A)) 53.2  
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

**Note :** Lmin = 37.4 dB (A)

Technical Management

*Saranya C.*

Saranya Chalermtamrong  
Scientist (4)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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

19441-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 6:29PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2278760**  
Date Received : Aug 03, 2022  
Date Reported : Aug 10, 2022  
Report Number : 2401381-1

Page 1 of 1

**Sample No.** 2278760-1  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jul 28, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00296519

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(D-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	46.6	8.5	0.5	54.6	-	40.0	14.6
09:00 AM - 10:00 AM	53.0	46.6	6.4	1.5	51.5	-	40.0	11.5
10:00 AM - 11:00 AM	44.8	46.6	-1.8	7.0	37.8	-	40.0	-2.2
11:00 AM - 12:00 PM	44.4	46.6	-2.2	7.0	37.4	-	40.0	-2.6
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	46.6	1.0	7.0	40.6	-	40.0	0.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	46.6	6.3	1.5	51.4	-	40.0	11.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	46.6	4.8	1.5	49.9	-	40.0	9.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	46.6	4.7	1.5	49.8	-	40.0	9.8
04:00 PM - 05:00 PM	47.7	46.6	1.1	7.0	40.7	-	40.0	0.7
05:00 PM - 06:00 PM	41.8	46.6	-4.8	7.0	34.8	-	40.0	-5.2
06:00 PM - 07:00 PM	46.1	46.6	-0.5	7.0	39.1	-	40.0	-0.9
07:00 PM - 08:00 PM	41.8	46.6	-4.8	7.0	34.8	-	40.0	-5.2
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

### มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 28 กรกฎาคม 2565 (08:00 - 20:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2278761-1 วันที่ตรวจวัด 28-29 กรกฎาคม 2565)

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

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2278760

Date Received : Aug 03, 2022

Date Reported : Aug 10, 2022

Report Number : 2401382-1

Client : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :  
Project Name :  
Project Location : Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

Sample No. 2278760-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
Measurement Date Jul 29, 2022  
Measurement by Sirichai Kleangkerd  
Sound Level Meter 00296519

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด (A)	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (B)	ผลต่าง ระดับเสียง (A-B)	ตัวปรับค่า (C)	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด (D)		เสียงพื้นฐาน (E)	ค่าระดับ การรบกวน (D-E)
					กลางวัน (A-C)	กลางคืน (A-C)+3		
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	47.8	-0.4	7.0	40.4	-	39.7	0.7
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	47.8	3.2	3.0	48.0	-	39.7	8.3
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	47.8	6.0	1.5	52.3	-	39.7	12.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.1	47.8	10.3	0.5	57.6	-	39.7	17.9
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	47.8	1.5	4.5	44.8	-	39.7	5.1
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	47.8	9.1	0.5	56.4	-	39.7	16.7
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	47.8	3.6	2.0	49.4	-	39.7	9.7
03:00 PM - 04:00 PM	58.0	47.8	10.2	0.5	57.5	-	39.7	17.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	47.8	7.1	1.0	53.9	-	39.7	14.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	47.8	6.2	1.5	52.5	-	39.7	12.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	47.8	5.1	1.5	51.4	-	39.7	11.7
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	47.8	0.6	7.0	41.4	-	39.7	1.7
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 (08:00 - 20:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2278761-2 วันที่ตรวจวัด 29-30 กรกฎาคม 2565)

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

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2278760**  
Date Received : Aug 03, 2022  
Date Reported : Aug 10, 2022  
Report Number : 2401383-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2278760-3  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Jul 30, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00296519

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(D-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	44.5	5.8	1.5	48.8	-	41.0	7.8
09:00 AM - 10:00 AM	57.4	44.5	12.9	0.0	57.4	-	41.0	16.4
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	44.5	12.3	0.5	56.3	-	41.0	15.3
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	44.5	7.1	1.0	50.6	-	41.0	9.6
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	44.5	4.1	2.0	46.6	-	41.0	5.6
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	44.5	11.5	0.5	55.5	-	41.0	14.5
02:00 PM - 03:00 PM	55.7	44.5	11.2	0.5	55.2	-	41.0	14.2
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	44.5	6.3	1.5	49.3	-	41.0	8.3
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	44.5	6.3	1.5	49.3	-	41.0	8.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	44.5	7.9	0.5	51.9	-	41.0	10.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	44.5	6.8	1.0	50.3	-	41.0	9.3
07:00 PM - 08:00 PM	45.1	44.5	0.6	7.0	38.1	-	41.0	-2.9
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 30 กรกฎาคม 2565 (08:00 - 20:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2278761-3 วันที่ตรวจวัด 30-31 กรกฎาคม 2565)

