ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew,
Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520529
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3247155-1

Sample Description Air Quality
Location A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0734904, 1456002)
Date Analysis Commenced Jun 02, 2025
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)
2520529-1	May 04 - May 05, 2025	0.024	0.016	758*	30.4*
2520529-2	May 05 - May 06, 2025	0.036	0.021	758*	30.1*
2520529-3	May 06 - May 07, 2025	0.031	0.021	758*	29.6*
2520529-4	May 07 - May 08, 2025	0.030	0.021	758*	28.9*
2520529-5	May 08 - May 09, 2025	0.031	0.023	758*	29.6*
2520529-6	May 09 - May 10, 2025	0.042	0.028	758*	30.1*
2520529-7	May 10 - May 11, 2025	0.035	0.026	758*	29.8*
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Metter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

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

Remark : Result (s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by ThanitaK.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew,
Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520529
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3247155-2

Sample Description Air Quality
Location A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736164, 1457355)
Date Analysis Commenced Jun 02, 2025
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)
2520529-8	May 04 - May 05, 2025	0.057	0.026	758*	30.4*
2520529-9	May 05 - May 06, 2025	0.070	0.037	758*	30.1*
2520529-10	May 06 - May 07, 2025	0.072	0.036	758*	29.6*
2520529-11	May 07 - May 08, 2025	0.120	0.042	758*	28.9*
2520529-12	May 08 - May 09, 2025	0.064	0.032	758*	29.6*
2520529-13	May 09 - May 10, 2025	0.112	0.032	758*	30.1*
2520529-14	May 10 - May 11, 2025	0.080	0.033	758*	29.8*
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Metter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

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

Remark : Result (s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by ThanitaK.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. 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
354-213 / EMAIL S:\Reports_Air Ambient7Days.rpt (11:27AM)

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520530
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number :3247157-1

Sample Number 2520530-1 to 7
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมามลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0734904, 1456002)
Sampling Date May 04 - May 11, 2025
Sampling by Anuwet Tema

Time	May 04 - May 05, 2025			May 05 - May 06, 2025			May 06 - May 07, 2025			May 07 - May 08, 2025			May 08 - May 09, 2025			May 09 - May 10, 2025			May 10 - May 11, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.7	86.0	E	1.0	103.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.9	130.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	3.0	96.0	E	0.1	-	-	0.0	-	-	2.7	119.0	ESE
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	119.0	ESE	0.0	-	-	1.5	179.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	114.0	ESE	0.0	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	1.5	115.0	ESE	1.9	199.0	SSW	0.5	128.0	SE	0.0	-	-	0.6	110.0	ESE	1.1	117.0	ESE
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	3.2	105.0	ESE	0.0	-	-	0.2	-	-	0.4	112.0	ESE	1.0	103.0	ESE	2.1	141.0	SE
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	1.4	125.0	SE	0.9	151.0	SSE	1.4	139.0	SE	1.2	121.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	1.5	145.0	SE	0.0	-	-	2.3	115.0	ESE	1.0	121.0	ESE	1.5	115.0	ESE	0.0	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	141.0	SE	0.0	-	-	1.7	126.0	SE	1.0	141.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	152.0	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	1.0	139.0	SE	1.2	137.0	SE	1.2	107.0	ESE	0.0	-	-	0.3	125.0	SE	0.0	-	-	1.1	145.0	SE
07:00 PM - 08:00 PM	1.0	117.0	ESE	0.0	-	-	0.6	99.0	E	0.0	-	-	1.6	120.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	122.0	ESE	0.0	-	-	0.6	113.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	1.0	145.0	SE	0.8	111.0	ESE	2.1	126.0	SE	0.0	-	-	1.1	128.0	SE	0.7	147.0	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	148.0	SSE	0.7	112.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.3	134.0	SE	0.0	-	-	2.2	120.0	ESE	2.1	110.0	ESE	2.4	117.0	ESE	0.0	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.6	115.0	ESE	0.5	124.0	SE	0.0	-	-	3.6	128.0	SE	1.2	145.0	SE	1.5	114.0	ESE	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.2	152.0	SSE	0.7	145.0	SE	0.0	-	-	2.4	122.0	ESE	1.3	142.0	SE	1.2	118.0	ESE	0.0	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	154.0	SSE	0.0	-	-	0.4	145.0	SE	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	1.1	148.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	138.0	SE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	149.0	SSE	0.0	-	-	0.5	119.0	ESE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	150.0	SSE	0.0	-	-	0.4	119.0	ESE
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	156.0	SSE	1.3	149.0	SSE	1.9	147.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	123.0	ESE	0.2	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.7	124.0	SE	1.2	125.0	SE	2.1	143.0	SE	0.0	-	-	2.5	122.0	ESE	1.6	121.0	ESE	0.2	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.9	129.0	SE	2.6	120.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	142.0	SE	0.3	145.0	SE	0.1	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	-	2.0	114.0	ESE	1.5	109.0	ESE	2.6	122.0	ESE	1.3	133.0	SE	2.4	94.0	E	0.0	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520530
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number :3247157-1

Wind Rose

Date : May 04-05, 2025

Date : May 05-06, 2025

Date : May 06-07, 2025

Date : May 07-08, 2025

Date : May 08-09, 2025

Date : May 09-10, 2025

Date : May 10-11, 2025

Date : May 04-11, 2025

	WS (m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.60
	1.7-3.3	14.29
	0.3-1.7	36.31
	Calms	48.81

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

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520530
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number :3247157-1

Sample Number 2520530-8 to 14
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736164, 1457355)
Sampling Date May 04 - May 11, 2025
Sampling by Anuwet Tema

Time	May 04 - May 05, 2025			May 05 - May 06, 2025			May 06 - May 07, 2025			May 07 - May 08, 2025			May 08 - May 09, 2025			May 09 - May 10, 2025			May 10 - May 11, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	-	-	1.4	136.0	SE	0.2	-	-	0.3	70.0	ENE	0.9	164.0	SSE	0.0	-	-	0.2	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	113.0	ESE	1.5	199.0	SSW	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	155.0	SSE	0.4	71.0	ENE	0.0	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.8	136.0	SE	0.0	-	-	0.8	144.0	SE	1.7	59.0	ENE	1.9	155.0	SSE	2.5	161.0	SSE	0.1	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.1	140.0	SE	1.7	201.0	SSW	0.0	-	-	2.1	179.0	S	0.9	162.0	SSE	0.9	165.0	SSE	0.5	159.0	SSE
03:00 PM - 04:00 PM	1.2	135.0	SE	1.7	151.0	SSE	1.2	90.0	E	0.5	178.0	S	0.0	-	-	0.9	146.0	SE	0.7	156.0	SSE
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	171.0	S	3.4	195.0	SSW	3.1	131.0	SE	1.1	177.0	S	0.9	69.0	ENE	1.5	174.0	S	1.2	153.0	SSE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	173.0	S	1.3	148.0	SSE	1.5	106.0	ESE	2.2	179.0	S	2.8	71.0	ENE	1.6	161.0	SSE	0.8	163.0	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	1.5	245.0	WSW	0.0	-	-	0.9	233.0	SW	1.6	155.0	SSE	1.2	70.0	ENE	0.0	-	-	0.6	169.0	S
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	262.0	W	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.7	156.0	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	190.0	S	2.1	188.0	S	0.3	59.0	ENE	0.3	158.0	SSE	0.3	190.0	S
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.4	122.0	ESE	0.0	-	-	0.5	170.0	S	0.3	179.0	S	0.3	206.0	SSW	0.3	215.0	SW
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	234.0	SW	0.9	139.0	SE	0.2	-	-	0.6	156.0	SSE	0.5	233.0	SW	0.1	-	-	0.0	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.3	49.0	NE	0.4	181.0	S	0.2	-	-	0.3	290.0	WNW	0.2	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	242.0	WSW	0.2	-	-	0.5	55.0	NE	0.6	290.0	WNW	0.1	-	-	0.8	205.0	SSW	0.2	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.6	124.0	SE	0.2	-	-	0.1	-	-	0.9	249.0	WSW	0.7	216.0	SW
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.3	121.0	ESE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.4	176.0	S	0.9	261.0	W
03:00 AM - 04:00 AM	0.6	139.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.3	179.0	S	0.6	168.0	SSE	1.3	244.0	WSW
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	160.0	SSE	0.3	117.0	ESE	0.3	86.0	E	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.5	112.0	ESE	0.4	146.0	SE	0.5	118.0	ESE	0.6	195.0	SSW	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.8	105.0	ESE	0.9	82.0	E	0.4	189.0	S	0.0	-	-	0.3	216.0	SW	0.5	225.0	SW
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	1.1	131.0	SE	0.2	-	-	0.5	151.0	SSE	0.3	200.0	SSW	0.1	-	-	0.3	164.0	SSE
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	102.0	ESE	0.3	142.0	SE	0.2	-	-	0.3	142.0	SE	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.7	131.0	SE	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	169.0	S	0.4	157.0	SSE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

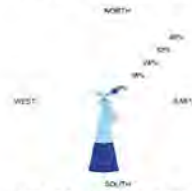
Lot ID: 2520530
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number :3247157-1

Wind Rose

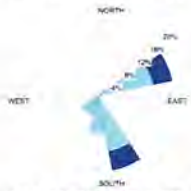
Date : May 04-05, 2025

Date : May 05-06, 2025

Date : May 06-07, 2025



Date : May 07-08, 2025



Date : May 08-09, 2025

Date : May 09-10, 2025

Date : May 10-11, 2025

Date : May 04-11, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.60
1.7-3.3	5.95
0.3-1.7	51.79
Calms	41.67

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

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General 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

ภาคผนวก ค-2

ระดับเสียง

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323639-1

Sample Number	2520531-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบอำมิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 04 - May 05, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	67.6	47.6
11:00 AM - 12:00 PM	51.2	73.0	47.0
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	72.2	47.8
01:00 PM - 02:00 PM	50.5	65.3	46.2
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	69.7	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	68.8	48.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	70.5	47.4
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	63.3	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	50.8	70.6	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	50.5	65.3	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	66.1	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	67.3	47.7
10:00 PM - 11:00 PM	50.9	66.3	46.9
11:00 PM - 12:00 AM	50.4	67.4	46.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.0	64.8	45.8
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	72.6	46.4
02:00 AM - 03:00 AM	50.4	72.5	44.7
03:00 AM - 04:00 AM	50.1	68.8	45.6
04:00 AM - 05:00 AM	51.3	70.1	48.0
05:00 AM - 06:00 AM	50.3	65.7	46.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	66.0	47.9
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	66.5	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	70.9	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	66.1	46.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.0		
Lmax (dB(A))		73.0	
L90 (dB(A))			47.0
Ldn (dB(A))	57.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323640-1