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

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2278761**  
Date Received :Aug 03, 2022  
Date Reported :Aug 10, 2022  
Report No. : 2401411-1

**P/O :**

**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2278761-1  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Jul 28 - 29, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00296519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	76.0	40.0
09:00 PM - 10:00 PM	41.1	64.4	39.9
06:00 AM - 07:00 AM	44.7	78.8	41.0
07:00 AM - 08:00 AM	43.8	68.0	40.6

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2278761**  
Date Received : Aug 03, 2022  
Date Reported : Aug 10, 2022  
Report No. : 2401412-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2278761-2  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Jul 29 - 30, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00296519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	78.7	39.7
09:00 PM - 10:00 PM	42.7	52.1	40.7
06:00 AM - 07:00 AM	43.7	66.2	40.0
07:00 AM - 08:00 AM	43.4	66.4	39.2

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2278761**

Date Received : Aug 03, 2022

Date Reported : Aug 10, 2022

Report No. : 2401413-1

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2278761-3  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Jul 30 - 31, 2022  
**Measurement by** Sirichai Kleangkerd  
**Sound Level Meter** 00296519

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 PM - 09:00 PM	44.7	68.5	41.0
09:00 PM - 10:00 PM	44.5	64.8	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	45.3	63.0	42.3
07:00 AM - 08:00 AM	43.8	67.0	40.2

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260  
**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291366**

Date Received : Aug 16, 2022  
Date Reported : Aug 20, 2022  
Report Number: 2410732-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2291366-1  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มริ้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Aug 09 - Aug 10, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level meter** Serial No. 472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	54.3	86.8	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	73.2	99.7	52.4
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	80.3	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	69.9	46.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	70.5	45.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	73.6	45.7
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	84.3	46.2
03:00 PM - 04:00 PM	72.6	99.0	47.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	69.3	44.9
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	80.3	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	69.3	44.3
07:00 PM - 08:00 PM	46.9	69.9	42.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.6	72.6	43.1
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	66.4	43.2
10:00 PM - 11:00 PM	47.2	70.8	43.4
11:00 PM - 12:00 AM	45.7	63.7	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	44.7	66.3	42.9
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	61.1	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	69.5	44.4
03:00 AM - 04:00 AM	46.8	64.9	44.6
04:00 AM - 05:00 AM	46.6	60.8	44.7
05:00 AM - 06:00 AM	47.0	59.1	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.9	69.2	43.3
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	72.4	43.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

62.4

Lmax (dB(A))

99.7

L90 (dB(A))

44.4

Ldn (dB(A))

62.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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

19441-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 1:58PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260  
**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291366**

Date Received : Aug 16, 2022  
Date Reported : Aug 20, 2022  
Report Number: 2410733-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2291366-2  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มริ้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Aug 10 - Aug 11, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level meter** Serial No. 472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	49.2	72.4	43.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	74.4	45.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.7	72.3	45.0
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	78.4	43.6
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	73.9	43.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	70.0	44.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	65.7	45.0
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	67.3	44.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	70.4	44.8
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	75.2	44.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.2	65.8	44.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	70.9	42.8
08:00 PM - 09:00 PM	48.2	73.4	42.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.6	68.1	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	47.9	72.7	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	46.4	56.4	42.8
12:00 AM - 01:00 AM	45.2	53.3	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.8	64.8	43.0
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	69.4	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	57.6	43.9
04:00 AM - 05:00 AM	45.3	52.5	43.9
05:00 AM - 06:00 AM	45.5	59.9	43.4
06:00 AM - 07:00 AM	47.2	71.6	42.3
07:00 AM - 08:00 AM	47.1	71.4	41.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.5  
Lmax (dB(A)) 78.4  
L90 (dB(A)) 43.4  
Ldn (dB(A)) 53.2  
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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

19441-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 1:58PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260  
**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

**Lot ID: 2291366**

Date Received : Aug 16, 2022  
Date Reported : Aug 20, 2022  
Report Number: 2410734-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2291366-3  
**Parameter** Noise (Leq 24 hrs.)  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Aug 11 - Aug 12, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level meter** Serial No. 472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	47.2	64.1	40.8
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	74.0	41.6
10:00 AM - 11:00 AM	50.6	71.0	45.2
11:00 AM - 12:00 PM	67.0	89.8	56.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	68.9	41.1
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	71.9	42.4
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	94.3	45.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	87.2	45.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	72.2	44.9
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	72.9	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	49.5	69.3	45.3
07:00 PM - 08:00 PM	45.5	68.1	41.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	74.6	41.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	62.6	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	75.0	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	45.8	55.9	41.8
12:00 AM - 01:00 AM	45.0	57.5	41.1
01:00 AM - 02:00 AM	43.6	54.0	41.3
02:00 AM - 03:00 AM	45.4	68.7	41.9
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	54.5	43.4
04:00 AM - 05:00 AM	45.1	54.7	43.7
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	69.4	42.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.1	69.7	42.0
07:00 AM - 08:00 AM	46.1	63.1	40.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

54.8

Lmax (dB(A))

94.3

L90 (dB(A))

42.0

Ldn (dB(A))

56.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh  
Section Head

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

ADDRESS 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

19441-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 1:58PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2291367**  
Date Received :Aug 16, 2022  
Date Reported :Aug 20, 2022  
Report No. : 2406575-1

**P/O :**

**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2291367-1  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Aug 09 - 10, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level Meter** 00472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 PM - 09:00 PM	48.6	72.6	43.1
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	66.4	43.2
06:00 AM - 07:00 AM	47.9	69.2	43.3
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	72.4	43.7

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2291367**

Date Received : Aug 16, 2022

Date Reported : Aug 20, 2022

Report No. : 2406576-1

**P/O :**

**Project Name**

:

**Project Location**

: Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2291367-2  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Aug 10 - 11, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level Meter** 00472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 PM - 09:00 PM	48.2	73.4	42.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.6	68.1	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	47.2	71.6	42.3
07:00 AM - 08:00 AM	47.1	71.4	41.1

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**Lot ID: 2291367**  
Date Received :Aug 16, 2022  
Date Reported :Aug 20, 2022  
Report No. : 2406577-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2291367-3  
**Parameter** Noise  
**Location** ร่มรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731) (Shut down)  
**Measurement Date** Aug 11 - 12, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level Meter** 00472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	74.6	41.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	62.6	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	47.1	69.7	42.0
07:00 AM - 08:00 AM	46.1	63.1	40.4

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2293755**  
Date Received : Aug 16, 2022  
Date Reported : Aug 17, 2022  
Report Number : 2406581-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2293755-1  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Aug 09, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level Meter** 00472129

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(D-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	54.3	46.9	7.4	1.0	53.3	-	43.2	10.1
09:00 AM - 10:00 AM	73.2	46.9	26.3	0.0	73.2	-	43.2	30.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	46.9	11.0	0.5	57.4	-	43.2	14.2
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	46.9	4.0	2.0	48.9	-	43.2	5.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	46.9	1.8	4.5	44.2	-	43.2	1.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	46.9	3.7	2.0	48.6	-	43.2	5.4
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	46.9	9.7	0.5	56.1	-	43.2	12.9
03:00 PM - 04:00 PM	72.6	46.9	25.7	0.0	72.6	-	43.2	29.4
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	46.9	2.7	3.0	46.6	-	43.2	3.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	46.9	5.9	1.5	51.3	-	43.2	8.1
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	46.9	3.0	3.0	46.9	-	43.2	3.7
07:00 PM - 08:00 PM	46.9	46.9	0.0	7.0	39.9	-	43.2	-3.3
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09 สิงหาคม 2565 (08:00 - 20:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2291367-1 วันที่ตรวจวัด 09-10 สิงหาคม 2565)