Sample Number	2520531-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบอำมิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 05 - May 06, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.2	73.9	47.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	76.8	46.6
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	67.9	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	90.2	52.8
02:00 PM - 03:00 PM	55.2	70.5	52.2
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	74.4	52.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	68.3	51.6
05:00 PM - 06:00 PM	55.0	89.1	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	66.0	50.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	91.5	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	74.7	46.7
09:00 PM - 10:00 PM	49.7	73.2	44.6
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	64.5	44.3
11:00 PM - 12:00 AM	48.4	61.4	43.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.3	62.9	43.7
01:00 AM - 02:00 AM	47.7	73.3	42.8
02:00 AM - 03:00 AM	47.8	60.5	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	47.5	67.5	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	51.0	67.9	46.5
05:00 AM - 06:00 AM	52.7	75.0	48.9
06:00 AM - 07:00 AM	51.5	74.2	47.5
07:00 AM - 08:00 AM	49.5	64.2	45.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	79.0	50.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.7	74.9	47.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.6		
Lmax (dB(A))		91.5	
L90 (dB(A))			47.2
Ldn (dB(A))	57.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323641-1

Sample Number	2520531-3
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 06 - May 07, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	49.5	64.6	45.6
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	66.1	46.2
12:00 PM - 01:00 PM	56.8	89.7	50.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	86.6	48.9
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	87.3	53.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	81.5	48.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.0	74.2	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	54.9	96.3	47.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	79.0	48.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.9	71.4	48.5
08:00 PM - 09:00 PM	50.7	76.0	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	60.1	48.2
10:00 PM - 11:00 PM	51.6	75.7	48.3
11:00 PM - 12:00 AM	52.9	62.0	49.9
12:00 AM - 01:00 AM	52.8	61.2	49.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.3	61.4	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	61.5	46.0
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	71.3	44.6
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	75.0	47.6
05:00 AM - 06:00 AM	54.4	80.8	49.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.7	69.6	48.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	76.7	49.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.8	78.3	48.7
09:00 AM - 10:00 AM	59.8	90.4	53.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.7		
Lmax (dB(A))		96.3	
L90 (dB(A))			48.3
Ldn (dB(A))	58.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323642-1

Sample Number	2520531-4
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 07 - May 08, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	88.2	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	65.7	50.7
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	76.8	50.9
01:00 PM - 02:00 PM	52.7	75.4	49.9
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	85.8	49.6
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	87.2	60.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	69.9	48.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	70.9	48.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	75.8	50.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	68.5	48.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	75.4	50.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	60.3	48.7
10:00 PM - 11:00 PM	50.5	64.7	46.9
11:00 PM - 12:00 AM	51.7	77.4	46.1
12:00 AM - 01:00 AM	49.4	76.9	45.8
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	71.2	44.5
02:00 AM - 03:00 AM	47.6	63.2	43.6
03:00 AM - 04:00 AM	47.7	64.7	42.5
04:00 AM - 05:00 AM	51.9	69.3	47.4
05:00 AM - 06:00 AM	51.9	64.2	48.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	77.1	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	51.6	69.0	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	71.3	48.7
09:00 AM - 10:00 AM	52.4	72.3	48.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.0		
Lmax (dB(A))		88.2	
L90 (dB(A))			48.6
Ldn (dB(A))	57.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323643-1

Sample Number	2520531-5
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 08 - May 09, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	78.4	48.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	83.1	52.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	70.5	50.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	75.1	50.2
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	63.1	51.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	78.8	51.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	69.9	51.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.2	73.6	49.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.8	71.0	50.9
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	78.4	50.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	70.6	50.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.3	68.3	48.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.2	61.5	45.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	61.9	46.2
12:00 AM - 01:00 AM	49.9	72.4	46.0
01:00 AM - 02:00 AM	48.7	64.8	45.0
02:00 AM - 03:00 AM	47.9	59.6	44.4
03:00 AM - 04:00 AM	48.3	61.8	43.4
04:00 AM - 05:00 AM	50.3	65.7	46.1
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	64.7	48.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.3	66.4	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	50.7	70.7	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	57.8	87.8	52.7
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	81.2	52.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.2		
Lmax (dB(A))		87.8	
L90 (dB(A))			48.8
Ldn (dB(A))	57.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323644-1

Sample Number	2520531-6
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 09 - May 10, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	82.8	54.1
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	76.0	48.5
12:00 PM - 01:00 PM	62.8	93.6	55.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	71.3	52.4
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	81.0	51.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	77.2	49.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.8	70.8	48.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	69.3	47.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	78.5	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.0	97.9	50.2
08:00 PM - 09:00 PM	56.7	65.9	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	63.3	50.3
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	63.3	50.2
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	62.3	48.0
12:00 AM - 01:00 AM	54.6	62.7	50.6
01:00 AM - 02:00 AM	53.5	63.7	50.0
02:00 AM - 03:00 AM	54.8	61.5	51.8
03:00 AM - 04:00 AM	49.3	60.0	44.4
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	73.2	46.2
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	79.3	48.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	75.4	46.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	83.7	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	58.3	85.7	53.5
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	71.6	51.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.5		
Lmax (dB(A))		97.9	
L90 (dB(A))			50.2
Ldn (dB(A))	60.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323645-1

Sample Number	2520531-7
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 10 - May 11, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 734220

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	85.5	53.1
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	81.9	50.3
12:00 PM - 01:00 PM	60.0	82.2	52.5
01:00 PM - 02:00 PM	61.6	81.6	50.4
02:00 PM - 03:00 PM	60.5	94.4	52.4
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	83.6	52.3
04:00 PM - 05:00 PM	56.0	70.8	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	58.2	79.7	54.9
06:00 PM - 07:00 PM	62.8	86.4	58.2
07:00 PM - 08:00 PM	57.4	81.3	54.5
08:00 PM - 09:00 PM	56.4	87.1	53.9
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	74.2	52.3
10:00 PM - 11:00 PM	52.1	67.7	50.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.2	74.8	49.1
12:00 AM - 01:00 AM	54.1	68.4	49.3
01:00 AM - 02:00 AM	60.8	65.2	58.0
02:00 AM - 03:00 AM	60.1	70.0	57.6
03:00 AM - 04:00 AM	59.9	65.0	56.0
04:00 AM - 05:00 AM	53.0	72.0	47.3
05:00 AM - 06:00 AM	51.9	73.4	46.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	69.8	47.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	85.9	51.4
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	84.1	49.5
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	70.4	48.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.8		
Lmax (dB(A))		94.4	
L90 (dB(A))			52.3
Ldn (dB(A))	63.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323646-1

Sample Number	2520531-8
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 04 - May 05, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.8	80.9	49.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.8	73.7	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	89.1	50.4
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	82.8	51.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	85.3	48.9
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	72.2	50.4
05:00 PM - 06:00 PM	55.8	80.9	50.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	72.0	49.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	75.9	49.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	68.4	49.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	66.5	48.2
10:00 PM - 11:00 PM	51.0	70.3	45.2
11:00 PM - 12:00 AM	51.7	70.2	45.0
12:00 AM - 01:00 AM	50.0	71.5	43.9
01:00 AM - 02:00 AM	51.5	80.5	43.5
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	68.4	42.9
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	70.5	42.5
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	72.6	45.6
05:00 AM - 06:00 AM	56.3	73.3	50.5
06:00 AM - 07:00 AM	57.1	73.9	51.2
07:00 AM - 08:00 AM	55.6	72.8	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	56.2	77.4	51.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	75.9	51.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	77.1	50.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.6		
Lmax (dB(A))		89.1	
L90 (dB(A))			49.6
Ldn (dB(A))	59.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323647-1

Sample Number	2520531-9
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 05 - May 06, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	72.7	49.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	71.1	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	79.0	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	57.0	83.3	52.4
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	77.5	50.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.5	72.9	52.0
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	77.2	51.0
06:00 PM - 07:00 PM	54.4	69.7	50.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	71.3	49.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.0	72.6	48.5
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	67.7	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	51.8	73.0	47.2
11:00 PM - 12:00 AM	50.4	68.6	45.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.8	66.0	44.6
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	81.6	43.2
02:00 AM - 03:00 AM	49.1	65.0	43.4
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	69.3	43.6
04:00 AM - 05:00 AM	52.9	78.9	45.3
05:00 AM - 06:00 AM	56.8	76.3	50.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	81.3	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	55.5	70.4	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	73.3	49.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.3	94.4	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	56.3	74.8	51.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.8		
Lmax (dB(A))		94.4	
L90 (dB(A))			49.5
Ldn (dB(A))	60.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323648-1

Sample Number	2520531-10
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 06 - May 07, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	73.0	49.9
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	76.1	49.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	70.7	50.8
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	92.9	51.1
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	72.4	52.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	75.8	51.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	70.1	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	54.6	69.5	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	77.4	50.0
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	88.3	49.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	72.1	47.8
10:00 PM - 11:00 PM	53.2	70.0	47.5
11:00 PM - 12:00 AM	51.5	70.0	46.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.0	70.1	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	69.8	44.0
02:00 AM - 03:00 AM	51.5	72.2	44.8
03:00 AM - 04:00 AM	52.0	72.4	45.8
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	73.9	46.0
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	73.6	50.8
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	74.1	51.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	74.4	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	72.7	50.1
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	74.5	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	77.0	51.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.1		
Lmax (dB(A))		92.9	
L90 (dB(A))			49.9
Ldn (dB(A))	60.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323649-1

Sample Number	2520531-11
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบอำมิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 07 - May 08, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.0	73.4	50.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	73.1	51.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	74.4	50.9
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	76.4	51.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	74.0	52.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	73.2	52.3
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	74.5	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.0	74.9	49.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	72.1	49.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	66.3	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	71.6	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	53.2	71.0	47.2
11:00 PM - 12:00 AM	51.4	69.8	45.1
12:00 AM - 01:00 AM	51.9	72.4	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	74.1	43.8
02:00 AM - 03:00 AM	51.2	71.9	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	51.7	74.7	44.0
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	72.8	46.1
05:00 AM - 06:00 AM	56.6	70.8	51.5
06:00 AM - 07:00 AM	56.5	72.1	50.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	75.4	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	74.4	49.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	73.3	49.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.1	70.7	50.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.9		
Lmax (dB(A))		76.4	
L90 (dB(A))			49.8
Ldn (dB(A))	60.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323650-1

Sample Number	2520531-12
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบอำมิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 08 - May 09, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	75.3	50.3
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	81.1	54.2
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	73.4	52.7
02:00 PM - 03:00 PM	56.4	74.4	51.9
03:00 PM - 04:00 PM	56.1	74.5	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	74.0	52.5
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	73.1	51.9
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	74.2	50.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.0	70.5	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	71.9	49.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	71.0	47.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.9	69.1	47.6
11:00 PM - 12:00 AM	51.5	72.7	46.3
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	65.3	45.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.8	68.4	43.8
02:00 AM - 03:00 AM	50.1	70.3	43.2
03:00 AM - 04:00 AM	51.2	67.3	44.1
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	72.0	45.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.0	73.1	50.8
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	74.2	51.7
07:00 AM - 08:00 AM	55.8	72.3	50.2
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	84.7	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	71.9	51.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	86.9	50.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.3		
Lmax (dB(A))		86.9	
L90 (dB(A))			50.4
Ldn (dB(A))	60.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323651-1

Sample Number	2520531-13
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 09 - May 10, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.4	70.2	50.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	72.2	50.1
01:00 PM - 02:00 PM	59.4	82.4	50.8
02:00 PM - 03:00 PM	62.3	86.0	53.4
03:00 PM - 04:00 PM	64.3	87.9	51.6
04:00 PM - 05:00 PM	60.6	96.6	52.5
05:00 PM - 06:00 PM	58.8	85.8	52.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	72.1	50.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	72.2	51.4
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	71.5	50.0
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	72.2	48.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.7	67.1	47.7
11:00 PM - 12:00 AM	52.2	69.3	46.1
12:00 AM - 01:00 AM	51.5	74.4	45.7
01:00 AM - 02:00 AM	50.5	69.0	44.5
02:00 AM - 03:00 AM	50.7	66.9	44.1
03:00 AM - 04:00 AM	51.5	72.0	43.6
04:00 AM - 05:00 AM	52.8	69.4	46.2
05:00 AM - 06:00 AM	56.2	70.8	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	74.6	51.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	71.8	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	73.6	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.8	77.6	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	76.0	52.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.3		
Lmax (dB(A))		96.6	
L90 (dB(A))			50.2
Ldn (dB(A))	61.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323652-1

Sample Number	2520531-14
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date	May 10 - May 11, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	87.8	53.5
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	72.6	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	72.6	52.5
02:00 PM - 03:00 PM	57.5	85.8	51.4
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	75.9	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	78.2	51.5
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	71.2	53.2
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	90.4	55.3
07:00 PM - 08:00 PM	61.4	85.5	57.7
08:00 PM - 09:00 PM	58.0	76.5	56.0
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	74.5	53.0
10:00 PM - 11:00 PM	54.3	72.6	50.9
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	68.2	47.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.7	72.4	44.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.6	66.7	43.9
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	67.4	42.5
03:00 AM - 04:00 AM	50.3	68.0	42.3
04:00 AM - 05:00 AM	51.4	72.4	43.6
05:00 AM - 06:00 AM	55.9	73.3	49.3
06:00 AM - 07:00 AM	56.5	73.0	50.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.4	72.2	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	71.0	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	54.7	71.7	49.5
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	72.9	50.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.2		
Lmax (dB(A))		90.4	
L90 (dB(A))			50.9
Ldn (dB(A))	60.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323653-1

Sample Number	2520531-15
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านบางลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 04 - May 05, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	83.8	54.9
10:00 AM - 11:00 AM	59.7	85.1	55.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	86.5	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	50.4	77.5	45.6
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	84.3	51.1
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	89.0	53.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	80.5	52.2
04:00 PM - 05:00 PM	55.2	82.8	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	86.5	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	75.7	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	65.7	45.7
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	61.0	45.4
09:00 PM - 10:00 PM	45.5	70.2	44.2
10:00 PM - 11:00 PM	45.6	64.9	44.2
11:00 PM - 12:00 AM	45.0	55.5	44.1
12:00 AM - 01:00 AM	45.9	54.0	44.9
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	69.2	45.8
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	57.9	46.2
03:00 AM - 04:00 AM	48.5	86.3	45.9
04:00 AM - 05:00 AM	46.3	57.0	45.3
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	79.3	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.9	82.2	45.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	81.1	43.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	81.0	48.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.0		
Lmax (dB(A))		89.0	
L90 (dB(A))			45.8
Ldn (dB(A))	56.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323654-1

Sample Number	2520531-16
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านบางลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 05 - May 06, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	62.1	96.3	51.1
10:00 AM - 11:00 AM	60.0	91.8	51.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	89.8	48.0
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	68.5	44.4
01:00 PM - 02:00 PM	61.4	95.5	52.8
02:00 PM - 03:00 PM	63.7	84.9	57.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.4	88.0	53.1
04:00 PM - 05:00 PM	61.8	81.5	56.1
05:00 PM - 06:00 PM	57.9	78.3	54.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	63.0	48.7
07:00 PM - 08:00 PM	45.7	63.2	44.3
08:00 PM - 09:00 PM	44.7	60.9	43.4
09:00 PM - 10:00 PM	44.4	54.8	43.4
10:00 PM - 11:00 PM	44.2	58.7	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	44.1	57.4	42.7
12:00 AM - 01:00 AM	43.6	53.4	42.2
01:00 AM - 02:00 AM	43.5	54.9	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.3	56.8	42.4
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	50.0	43.2
04:00 AM - 05:00 AM	45.1	63.6	43.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	82.0	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	86.5	45.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	84.5	43.3
08:00 AM - 09:00 AM	54.7	73.8	49.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.8		
Lmax (dB(A))		96.3	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	58.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323655-1

Sample Number	2520531-17
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 06 - May 07, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	79.6	51.5
10:00 AM - 11:00 AM	58.9	76.7	52.7
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	77.7	52.6
12:00 PM - 01:00 PM	47.0	68.0	44.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	80.1	50.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	82.5	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	80.9	50.2
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	83.9	51.7
05:00 PM - 06:00 PM	58.9	88.1	52.1
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	74.8	48.0
07:00 PM - 08:00 PM	45.1	69.0	43.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	78.7	42.6
09:00 PM - 10:00 PM	44.0	58.4	42.7
10:00 PM - 11:00 PM	43.2	71.6	41.5
11:00 PM - 12:00 AM	44.7	65.7	42.0
12:00 AM - 01:00 AM	43.6	64.0	41.6
01:00 AM - 02:00 AM	42.3	49.5	41.3
02:00 AM - 03:00 AM	41.9	52.9	41.3
03:00 AM - 04:00 AM	42.1	60.4	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	42.7	57.7	41.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.4	83.4	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	60.4	91.2	43.8
07:00 AM - 08:00 AM	45.8	65.4	43.1
08:00 AM - 09:00 AM	51.5	75.6	47.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.6		
Lmax (dB(A))		91.2	
L90 (dB(A))			43.4
Ldn (dB(A))	59.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323656-1

Sample Number	2520531-18
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 07 - May 08, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	88.0	52.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	84.0	51.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	79.4	53.5
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	79.7	54.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	81.1	52.5
02:00 PM - 03:00 PM	58.7	88.2	52.8
03:00 PM - 04:00 PM	58.0	89.5	53.7
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	87.3	54.1
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	69.9	53.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.1	65.5	48.2
07:00 PM - 08:00 PM	45.2	69.1	43.2
08:00 PM - 09:00 PM	43.4	75.2	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	42.9	72.3	41.5
10:00 PM - 11:00 PM	43.0	57.5	41.9
11:00 PM - 12:00 AM	43.0	55.4	41.9
12:00 AM - 01:00 AM	43.5	55.8	42.3
01:00 AM - 02:00 AM	43.8	52.0	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.4	52.1	42.3
03:00 AM - 04:00 AM	43.2	50.3	42.3
04:00 AM - 05:00 AM	43.1	56.4	41.5
05:00 AM - 06:00 AM	54.6	82.6	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	88.1	44.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	89.8	43.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	83.5	50.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.9		
Lmax (dB(A))		89.8	
L90 (dB(A))			43.7
Ldn (dB(A))	58.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt 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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323657-1

Sample Number	2520531-19
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 08 - May 09, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	77.0	51.9
10:00 AM - 11:00 AM	53.9	80.3	50.9
11:00 AM - 12:00 PM	53.3	79.7	50.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	80.5	52.1
01:00 PM - 02:00 PM	61.5	93.8	51.3
02:00 PM - 03:00 PM	62.7	87.9	55.3
03:00 PM - 04:00 PM	65.8	94.6	58.8
04:00 PM - 05:00 PM	64.4	91.3	57.9
05:00 PM - 06:00 PM	61.8	81.3	56.1
06:00 PM - 07:00 PM	50.8	69.7	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	46.3	72.4	43.8
08:00 PM - 09:00 PM	45.0	55.4	43.7
09:00 PM - 10:00 PM	43.3	53.3	42.1
10:00 PM - 11:00 PM	43.0	56.5	41.8
11:00 PM - 12:00 AM	42.8	52.3	41.7
12:00 AM - 01:00 AM	43.3	55.9	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	43.1	61.0	41.8
02:00 AM - 03:00 AM	43.3	50.8	42.3
03:00 AM - 04:00 AM	43.7	54.6	42.6
04:00 AM - 05:00 AM	43.5	56.8	42.2
05:00 AM - 06:00 AM	55.3	89.2	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	57.0	86.8	44.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	81.9	42.6
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	76.2	49.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.8		
Lmax (dB(A))		94.6	
L90 (dB(A))			43.8
Ldn (dB(A))	59.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323658-1

Sample Number	2520531-20
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 09 - May 10, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	81.6	51.5
10:00 AM - 11:00 AM	59.3	86.6	54.9
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	82.6	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	64.5	42.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.0	71.6	51.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.7	78.4	53.3
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	87.2	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	56.0	74.7	52.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	80.3	52.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	71.0	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	46.4	65.7	43.6
08:00 PM - 09:00 PM	43.7	54.3	42.4
09:00 PM - 10:00 PM	44.7	56.8	43.8
10:00 PM - 11:00 PM	44.5	61.0	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	44.3	57.7	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	56.1	43.2
01:00 AM - 02:00 AM	42.5	52.0	41.4
02:00 AM - 03:00 AM	40.8	55.1	39.9
03:00 AM - 04:00 AM	41.3	56.5	40.0
04:00 AM - 05:00 AM	42.7	57.8	41.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.0	86.9	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.7	90.3	42.9
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	82.2	40.8
08:00 AM - 09:00 AM	51.7	74.8	49.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.9		
Lmax (dB(A))		90.3	
L90 (dB(A))			43.7
Ldn (dB(A))	58.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520531
Date Received : May 30, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 3323659-1

Sample Number	2520531-21
Parameter	Noise (Leq 24 hrs)
Location	N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date	May 10 - May 11, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level meter	Serial No. 1122578

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	81.4	52.5
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	68.6	50.7
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	73.3	48.2
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	74.7	48.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	78.1	52.8
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	71.4	51.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	70.6	52.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.3	81.6	50.3
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	87.2	51.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	70.2	46.5
07:00 PM - 08:00 PM	62.8	79.3	58.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	75.6	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	56.4	77.3	55.0
10:00 PM - 11:00 PM	53.5	71.0	51.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.8	68.5	48.0
12:00 AM - 01:00 AM	48.5	61.4	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	45.5	52.9	44.7
02:00 AM - 03:00 AM	44.8	53.7	44.1
03:00 AM - 04:00 AM	44.8	53.9	43.9
04:00 AM - 05:00 AM	45.4	59.6	44.3
05:00 AM - 06:00 AM	52.7	83.3	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	49.0	76.4	43.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	84.5	42.5
08:00 AM - 09:00 AM	49.3	73.2	43.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.5		
Lmax (dB(A))		87.2	
L90 (dB(A))			48.2
Ldn (dB(A))	57.6		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

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

Technical Management Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321950-1

Sample No.	2520545-1
Parameter	เสียงรบกวน
Location	กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date	May 04 - 05, 2025
Measurement by	Anuwet Tema
Sound Level Meter	00734220