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

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2293755**  
Date Received :Aug 16, 2022  
Date Reported :Aug 17, 2022  
Report Number : 2406582-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2293755-2  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Aug 10, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level Meter** 00472129

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(D-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	49.2	47.2	2.0	4.5	44.7	-	42.3	2.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	47.2	5.0	1.5	50.7	-	42.3	8.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.7	47.2	6.5	1.0	52.7	-	42.3	10.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	47.2	1.4	7.0	41.6	-	42.3	-0.7
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	47.2	0.4	7.0	40.6	-	42.3	-1.7
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	47.2	1.8	4.5	44.5	-	42.3	2.2
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	47.2	1.7	4.5	44.4	-	42.3	2.1
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	47.2	1.6	4.5	44.3	-	42.3	2.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	47.2	2.0	4.5	44.7	-	42.3	2.4
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	47.2	2.4	4.5	45.1	-	42.3	2.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.2	47.2	1.0	7.0	41.2	-	42.3	-1.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	47.2	0.7	7.0	40.9	-	42.3	-1.4
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

### มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10 สิงหาคม 2565 (08:00 - 20:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2291367-2 วันที่ตรวจวัด 10-11 สิงหาคม 2565)

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager





## Analysis / Test Report

**Client :** EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2293755**  
Date Received : Aug 16, 2022  
Date Reported : Aug 17, 2022  
Report Number : 2406583-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :** Rosewood Phuket Residences

Page 1 of 1

**Sample No.** 2293755-3  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ริมรั้วโครงการ (GPS 47N 420218, 871731)  
**Measurement Date** Aug 11, 2022  
**Measurement by** Woravut Deenuk  
**Sound Level Meter** 00472129

ระดับเสียง (dB(A))								
เวลา	(A) เสียงจากแหล่งกำเนิด	(B) เสียงขณะไม่มีการรบกวน	(A-B) ผลต่างระดับเสียง	(C) ตัวปรับค่า	(D) ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		(E) เสียงพื้นฐาน	(E-E) ค่าระดับการรบกวน
					(A-C) กลางวัน	(A-C)+3 กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	47.2	48.7	-1.5	7.0	40.2	-	41.4	-1.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	48.7	-0.4	7.0	41.3	-	41.4	-0.1
10:00 AM - 11:00 AM	50.6	48.7	1.9	4.5	46.1	-	41.4	4.7
11:00 AM - 12:00 PM	67.0	48.7	18.3	0.0	67.0	-	41.4	25.6
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	48.7	-1.6	7.0	40.1	-	41.4	-1.3
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	48.7	-0.2	7.0	41.5	-	41.4	0.1
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	48.7	10.7	0.5	58.9	-	41.4	17.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	48.7	3.4	3.0	49.1	-	41.4	7.7
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	48.7	1.0	7.0	42.7	-	41.4	1.3
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	48.7	2.0	4.5	46.2	-	41.4	4.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.5	48.7	0.8	7.0	42.5	-	41.4	1.1
07:00 PM - 08:00 PM	45.5	48.7	-3.2	7.0	38.5	-	41.4	-2.9
ค่ามาตรฐาน								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

### มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561  
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 11 สิงหาคม 2565 (08:00 - 20:00 น.)  
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2291367-3 วันที่ตรวจวัด 11-12 สิงหาคม 2565)

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

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

Client : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :  
Project Name :  
Project Location : Rosewood Phuket Residences

TESTING  
No.0166  
**Lot ID: 2276835**  
Date Received : Jun 24, 2022  
Date Reported : Jul 07, 2022  
Report Number : 2351282-1 Rev. No.1

Page 1 of 2

Sample Number	2276835-1
Sampled Date	Jun 23, 2022 3:10 PM
Sample Description	Sea Water
Location	50 m จากแนวชายฝั่ง จุดที่ 1 ด้านซ้ายมือ
Date Analysis Commenced	Jun 24, 2022
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
[A] Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	<1	≤100	APHA (2017), 9222 D	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	APHA (2017), 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	10.1	≥4	Based on APHA (2017), 4500-O (C)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on APHA (2017), 4500-NO3 (E)	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.3	7.0-8.5	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Songkhla
Salinity *	ppt	-	-	31.6	Change from lower salinity not more than 10%	Based on APHA (2017), 2520 B	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	Change from natural condition not more than 2 degree C	Based on APHA (2017), 2550 B	Songkhla
Total Phosphorus as P *	mg/L	0.06	0.2	Not Detected	No Standard	Based on US EPA, Method 365.4	Bangkok

**Guideline** : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)

**Note** : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2351282-1, Date Reported : Jul 01, 2022 due to revise sample information.