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))					
	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	51.4	42.3	-	47.0	-4.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.2	50.7	41.6	-	46.5	-4.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	51.4	35.1	-	47.6	-12.5
01:00 PM - 02:00 PM	50.5	50.7	n/a	-	46.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	50.9	40.7	-	46.9	-6.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	51.8	41.6	-	48.0	-6.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	51.0	n/a	-	47.3	-
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	50.4	38.9	-	46.6	-7.7
06:00 PM - 07:00 PM	50.8	50.3	41.2	-	46.8	-5.6
07:00 PM - 08:00 PM	50.5	50.3	37.0	-	46.6	-9.6
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	50.8	37.5	-	47.3	-9.8
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	51.1	40.9	-	47.3	-6.4
10:00 PM - 10:05 PM	50.2	49.8	-	42.6	45.4	-2.8
10:05 PM - 10:10 PM	50.8	50.5	-	42.0	45.7	-3.7
10:10 PM - 10:15 PM	50.4	49.9	-	43.8	46.3	-2.5
10:15 PM - 10:20 PM	51.9	51.5	-	44.3	47.9	-3.6
10:20 PM - 10:25 PM	51.2	50.9	-	42.4	46.1	-3.7
10:25 PM - 10:30 PM	52.6	52.1	-	46.0	48.2	-2.2
10:30 PM - 10:35 PM	49.6	49.7	-	n/a	44.9	-
10:35 PM - 10:40 PM	50.0	50.6	-	n/a	45.8	-
10:40 PM - 10:45 PM	50.9	50.7	-	40.4	45.9	-5.5
10:45 PM - 10:50 PM	50.8	50.3	-	44.2	46.4	-2.2
10:50 PM - 10:55 PM	51.0	50.5	-	44.4	47.8	-3.4
10:55 PM - 11:00 PM	50.5	50.6	-	n/a	47.6	-
11:00 PM - 11:05 PM	51.2	51.8	-	n/a	47.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	50.5	50.3	-	40.0	45.5	-5.5
11:10 PM - 11:15 PM	51.0	50.5	-	44.4	46.9	-2.5
11:15 PM - 11:20 PM	50.3	49.8	-	43.7	45.0	-1.3
11:20 PM - 11:25 PM	48.7	48.2	-	42.1	44.3	-2.2
11:25 PM - 11:30 PM	50.2	50.3	-	n/a	47.3	-
11:30 PM - 11:35 PM	50.1	50.7	-	n/a	46.7	-
11:35 PM - 11:40 PM	51.7	51.5	-	41.2	48.7	-7.5
11:40 PM - 11:45 PM	49.6	49.1	-	43.0	44.7	-1.7
11:45 PM - 11:50 PM	50.0	49.5	-	43.4	45.7	-2.3
11:50 PM - 11:55 PM	50.5	50.6	-	n/a	47.3	-
11:55 PM - 12:00 AM	49.9	50.5	-	n/a	47.5	-
12:00 AM - 12:05 AM	49.5	49.0	-	42.9	46.2	-3.3
12:05 AM - 12:10 AM	49.7	49.8	-	n/a	45.0	-
12:10 AM - 12:15 AM	49.2	49.8	-	n/a	45.2	-
12:15 AM - 12:20 AM	50.3	50.1	-	39.8	45.0	-5.2

The above result is valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of the report or contents may be reproduced in any 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 B.
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321950-1

Sample No. 2520545-1
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.7	49.2	-	43.1	45.4	-2.3
12:25 AM - 12:30 AM	49.6	49.1	-	43.0	45.0	-2.0
12:30 AM - 12:35 AM	49.4	49.5	-	n/a	45.4	-
12:35 AM - 12:40 AM	49.8	50.4	-	n/a	47.5	-
12:40 AM - 12:45 AM	48.9	48.7	-	38.4	44.8	-6.4
12:45 AM - 12:50 AM	50.3	49.8	-	43.7	44.7	-1.0
12:50 AM - 12:55 AM	50.7	50.8	-	n/a	47.0	-
12:55 AM - 01:00 AM	51.6	52.2	-	n/a	47.6	-
01:00 AM - 01:05 AM	51.2	51.0	-	40.7	44.6	-3.9
01:05 AM - 01:10 AM	53.0	52.5	-	46.4	46.0	0.4
01:10 AM - 01:15 AM	51.2	50.7	-	44.6	45.8	-1.2
01:15 AM - 01:20 AM	50.7	50.8	-	n/a	46.9	-
01:20 AM - 01:25 AM	51.2	51.8	-	n/a	46.9	-
01:25 AM - 01:30 AM	51.5	51.3	-	41.0	47.7	-6.7
01:30 AM - 01:35 AM	51.2	50.7	-	44.6	46.3	-1.7
01:35 AM - 01:40 AM	50.7	50.2	-	44.1	45.4	-1.3
01:40 AM - 01:45 AM	51.6	51.1	-	45.0	45.5	-0.5
01:45 AM - 01:50 AM	50.3	50.2	-	36.9	45.5	-8.6
01:50 AM - 01:55 AM	50.3	51.2	-	n/a	46.4	-
01:55 AM - 02:00 AM	50.9	50.6	-	42.1	45.8	-3.7
02:00 AM - 02:05 AM	49.8	49.6	-	39.3	46.2	-6.9
02:05 AM - 02:10 AM	52.4	50.7	-	50.5	45.0	5.5
02:10 AM - 02:15 AM	50.4	50.1	-	41.6	44.4	-2.8
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	50.1	-	39.8	42.1	-2.3
02:20 AM - 02:25 AM	49.1	50.7	-	n/a	45.0	-
02:25 AM - 02:30 AM	50.4	50.1	-	41.6	44.4	-2.8
02:30 AM - 02:35 AM	50.4	50.2	-	39.9	44.5	-4.6
02:35 AM - 02:40 AM	49.0	50.5	-	n/a	45.6	-
02:40 AM - 02:45 AM	50.2	49.9	-	41.4	45.0	-3.6
02:45 AM - 02:50 AM	49.9	49.7	-	39.4	44.0	-4.6
02:50 AM - 02:55 AM	51.0	50.6	-	43.4	45.3	-1.9
02:55 AM - 03:00 AM	50.3	50.0	-	41.5	44.7	-3.2
03:00 AM - 03:05 AM	48.6	48.4	-	38.1	43.9	-5.8
03:05 AM - 03:10 AM	49.5	51.8	-	n/a	45.9	-
03:10 AM - 03:15 AM	51.5	51.2	-	42.7	45.3	-2.6
03:15 AM - 03:20 AM	48.2	51.8	-	n/a	45.9	-
03:20 AM - 03:25 AM	50.1	49.9	-	39.6	46.4	-6.8
03:25 AM - 03:30 AM	50.0	50.4	-	n/a	46.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	50.2	50.4	-	n/a	46.9	-
03:35 AM - 03:40 AM	49.4	50.5	-	n/a	47.0	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321950-1

Sample No. 2520545-1
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	51.7	51.5	-	41.2	47.1	-5.9
03:45 AM - 03:50 AM	50.2	50.6	-	n/a	46.1	-
03:50 AM - 03:55 AM	50.1	50.3	-	n/a	45.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	50.5	50.4	-	37.1	45.7	-8.6
04:00 AM - 04:05 AM	51.2	51.0	-	40.7	46.1	-5.4
04:05 AM - 04:10 AM	53.2	53.6	-	n/a	52.4	-
04:10 AM - 04:15 AM	50.8	51.0	-	n/a	46.4	-
04:15 AM - 04:20 AM	51.0	51.1	-	n/a	46.5	-
04:20 AM - 04:25 AM	51.3	51.1	-	40.8	46.0	-5.2
04:25 AM - 04:30 AM	50.6	51.0	-	n/a	46.6	-
04:30 AM - 04:35 AM	50.6	50.8	-	n/a	46.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	51.0	50.9	-	37.6	47.0	-9.4
04:40 AM - 04:45 AM	50.6	50.4	-	40.1	46.2	-6.1
04:45 AM - 04:50 AM	51.8	52.2	-	n/a	48.9	-
04:50 AM - 04:55 AM	51.0	51.2	-	n/a	48.4	-
04:55 AM - 05:00 AM	51.9	51.3	-	46.0	48.5	-2.5
05:00 AM - 05:05 AM	50.5	50.3	-	40.0	46.4	-6.4
05:05 AM - 05:10 AM	49.4	49.8	-	n/a	45.9	-
05:10 AM - 05:15 AM	50.8	51.3	-	n/a	48.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	50.0	49.9	-	36.6	45.5	-8.9
05:20 AM - 05:25 AM	49.8	50.1	-	n/a	45.7	-
05:25 AM - 05:30 AM	49.2	49.6	-	n/a	44.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	50.6	50.8	-	n/a	47.2	-
05:35 AM - 05:40 AM	52.5	52.4	-	39.1	48.2	-9.1
05:40 AM - 05:45 AM	50.2	50.5	-	n/a	46.9	-
05:45 AM - 05:50 AM	49.9	50.3	-	n/a	45.5	-
05:50 AM - 05:55 AM	48.7	48.9	-	n/a	44.3	-
05:55 AM - 06:00 AM	50.3	50.2	-	36.9	46.3	-9.4
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	51.8	n/a	-	48.1	-
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	52.3	n/a	-	47.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	51.3	n/a	-	47.3	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	50.5	n/a	-	47.0	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-1 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321951-1

Sample No. 2520545-2
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.2	51.2	n/a	-	47.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	51.7	n/a	-	46.7	-
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	50.0	45.4	-	46.3	-0.9
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	56.1	49.2	-	52.3	-3.1
02:00 PM - 03:00 PM	55.2	55.4	n/a	-	52.8	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	55.6	45.4	-	52.7	-7.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	55.4	n/a	-	52.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	55.0	54.7	43.2	-	51.8	-8.6
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	53.5	n/a	-	51.3	-
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	53.0	51.7	-	48.9	2.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	52.5	n/a	-	49.1	-
09:00 PM - 10:00 PM	49.7	50.0	n/a	-	45.9	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.5	49.6	-	50.0	46.2	3.8
10:05 PM - 10:10 PM	51.7	49.7	-	50.4	47.5	2.9
10:10 PM - 10:15 PM	50.8	51.9	-	n/a	46.4	-
10:15 PM - 10:20 PM	48.0	51.6	-	n/a	47.6	-
10:20 PM - 10:25 PM	49.1	52.3	-	n/a	47.4	-
10:25 PM - 10:30 PM	47.0	49.2	-	n/a	45.9	-
10:30 PM - 10:35 PM	48.0	49.5	-	n/a	45.5	-
10:35 PM - 10:40 PM	46.6	47.6	-	n/a	43.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	51.1	48.0	-	51.2	44.7	6.5
10:45 PM - 10:50 PM	48.8	47.3	-	46.5	43.8	2.7
10:50 PM - 10:55 PM	47.0	50.5	-	n/a	46.2	-
10:55 PM - 11:00 PM	48.5	50.0	-	n/a	45.2	-
11:00 PM - 11:05 PM	48.7	47.7	-	44.8	43.1	1.7
11:05 PM - 11:10 PM	50.3	49.2	-	46.8	46.4	0.4
11:10 PM - 11:15 PM	47.8	48.3	-	n/a	45.2	-
11:15 PM - 11:20 PM	49.2	51.4	-	n/a	47.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	50.6	48.7	-	49.1	45.2	3.9
11:25 PM - 11:30 PM	48.8	49.1	-	n/a	44.6	-
11:30 PM - 11:35 PM	48.0	50.8	-	n/a	45.7	-
11:35 PM - 11:40 PM	46.8	48.5	-	n/a	45.0	-
11:40 PM - 11:45 PM	48.3	49.0	-	n/a	45.6	-
11:45 PM - 11:50 PM	48.2	48.0	-	37.7	45.2	-7.5
11:50 PM - 11:55 PM	46.2	48.6	-	n/a	44.6	-
11:55 PM - 12:00 AM	44.9	49.1	-	n/a	45.4	-
12:00 AM - 12:05 AM	47.0	47.8	-	n/a	44.8	-
12:05 AM - 12:10 AM	49.5	47.0	-	48.9	44.2	4.7
12:10 AM - 12:15 AM	46.9	47.9	-	n/a	45.1	-
12:15 AM - 12:20 AM	48.4	50.5	-	n/a	46.8	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321951-1

Sample No. 2520545-2
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	47.2	47.6	-	n/a	44.2	-
12:25 AM - 12:30 AM	47.5	48.6	-	n/a	44.3	-
12:30 AM - 12:35 AM	49.2	48.1	-	45.7	43.5	2.2
12:35 AM - 12:40 AM	48.0	47.3	-	42.7	44.1	-1.4
12:40 AM - 12:45 AM	49.2	49.5	-	n/a	47.0	-
12:45 AM - 12:50 AM	49.1	47.4	-	47.2	44.4	2.8
12:50 AM - 12:55 AM	48.8	47.8	-	44.9	44.4	0.5
12:55 AM - 01:00 AM	48.3	51.0	-	n/a	46.0	-
01:00 AM - 01:05 AM	46.9	49.0	-	n/a	44.8	-
01:05 AM - 01:10 AM	47.6	49.2	-	n/a	44.6	-
01:10 AM - 01:15 AM	47.4	46.9	-	40.8	43.9	-3.1
01:15 AM - 01:20 AM	48.0	48.5	-	n/a	42.6	-
01:20 AM - 01:25 AM	47.3	47.9	-	n/a	44.0	-
01:25 AM - 01:30 AM	47.3	47.7	-	n/a	44.6	-
01:30 AM - 01:35 AM	47.8	50.0	-	n/a	45.8	-
01:35 AM - 01:40 AM	48.8	48.8	-	n/a	44.4	-
01:40 AM - 01:45 AM	48.9	48.2	-	43.6	45.7	-2.1
01:45 AM - 01:50 AM	48.1	49.4	-	n/a	45.1	-
01:50 AM - 01:55 AM	45.1	50.4	-	n/a	44.8	-
01:55 AM - 02:00 AM	47.9	48.6	-	n/a	44.1	-
02:00 AM - 02:05 AM	48.4	46.3	-	47.2	42.5	4.7
02:05 AM - 02:10 AM	48.2	47.7	-	41.6	42.0	-0.4
02:10 AM - 02:15 AM	46.1	48.4	-	n/a	44.8	-
02:15 AM - 02:20 AM	47.1	49.0	-	n/a	45.5	-
02:20 AM - 02:25 AM	47.4	47.1	-	38.6	44.8	-6.2
02:25 AM - 02:30 AM	46.4	47.2	-	n/a	44.6	-
02:30 AM - 02:35 AM	47.6	47.7	-	n/a	43.9	-
02:35 AM - 02:40 AM	48.2	47.1	-	44.7	44.2	0.5
02:40 AM - 02:45 AM	49.5	47.3	-	48.5	43.6	4.9
02:45 AM - 02:50 AM	48.4	48.4	-	n/a	43.8	-
02:50 AM - 02:55 AM	46.5	49.9	-	n/a	45.2	-
02:55 AM - 03:00 AM	48.3	48.6	-	n/a	45.0	-
03:00 AM - 03:05 AM	46.2	46.9	-	n/a	43.5	-
03:05 AM - 03:10 AM	47.2	48.3	-	n/a	44.3	-
03:10 AM - 03:15 AM	46.3	46.4	-	n/a	42.2	-
03:15 AM - 03:20 AM	49.0	46.8	-	48.0	43.0	5.0
03:20 AM - 03:25 AM	47.7	46.3	-	45.1	42.8	2.3
03:25 AM - 03:30 AM	47.3	48.1	-	n/a	44.2	-
03:30 AM - 03:35 AM	46.8	47.5	-	n/a	44.3	-
03:35 AM - 03:40 AM	47.3	47.3	-	n/a	43.2	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321951-1

Sample No. 2520545-2
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	47.3	46.9	-	39.7	42.9	-3.2
03:45 AM - 03:50 AM	47.1	46.3	-	42.4	42.3	0.1
03:50 AM - 03:55 AM	48.7	47.7	-	44.8	43.3	1.5
03:55 AM - 04:00 AM	48.5	46.8	-	46.6	43.2	3.4
04:00 AM - 04:05 AM	47.4	48.0	-	n/a	43.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	47.4	48.5	-	n/a	44.6	-
04:10 AM - 04:15 AM	49.6	46.9	-	49.3	43.3	6.0
04:15 AM - 04:20 AM	49.7	47.1	-	49.2	44.1	5.1
04:20 AM - 04:25 AM	51.1	48.7	-	50.4	44.4	6.0
04:25 AM - 04:30 AM	50.9	49.1	-	49.2	45.4	3.8
04:30 AM - 04:35 AM	53.1	50.9	-	52.1	47.1	5.0
04:35 AM - 04:40 AM	51.9	51.2	-	46.6	46.5	0.1
04:40 AM - 04:45 AM	50.8	52.7	-	n/a	47.3	-
04:45 AM - 04:50 AM	51.3	52.4	-	n/a	47.0	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.5	50.6	-	51.0	46.1	4.9
04:55 AM - 05:00 AM	52.1	51.2	-	47.8	46.3	1.5
05:00 AM - 05:05 AM	51.1	51.9	-	n/a	47.2	-
05:05 AM - 05:10 AM	51.0	51.7	-	n/a	48.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	51.7	50.5	-	48.5	47.9	0.6
05:15 AM - 05:20 AM	53.1	51.1	-	51.8	45.9	5.9
05:20 AM - 05:25 AM	52.7	51.0	-	50.8	47.7	3.1
05:25 AM - 05:30 AM	52.6	52.7	-	n/a	50.1	-
05:30 AM - 05:35 AM	52.8	52.4	-	45.2	48.5	-3.3
05:35 AM - 05:40 AM	54.0	52.3	-	52.1	49.3	2.8
05:40 AM - 05:45 AM	53.2	52.6	-	47.3	50.5	-3.2
05:45 AM - 05:50 AM	54.2	53.6	-	48.3	50.0	-1.7
05:50 AM - 05:55 AM	53.0	52.9	-	39.6	49.9	-10.3
05:55 AM - 06:00 AM	51.3	53.5	-	n/a	48.4	-
06:00 AM - 07:00 AM	51.5	51.8	n/a	-	48.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	49.5	49.4	33.1	-	45.1	-12.0
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	52.8	49.6	-	48.8	0.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.7	50.9	n/a	-	47.1	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-2 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321952-1

Sample No. 2520545-3
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	49.5	49.3	36.0	-	46.0	-10.0
11:00 AM - 12:00 PM	50.4	49.7	42.1	-	45.6	-3.5
12:00 PM - 01:00 PM	56.8	55.5	50.9	-	49.3	1.6
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	55.3	47.7	-	47.9	-0.2
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	56.2	53.3	-	52.2	1.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	54.8	n/a	-	51.2	-
04:00 PM - 05:00 PM	52.0	51.4	43.1	-	47.9	-4.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.9	51.5	52.2	-	47.9	4.3
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	53.4	n/a	-	50.7	-
07:00 PM - 08:00 PM	51.9	51.0	44.6	-	48.1	-3.5
08:00 PM - 09:00 PM	50.7	52.2	n/a	-	48.3	-
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	51.3	n/a	-	48.9	-
10:00 PM - 10:05 PM	52.9	52.8	-	39.5	48.8	-9.3
10:05 PM - 10:10 PM	52.7	54.6	-	n/a	51.9	-
10:10 PM - 10:15 PM	52.5	53.3	-	n/a	51.7	-
10:15 PM - 10:20 PM	51.3	52.9	-	n/a	51.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	52.1	52.8	-	n/a	51.3	-
10:25 PM - 10:30 PM	54.3	52.2	-	53.1	50.3	2.8
10:30 PM - 10:35 PM	50.3	53.9	-	n/a	50.3	-
10:35 PM - 10:40 PM	50.5	54.4	-	n/a	50.2	-
10:40 PM - 10:45 PM	48.5	52.0	-	n/a	48.6	-
10:45 PM - 10:50 PM	49.3	52.8	-	n/a	48.8	-
10:50 PM - 10:55 PM	50.1	49.1	-	46.2	45.3	0.9
10:55 PM - 11:00 PM	51.3	49.4	-	49.8	45.5	4.3
11:00 PM - 11:05 PM	51.6	50.7	-	47.3	47.0	0.3
11:05 PM - 11:10 PM	50.9	51.6	-	n/a	48.2	-
11:10 PM - 11:15 PM	53.7	52.9	-	49.0	49.0	0.0
11:15 PM - 11:20 PM	53.0	52.5	-	46.4	49.4	-3.0
11:20 PM - 11:25 PM	52.2	54.9	-	n/a	52.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	52.3	54.0	-	n/a	51.6	-
11:30 PM - 11:35 PM	54.1	53.4	-	48.8	50.5	-1.7
11:35 PM - 11:40 PM	53.0	52.5	-	46.4	49.9	-3.5
11:40 PM - 11:45 PM	53.4	54.3	-	n/a	52.3	-
11:45 PM - 11:50 PM	52.8	53.6	-	n/a	50.2	-
11:50 PM - 11:55 PM	53.2	54.4	-	n/a	52.4	-
11:55 PM - 12:00 AM	53.4	53.8	-	n/a	52.1	-
12:00 AM - 12:05 AM	53.2	53.8	-	n/a	52.2	-
12:05 AM - 12:10 AM	53.5	54.0	-	n/a	52.2	-
12:10 AM - 12:15 AM	52.3	54.6	-	n/a	51.9	-
12:15 AM - 12:20 AM	51.8	54.9	-	n/a	53.0	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321952-1