**Sampled By** : Sirichai Kleangkerd

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

*Sutthirak T.*

Sutthirak Tiprat  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

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

19441-211 EMAIL **Life Sciences**

**www.alsglobal.com**

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 4:30PM)

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**



## Analysis / Test Report

Client : EHC Co., Ltd.  
1741, Lasalle Road, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location: Rosewood Phuket Residences

TESTING

No.0166

Lot ID: 2276835

Date Received : Jun 24, 2022

Date Reported : Jul 07, 2022

Report Number : 2351282-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

Sample Number	2276835-2
Sampled Date	Jun 23, 2022 3:00 PM
Sample Description	Sea Water
Location	50 m จากแนวชายฝั่ง จุดที่ 2 ด้านขวามือ
Date Analysis Commenced	Jun 24, 2022
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
[A] Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	<1	≤100	APHA (2017), 9222 D	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7.8	≤1000	APHA (2017), 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	8.5	≥4	Based on APHA (2017), 4500-O (C)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.04	≤0.06	Based on APHA (2017), 4500-NO3 (E)	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.3	7.0-8.5	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Songkhla
Salinity *	ppt	-	-	29.3	Change from lower salinity not more than 10%	Based on APHA (2017), 2520 B	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	31.2	Change from natural condition not more than 2 degree C	Based on APHA (2017), 2550 B	Songkhla
Total Phosphorus as P *	mg/L	0.06	0.2	Not Detected	No Standard	Based on US EPA, Method 365.4	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2351282-1, Date Reported : Jul 01, 2022 due to revise sample information.

**Sampled By :** Sirichai Kleangkerd

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

*Sutthirak T.*

Sutthirak Tiprat  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

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

19441-217-THAIL  
Life Sciences

www.alsglobal.com

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 4:30PM)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๐๖๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔  
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)  
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนในวิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน  
จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน  
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๐

๒) นางสาวชนันย์ โกมารกุล ณ นคร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๑

๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๒

๔) นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๑

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๒

๖) นายวิชาญ ชุณหะวัณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๓



(นายศิริระ จันทร์เจิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๑ ๖ ๑ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘  
ถนนกาญจนวนิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)  
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกนิษฐา เหมประสาทร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-ค-๗๒๙๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวปรีติยา พงษ์ปาน	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๒๙๘
๒) นางสาวสุทธิรัก ทิพย์รัตน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๒๙๙
๓) นางสาวนริสา นฤมิตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๓๐๐
๔) นางสาวขวัญภา รักดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๓๐๑
๕) นายวุฒิชัย ทวยเจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๓๐๓
๖) นายยงศิลป์ รังษี	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๓๐๔
๗) นางสาวกมล บัวสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๖๒๑
๘) นายอภิวัฒน์ ฉันทะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๖๒๒
๙) นายศิริชัย เกลี้ยงเกิด	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๗๖๒๓
๑๐) นายสมศักดิ์ จันทรวง	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๑
๑๑) นางสาวพิชญา ศุภรานนท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๒
๑๒) นายปัญญา เกียรติพิริภักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๓
๑๓) นางสาวชญญา เพชรธณโชติ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๔
๑๔) นางสาวศศิณีภา สิงห์ภาณุพงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๕
๑๕) นางสาวชุติมา สุขสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๖
๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๗

๑๗) นางสาวสมฤดี...



๑๗) นางสาวสมฤดี ชูบัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๘

๑๘) นายสรวิวัฒน์ ดีเลิศ

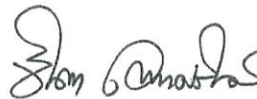
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๘๓๔๙

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ  
อากาศเสีย จำนวน ๑๒ รายการ รวมทั้งสิ้น ๓๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ  
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เดชะศรีนทวี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th