Sample No. 2520545-3
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบายลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	52.1	53.5	-	n/a	47.5	-
12:25 AM - 12:30 AM	54.0	53.8	-	43.5	49.1	-5.6
12:30 AM - 12:35 AM	53.9	54.5	-	n/a	50.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	53.4	55.4	-	n/a	53.2	-
12:40 AM - 12:45 AM	53.7	55.2	-	n/a	52.9	-
12:45 AM - 12:50 AM	51.8	54.8	-	n/a	52.3	-
12:50 AM - 12:55 AM	51.6	54.9	-	n/a	52.2	-
12:55 AM - 01:00 AM	51.5	52.8	-	n/a	49.5	-
01:00 AM - 01:05 AM	46.8	52.7	-	n/a	47.5	-
01:05 AM - 01:10 AM	45.4	52.1	-	n/a	48.6	-
01:10 AM - 01:15 AM	47.2	48.4	-	n/a	44.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	46.2	46.3	-	n/a	40.8	-
01:20 AM - 01:25 AM	42.8	46.2	-	n/a	41.4	-
01:25 AM - 01:30 AM	44.4	45.8	-	n/a	41.5	-
01:30 AM - 01:35 AM	48.4	42.6	-	50.1	39.4	10.7
01:35 AM - 01:40 AM	46.7	43.6	-	46.8	40.3	6.5
01:40 AM - 01:45 AM	48.3	47.4	-	44.0	43.1	0.9
01:45 AM - 01:50 AM	48.7	46.9	-	47.0	41.3	5.7
01:50 AM - 01:55 AM	49.0	50.3	-	n/a	47.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	49.6	50.5	-	n/a	47.4	-
02:00 AM - 02:05 AM	49.1	50.9	-	n/a	48.0	-
02:05 AM - 02:10 AM	49.4	51.0	-	n/a	48.5	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.7	48.9	-	49.0	42.7	6.3
02:15 AM - 02:20 AM	49.6	50.3	-	n/a	46.9	-
02:20 AM - 02:25 AM	49.4	51.0	-	n/a	47.3	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.2	50.3	-	n/a	47.9	-
02:30 AM - 02:35 AM	49.7	50.0	-	n/a	47.5	-
02:35 AM - 02:40 AM	50.9	50.2	-	45.6	47.1	-1.5
02:40 AM - 02:45 AM	49.9	51.2	-	n/a	47.6	-
02:45 AM - 02:50 AM	47.3	52.4	-	n/a	49.6	-
02:50 AM - 02:55 AM	47.6	51.5	-	n/a	48.1	-
02:55 AM - 03:00 AM	48.2	47.7	-	41.6	43.6	-2.0
03:00 AM - 03:05 AM	49.8	47.2	-	49.3	42.7	6.6
03:05 AM - 03:10 AM	49.2	48.9	-	40.4	44.5	-4.1
03:10 AM - 03:15 AM	47.8	49.5	-	n/a	42.9	-
03:15 AM - 03:20 AM	52.7	49.1	-	53.2	46.3	6.9
03:20 AM - 03:25 AM	48.5	47.3	-	45.3	43.8	1.5
03:25 AM - 03:30 AM	49.1	51.8	-	n/a	43.0	-
03:30 AM - 03:35 AM	47.7	48.0	-	n/a	44.9	-
03:35 AM - 03:40 AM	48.7	48.4	-	39.9	44.9	-5.0

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321952-1

Sample No. 2520545-3
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบายลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	51.8	47.3	-	52.9	43.7	9.2
03:45 AM - 03:50 AM	49.2	47.8	-	46.6	44.2	2.4
03:50 AM - 03:55 AM	49.8	50.8	-	n/a	45.5	-
03:55 AM - 04:00 AM	47.8	48.6	-	n/a	46.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	47.9	49.0	-	n/a	45.1	-
04:05 AM - 04:10 AM	49.9	47.2	-	49.6	44.1	5.5
04:10 AM - 04:15 AM	48.8	47.7	-	45.3	45.4	-0.1
04:15 AM - 04:20 AM	52.1	48.9	-	52.3	44.5	7.8
04:20 AM - 04:25 AM	57.1	48.1	-	59.5	44.6	14.9
04:25 AM - 04:30 AM	54.0	51.3	-	53.7	47.4	6.3
04:30 AM - 04:35 AM	51.6	58.5	-	n/a	51.3	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.0	56.3	-	n/a	48.4	-
04:40 AM - 04:45 AM	51.8	51.0	-	47.1	47.3	-0.2
04:45 AM - 04:50 AM	52.6	52.3	-	43.8	47.6	-3.8
04:50 AM - 04:55 AM	51.5	51.5	-	n/a	48.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	51.4	52.3	-	n/a	47.7	-
05:00 AM - 05:05 AM	52.5	51.0	-	50.2	47.7	2.5
05:05 AM - 05:10 AM	53.4	51.1	-	52.5	47.9	4.6
05:10 AM - 05:15 AM	53.1	51.9	-	49.9	48.4	1.5
05:15 AM - 05:20 AM	54.1	52.6	-	51.8	49.0	2.8
05:20 AM - 05:25 AM	52.4	52.6	-	n/a	49.5	-
05:25 AM - 05:30 AM	54.6	53.7	-	50.3	48.5	1.8
05:30 AM - 05:35 AM	54.0	52.8	-	50.8	47.9	2.9
05:35 AM - 05:40 AM	59.2	52.8	-	61.1	48.2	12.9
05:40 AM - 05:45 AM	54.7	51.4	-	55.0	46.7	8.3
05:45 AM - 05:50 AM	54.4	57.9	-	n/a	50.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	51.7	52.9	-	n/a	50.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	53.0	54.8	-	n/a	49.2	-
06:00 AM - 07:00 AM	51.7	51.7	n/a	-	47.8	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	52.2	46.8	-	48.6	-1.8
08:00 AM - 09:00 AM	51.8	50.1	46.9	-	48.1	-1.2
09:00 AM - 10:00 AM	59.8	58.6	53.6	-	51.0	2.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-3 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321953-1

Sample No. 2520545-4
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	57.4	n/a	-	52.8	-
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	53.4	41.9	-	50.5	-8.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	54.1	n/a	-	51.1	-
01:00 PM - 02:00 PM	52.7	51.7	45.8	-	48.8	-3.0
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	51.2	51.9	-	48.6	3.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	60.3	59.9	-	57.4	2.5
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	51.5	38.2	-	48.7	-10.5
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	52.5	n/a	-	48.8	-
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	53.7	n/a	-	51.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	54.2	n/a	-	51.8	-
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	53.9	n/a	-	50.4	-
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	53.9	n/a	-	50.3	-
10:00 PM - 10:05 PM	48.7	50.5	-	n/a	47.4	-
10:05 PM - 10:10 PM	47.9	49.2	-	n/a	45.9	-
10:10 PM - 10:15 PM	50.9	49.2	-	49.0	46.7	2.3
10:15 PM - 10:20 PM	49.8	47.8	-	48.5	44.8	3.7
10:20 PM - 10:25 PM	51.1	50.1	-	47.2	48.2	-1.0
10:25 PM - 10:30 PM	51.6	49.7	-	50.1	47.2	2.9
10:30 PM - 10:35 PM	49.8	50.3	-	n/a	47.4	-
10:35 PM - 10:40 PM	50.1	54.2	-	n/a	47.6	-
10:40 PM - 10:45 PM	49.4	54.3	-	n/a	46.4	-
10:45 PM - 10:50 PM	51.1	53.7	-	n/a	47.4	-
10:50 PM - 10:55 PM	51.3	53.6	-	n/a	46.2	-
10:55 PM - 11:00 PM	52.0	54.9	-	n/a	48.6	-
11:00 PM - 11:05 PM	51.4	55.7	-	n/a	48.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	51.2	54.0	-	n/a	48.0	-
11:10 PM - 11:15 PM	51.1	53.0	-	n/a	49.5	-
11:15 PM - 11:20 PM	50.8	54.0	-	n/a	48.4	-
11:20 PM - 11:25 PM	50.7	54.9	-	n/a	48.5	-
11:25 PM - 11:30 PM	48.7	54.3	-	n/a	48.4	-
11:30 PM - 11:35 PM	47.7	53.9	-	n/a	45.8	-
11:35 PM - 11:40 PM	49.0	53.4	-	n/a	45.8	-
11:40 PM - 11:45 PM	57.4	49.5	-	59.6	45.6	14.0
11:45 PM - 11:50 PM	50.5	52.6	-	n/a	47.2	-
11:50 PM - 11:55 PM	50.7	58.0	-	n/a	47.3	-
11:55 PM - 12:00 AM	52.0	53.5	-	n/a	47.9	-
12:00 AM - 12:05 AM	49.2	52.9	-	n/a	47.2	-
12:05 AM - 12:10 AM	50.9	52.1	-	n/a	48.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	50.0	51.5	-	n/a	47.4	-
12:15 AM - 12:20 AM	50.4	54.3	-	n/a	47.5	-

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

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321953-1

Sample No. 2520545-4
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.4	51.8	-	n/a	47.3	-
12:25 AM - 12:30 AM	49.3	53.9	-	n/a	50.3	-
12:30 AM - 12:35 AM	48.2	53.4	-	n/a	49.1	-
12:35 AM - 12:40 AM	49.9	51.1	-	n/a	48.2	-
12:40 AM - 12:45 AM	48.2	50.2	-	n/a	46.2	-
12:45 AM - 12:50 AM	48.5	49.4	-	n/a	44.9	-
12:50 AM - 12:55 AM	48.0	49.1	-	n/a	46.1	-
12:55 AM - 01:00 AM	49.4	51.9	-	n/a	47.2	-
01:00 AM - 01:05 AM	47.6	52.4	-	n/a	46.0	-
01:05 AM - 01:10 AM	48.2	50.4	-	n/a	47.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	49.7	49.3	-	42.1	46.8	-4.7
01:15 AM - 01:20 AM	47.8	50.8	-	n/a	48.8	-
01:20 AM - 01:25 AM	48.6	51.5	-	n/a	47.9	-
01:25 AM - 01:30 AM	48.5	50.3	-	n/a	47.0	-
01:30 AM - 01:35 AM	48.8	50.4	-	n/a	46.5	-
01:35 AM - 01:40 AM	48.5	49.5	-	n/a	46.0	-
01:40 AM - 01:45 AM	49.6	50.1	-	n/a	47.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	50.0	48.9	-	46.5	45.5	1.0
01:50 AM - 01:55 AM	48.7	50.8	-	n/a	45.8	-
01:55 AM - 02:00 AM	49.8	49.8	-	n/a	45.4	-
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	48.8	-	n/a	44.5	-
02:05 AM - 02:10 AM	49.8	50.4	-	n/a	44.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	49.8	48.2	-	47.7	44.7	3.0
02:15 AM - 02:20 AM	48.5	49.5	-	n/a	45.1	-
02:20 AM - 02:25 AM	47.1	48.9	-	n/a	44.8	-
02:25 AM - 02:30 AM	47.0	48.3	-	n/a	45.3	-
02:30 AM - 02:35 AM	46.0	46.7	-	n/a	43.2	-
02:35 AM - 02:40 AM	46.5	47.3	-	n/a	44.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	46.8	45.7	-	43.3	43.4	-0.1
02:45 AM - 02:50 AM	46.1	46.7	-	n/a	43.0	-
02:50 AM - 02:55 AM	46.1	46.9	-	n/a	44.1	-
02:55 AM - 03:00 AM	46.4	46.8	-	n/a	43.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	46.6	-	n/a	42.9	-
03:05 AM - 03:10 AM	46.0	46.8	-	n/a	43.3	-
03:10 AM - 03:15 AM	47.0	46.7	-	38.2	43.1	-4.9
03:15 AM - 03:20 AM	47.7	46.5	-	44.5	43.3	1.2
03:20 AM - 03:25 AM	47.4	46.6	-	42.7	41.7	1.0
03:25 AM - 03:30 AM	47.0	48.0	-	n/a	42.1	-
03:30 AM - 03:35 AM	48.8	47.8	-	44.9	43.9	1.0
03:35 AM - 03:40 AM	47.8	47.1	-	42.5	42.0	0.5

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

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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321953-1

Sample No. 2520545-4
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	47.6	48.9	-	n/a	44.2	-
03:45 AM - 03:50 AM	46.7	48.4	-	n/a	43.5	-
03:50 AM - 03:55 AM	47.9	47.9	-	n/a	42.4	-
03:55 AM - 04:00 AM	50.5	47.5	-	50.5	43.5	7.0
04:00 AM - 04:05 AM	49.3	48.2	-	45.8	43.3	2.5
04:05 AM - 04:10 AM	48.1	50.2	-	n/a	44.6	-
04:10 AM - 04:15 AM	52.2	50.0	-	51.2	46.3	4.9
04:15 AM - 04:20 AM	50.7	48.3	-	50.0	44.8	5.2
04:20 AM - 04:25 AM	52.9	52.4	-	46.3	46.4	-0.1
04:25 AM - 04:30 AM	53.5	51.2	-	52.6	45.2	7.4
04:30 AM - 04:35 AM	51.9	52.5	-	n/a	48.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	53.5	54.0	-	n/a	49.3	-
04:40 AM - 04:45 AM	51.9	51.7	-	41.4	47.9	-6.5
04:45 AM - 04:50 AM	52.2	53.1	-	n/a	48.4	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.7	52.4	-	43.9	47.7	-3.8
04:55 AM - 05:00 AM	51.5	52.4	-	n/a	47.0	-
05:00 AM - 05:05 AM	52.8	51.6	-	49.6	46.4	3.2
05:05 AM - 05:10 AM	50.9	51.6	-	n/a	48.5	-
05:10 AM - 05:15 AM	51.2	52.3	-	n/a	48.4	-
05:15 AM - 05:20 AM	52.8	50.0	-	52.6	46.9	5.7
05:20 AM - 05:25 AM	51.5	51.2	-	42.7	47.7	-5.0
05:25 AM - 05:30 AM	52.0	51.6	-	44.4	47.9	-3.5
05:30 AM - 05:35 AM	51.7	51.6	-	38.3	47.6	-9.3
05:35 AM - 05:40 AM	51.6	51.7	-	n/a	48.2	-
05:40 AM - 05:45 AM	51.9	51.0	-	47.6	48.1	-0.5
05:45 AM - 05:50 AM	51.8	50.8	-	47.9	48.2	-0.3
05:50 AM - 05:55 AM	52.4	51.8	-	46.5	48.4	-1.9
05:55 AM - 06:00 AM	51.4	51.9	-	n/a	48.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	51.0	37.7	-	47.3	-9.6
07:00 AM - 08:00 AM	51.6	51.2	41.0	-	47.2	-6.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	52.4	36.1	-	48.4	-12.3
09:00 AM - 10:00 AM	52.4	52.2	38.9	-	48.9	-10.0
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-4 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321954-1

Sample No. 2520545-5
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	51.9	46.9	-	49.0	-2.1
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	56.3	49.4	-	51.0	-1.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	54.0	37.7	-	50.6	-12.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	54.5	n/a	-	50.7	-
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	53.7	40.4	-	50.9	-10.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	55.3	n/a	-	52.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	54.8	n/a	-	52.1	-
05:00 PM - 06:00 PM	53.2	53.1	36.8	-	49.9	-13.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.8	55.2	n/a	-	52.6	-
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	53.2	n/a	-	50.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	54.4	n/a	-	50.7	-
09:00 PM - 10:00 PM	51.3	53.9	n/a	-	50.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	48.9	51.0	-	n/a	47.4	-
10:05 PM - 10:10 PM	48.9	53.4	-	n/a	49.1	-
10:10 PM - 10:15 PM	50.1	52.1	-	n/a	48.5	-
10:15 PM - 10:20 PM	48.0	51.6	-	n/a	47.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	49.2	51.5	-	n/a	48.1	-
10:25 PM - 10:30 PM	49.2	48.8	-	41.6	45.9	-4.3
10:30 PM - 10:35 PM	49.7	52.6	-	n/a	48.9	-
10:35 PM - 10:40 PM	49.5	52.9	-	n/a	49.1	-
10:40 PM - 10:45 PM	50.9	53.5	-	n/a	50.0	-
10:45 PM - 10:50 PM	48.2	53.0	-	n/a	48.4	-
10:50 PM - 10:55 PM	47.6	52.6	-	n/a	48.1	-
10:55 PM - 11:00 PM	49.0	51.7	-	n/a	47.9	-
11:00 PM - 11:05 PM	48.9	50.5	-	n/a	47.8	-
11:05 PM - 11:10 PM	49.1	52.1	-	n/a	49.2	-
11:10 PM - 11:15 PM	50.0	52.0	-	n/a	49.8	-
11:15 PM - 11:20 PM	50.2	51.8	-	n/a	48.2	-
11:20 PM - 11:25 PM	49.5	51.6	-	n/a	49.3	-
11:25 PM - 11:30 PM	48.5	52.9	-	n/a	50.6	-
11:30 PM - 11:35 PM	49.3	52.2	-	n/a	50.7	-
11:35 PM - 11:40 PM	49.0	51.5	-	n/a	49.6	-
11:40 PM - 11:45 PM	49.4	52.0	-	n/a	49.9	-
11:45 PM - 11:50 PM	49.8	51.6	-	n/a	49.0	-
11:50 PM - 11:55 PM	48.9	51.9	-	n/a	49.9	-
11:55 PM - 12:00 AM	49.3	51.6	-	n/a	49.1	-
12:00 AM - 12:05 AM	49.1	51.1	-	n/a	48.1	-
12:05 AM - 12:10 AM	49.6	50.0	-	n/a	47.0	-
12:10 AM - 12:15 AM	49.4	49.4	-	n/a	46.2	-
12:15 AM - 12:20 AM	50.0	51.0	-	n/a	47.2	-

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

Approved by
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321954-1

Sample No. 2520545-5
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.3	51.9	-	n/a	48.0	-
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	51.4	-	n/a	45.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	49.2	51.5	-	n/a	48.0	-
12:35 AM - 12:40 AM	49.3	52.0	-	n/a	48.3	-
12:40 AM - 12:45 AM	48.8	52.2	-	n/a	47.8	-
12:45 AM - 12:50 AM	53.5	51.2	-	52.6	47.6	5.0
12:50 AM - 12:55 AM	50.4	50.7	-	n/a	47.2	-
12:55 AM - 01:00 AM	49.3	55.0	-	n/a	48.4	-
01:00 AM - 01:05 AM	48.4	52.8	-	n/a	49.3	-
01:05 AM - 01:10 AM	47.4	50.5	-	n/a	46.3	-
01:10 AM - 01:15 AM	48.3	50.2	-	n/a	47.4	-
01:15 AM - 01:20 AM	49.2	48.6	-	43.3	45.7	-2.4
01:20 AM - 01:25 AM	48.5	50.9	-	n/a	46.3	-
01:25 AM - 01:30 AM	48.4	51.7	-	n/a	45.2	-
01:30 AM - 01:35 AM	49.8	53.0	-	n/a	49.3	-
01:35 AM - 01:40 AM	48.8	51.2	-	n/a	46.7	-
01:40 AM - 01:45 AM	50.6	52.6	-	n/a	48.4	-
01:45 AM - 01:50 AM	48.3	52.3	-	n/a	47.5	-
01:50 AM - 01:55 AM	48.4	53.3	-	n/a	49.5	-
01:55 AM - 02:00 AM	47.0	50.1	-	n/a	45.3	-
02:00 AM - 02:05 AM	46.1	50.0	-	n/a	46.1	-
02:05 AM - 02:10 AM	48.0	50.1	-	n/a	45.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	49.2	-	n/a	44.3	-
02:15 AM - 02:20 AM	48.3	50.1	-	n/a	45.0	-
02:20 AM - 02:25 AM	48.3	51.7	-	n/a	47.1	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.1	53.1	-	n/a	48.2	-
02:30 AM - 02:35 AM	48.2	53.6	-	n/a	47.9	-
02:35 AM - 02:40 AM	48.4	52.4	-	n/a	45.3	-
02:40 AM - 02:45 AM	46.9	52.6	-	n/a	48.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	48.2	52.7	-	n/a	48.3	-
02:50 AM - 02:55 AM	47.1	51.2	-	n/a	46.8	-
02:55 AM - 03:00 AM	46.5	52.1	-	n/a	47.4	-
03:00 AM - 03:05 AM	49.1	51.6	-	n/a	46.3	-
03:05 AM - 03:10 AM	47.3	51.8	-	n/a	45.5	-
03:10 AM - 03:15 AM	48.2	50.4	-	n/a	45.0	-
03:15 AM - 03:20 AM	46.9	50.0	-	n/a	43.6	-
03:20 AM - 03:25 AM	48.6	50.7	-	n/a	45.2	-
03:25 AM - 03:30 AM	48.8	49.8	-	n/a	43.1	-
03:30 AM - 03:35 AM	47.7	49.0	-	n/a	42.8	-
03:35 AM - 03:40 AM	46.6	50.0	-	n/a	45.6	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321954-1

Sample No. 2520545-5
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	49.0	49.8	-	n/a	45.2	-
03:45 AM - 03:50 AM	48.9	46.3	-	48.4	42.3	6.1
03:50 AM - 03:55 AM	48.9	48.1	-	44.2	43.2	1.0
03:55 AM - 04:00 AM	48.2	48.1	-	34.8	44.1	-9.3
04:00 AM - 04:05 AM	48.1	48.4	-	n/a	45.1	-
04:05 AM - 04:10 AM	48.1	47.4	-	42.8	43.1	-0.3
04:10 AM - 04:15 AM	48.5	46.9	-	46.4	43.6	2.8
04:15 AM - 04:20 AM	48.4	47.5	-	44.1	43.6	0.5
04:20 AM - 04:25 AM	49.9	48.1	-	48.2	44.0	4.2
04:25 AM - 04:30 AM	50.2	47.6	-	49.7	44.0	5.7
04:30 AM - 04:35 AM	50.8	49.7	-	47.3	45.8	1.5
04:35 AM - 04:40 AM	50.3	49.9	-	42.7	47.7	-5.0
04:40 AM - 04:45 AM	51.7	50.4	-	48.8	46.5	2.3
04:45 AM - 04:50 AM	51.8	49.9	-	50.3	45.3	5.0
04:50 AM - 04:55 AM	51.8	50.9	-	47.5	46.4	1.1
04:55 AM - 05:00 AM	51.4	51.4	-	n/a	45.3	-
05:00 AM - 05:05 AM	50.6	51.3	-	n/a	47.7	-
05:05 AM - 05:10 AM	53.0	50.9	-	51.8	47.3	4.5
05:10 AM - 05:15 AM	51.9	50.4	-	49.6	45.8	3.8
05:15 AM - 05:20 AM	51.8	52.1	-	n/a	48.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	51.9	51.6	-	43.1	48.1	-5.0
05:25 AM - 05:30 AM	53.1	51.0	-	51.9	47.8	4.1
05:30 AM - 05:35 AM	51.5	51.5	-	n/a	48.3	-
05:35 AM - 05:40 AM	51.4	52.4	-	n/a	49.0	-
05:40 AM - 05:45 AM	53.4	50.8	-	52.9	48.2	4.7
05:45 AM - 05:50 AM	49.8	50.8	-	n/a	48.0	-
05:50 AM - 05:55 AM	50.9	52.7	-	n/a	48.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	51.2	49.6	-	49.1	46.5	2.6
06:00 AM - 07:00 AM	51.3	51.1	37.8	-	47.6	-9.8
07:00 AM - 08:00 AM	50.7	50.3	40.1	-	46.5	-6.4
08:00 AM - 09:00 AM	57.8	55.0	54.6	-	51.1	3.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	55.9	45.7	-	52.0	-6.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-5 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321955-1

Sample No. 2520545-6
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	57.7	n/a	-	55.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	51.1	42.0	-	47.2	-5.2
12:00 PM - 01:00 PM	62.8	60.3	59.2	-	52.3	6.9
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	56.1	n/a	-	52.3	-
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	55.0	n/a	-	51.4	-
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	53.9	n/a	-	49.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	51.8	51.4	41.2	-	48.2	-7.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	50.4	43.5	-	47.8	-4.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	55.1	n/a	-	52.3	-
07:00 PM - 08:00 PM	57.0	52.6	55.0	-	49.8	5.2
08:00 PM - 09:00 PM	56.7	53.0	54.3	-	50.6	3.7
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	53.3	48.3	-	49.8	-1.5
10:00 PM - 10:05 PM	52.5	53.8	-	n/a	50.1	-
10:05 PM - 10:10 PM	53.3	53.1	-	42.8	50.0	-7.2
10:10 PM - 10:15 PM	53.6	54.4	-	n/a	52.5	-
10:15 PM - 10:20 PM	53.8	54.6	-	n/a	53.1	-
10:20 PM - 10:25 PM	53.3	54.5	-	n/a	52.5	-
10:25 PM - 10:30 PM	53.5	54.0	-	n/a	52.2	-
10:30 PM - 10:35 PM	52.6	52.5	-	39.2	49.7	-10.5
10:35 PM - 10:40 PM	55.0	52.8	-	54.0	51.2	2.8
10:40 PM - 10:45 PM	54.5	50.9	-	55.0	47.4	7.6
10:45 PM - 10:50 PM	51.9	51.7	-	41.4	49.7	-8.3
10:50 PM - 10:55 PM	54.2	50.5	-	54.8	48.1	6.7
10:55 PM - 11:00 PM	51.4	48.6	-	51.2	45.5	5.7
11:00 PM - 11:05 PM	52.2	48.9	-	52.5	45.7	6.8
11:05 PM - 11:10 PM	52.0	49.8	-	51.0	47.4	3.6
11:10 PM - 11:15 PM	52.7	50.3	-	52.0	48.4	3.6
11:15 PM - 11:20 PM	52.8	50.9	-	51.3	49.7	1.6
11:20 PM - 11:25 PM	53.3	50.2	-	53.4	47.9	5.5
11:25 PM - 11:30 PM	51.3	51.0	-	42.5	48.9	-6.4
11:30 PM - 11:35 PM	51.4	51.2	-	40.9	49.0	-8.1
11:35 PM - 11:40 PM	51.9	51.0	-	47.6	44.8	2.8
11:40 PM - 11:45 PM	52.2	49.0	-	52.4	45.2	7.2
11:45 PM - 11:50 PM	52.8	49.3	-	53.2	44.6	8.6
11:50 PM - 11:55 PM	53.2	49.7	-	53.6	45.3	8.3
11:55 PM - 12:00 AM	52.7	49.5	-	52.9	46.4	6.5
12:00 AM - 12:05 AM	54.8	50.6	-	55.7	47.0	8.7
12:05 AM - 12:10 AM	54.2	50.1	-	55.1	46.0	9.1
12:10 AM - 12:15 AM	55.6	50.9	-	56.8	47.0	9.8
12:15 AM - 12:20 AM	52.0	51.6	-	44.4	46.4	-2.0

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321955-1

Sample No. 2520545-6
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	52.8	52.6	-	42.3	50.3	-8.0
12:25 AM - 12:30 AM	53.9	48.8	-	55.3	45.3	10.0
12:30 AM - 12:35 AM	54.3	49.8	-	55.4	45.3	10.1
12:35 AM - 12:40 AM	54.8	51.2	-	55.3	48.7	6.6
12:40 AM - 12:45 AM	55.6	52.0	-	56.1	50.2	5.9
12:45 AM - 12:50 AM	56.0	51.9	-	56.9	50.2	6.7
12:50 AM - 12:55 AM	55.6	52.4	-	55.8	50.1	5.7
12:55 AM - 01:00 AM	54.0	52.1	-	52.5	49.9	2.6
01:00 AM - 01:05 AM	54.9	52.0	-	54.8	49.8	5.0
01:05 AM - 01:10 AM	54.8	50.4	-	55.8	47.0	8.8
01:10 AM - 01:15 AM	53.4	51.2	-	52.4	49.3	3.1
01:15 AM - 01:20 AM	54.2	51.3	-	54.1	48.9	5.2
01:20 AM - 01:25 AM	52.4	51.1	-	49.5	48.5	1.0
01:25 AM - 01:30 AM	52.3	51.6	-	47.0	49.4	-2.4
01:30 AM - 01:35 AM	54.5	49.4	-	55.9	44.9	11.0
01:35 AM - 01:40 AM	54.0	50.0	-	54.8	47.0	7.8
01:40 AM - 01:45 AM	52.5	51.5	-	48.6	48.4	0.2
01:45 AM - 01:50 AM	52.9	49.4	-	53.3	46.7	6.6
01:50 AM - 01:55 AM	52.7	49.0	-	53.3	46.6	6.7
01:55 AM - 02:00 AM	51.5	49.4	-	50.3	45.4	4.9
02:00 AM - 02:05 AM	55.0	50.8	-	55.9	47.9	8.0
02:05 AM - 02:10 AM	55.8	49.1	-	57.8	44.7	13.1
02:10 AM - 02:15 AM	55.3	47.9	-	57.4	45.2	12.2
02:15 AM - 02:20 AM	55.1	49.2	-	56.8	45.6	11.2
02:20 AM - 02:25 AM	55.3	47.1	-	57.6	44.2	13.4
02:25 AM - 02:30 AM	54.4	47.7	-	56.4	45.2	11.2
02:30 AM - 02:35 AM	54.5	48.0	-	56.4	45.1	11.3
02:35 AM - 02:40 AM	53.9	46.9	-	55.9	43.4	12.5
02:40 AM - 02:45 AM	53.7	47.0	-	55.7	44.7	11.0
02:45 AM - 02:50 AM	55.3	48.9	-	57.2	44.6	12.6
02:50 AM - 02:55 AM	54.9	46.1	-	57.3	43.1	14.2
02:55 AM - 03:00 AM	54.5	48.2	-	56.3	44.2	12.1
03:00 AM - 03:05 AM	53.8	46.8	-	55.8	43.9	11.9
03:05 AM - 03:10 AM	52.2	46.9	-	53.7	43.8	9.9
03:10 AM - 03:15 AM	46.4	47.0	-	n/a	43.0	-
03:15 AM - 03:20 AM	48.1	45.6	-	47.5	42.3	5.2
03:20 AM - 03:25 AM	47.1	46.6	-	40.5	42.4	-1.9
03:25 AM - 03:30 AM	47.0	46.3	-	41.7	41.6	0.1
03:30 AM - 03:35 AM	48.1	46.2	-	46.6	42.8	3.8
03:35 AM - 03:40 AM	48.3	46.3	-	47.0	42.0	5.0

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321955-1

Sample No. 2520545-6
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	49.5	47.7	-	47.8	43.2	4.6
03:45 AM - 03:50 AM	47.0	47.2	-	n/a	44.0	-
03:50 AM - 03:55 AM	47.4	48.9	-	n/a	44.0	-
03:55 AM - 04:00 AM	49.0	46.4	-	48.5	43.1	5.4
04:00 AM - 04:05 AM	49.2	46.1	-	49.3	42.5	6.8
04:05 AM - 04:10 AM	49.4	48.3	-	45.9	45.2	0.7
04:10 AM - 04:15 AM	48.2	48.8	-	n/a	44.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	51.1	48.0	-	51.2	42.5	8.7
04:20 AM - 04:25 AM	57.7	47.4	-	60.3	44.0	16.3
04:25 AM - 04:30 AM	53.2	50.3	-	53.1	47.3	5.8
04:30 AM - 04:35 AM	50.5	59.2	-	n/a	47.2	-
04:35 AM - 04:40 AM	51.7	53.2	-	n/a	45.2	-
04:40 AM - 04:45 AM	48.6	50.9	-	n/a	45.9	-
04:45 AM - 04:50 AM	51.3	50.9	-	43.7	45.5	-1.8
04:50 AM - 04:55 AM	51.2	48.8	-	50.5	45.2	5.3
04:55 AM - 05:00 AM	51.3	50.5	-	46.6	47.3	-0.7
05:00 AM - 05:05 AM	52.8	50.6	-	51.8	46.5	5.3
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	50.8	-	51.2	47.0	4.2
05:10 AM - 05:15 AM	53.4	52.2	-	50.2	48.8	1.4
05:15 AM - 05:20 AM	52.6	52.3	-	43.8	49.5	-5.7
05:20 AM - 05:25 AM	53.4	52.9	-	46.8	50.5	-3.7
05:25 AM - 05:30 AM	52.2	52.2	-	n/a	48.4	-
05:30 AM - 05:35 AM	52.1	52.2	-	n/a	48.2	-
05:35 AM - 05:40 AM	51.9	52.0	-	n/a	49.2	-
05:40 AM - 05:45 AM	51.4	50.8	-	45.5	47.2	-1.7
05:45 AM - 05:50 AM	52.5	50.8	-	50.6	47.0	3.6
05:50 AM - 05:55 AM	53.0	50.6	-	52.3	46.1	6.2
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	51.2	-	54.9	46.6	8.3
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	52.8	n/a	-	47.1	-
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	56.8	n/a	-	48.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.3	58.7	n/a	-	54.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	54.7	38.4	-	51.0	-12.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-6 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321956-1

Sample No. 2520545-7
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	56.5	51.9	-	52.7	-0.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	53.8	54.2	-	50.3	3.9
12:00 PM - 01:00 PM	60.0	59.7	48.2	-	52.1	-3.9
01:00 PM - 02:00 PM	61.6	60.5	55.1	-	50.3	4.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.5	56.3	58.4	-	50.3	8.1
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	60.5	n/a	-	54.7	-
04:00 PM - 05:00 PM	56.0	55.6	45.4	-	52.3	-6.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.2	57.2	51.3	-	54.1	-2.8
06:00 PM - 07:00 PM	62.8	61.1	57.9	-	57.8	0.1
07:00 PM - 08:00 PM	57.4	60.0	n/a	-	55.8	-
08:00 PM - 09:00 PM	56.4	55.9	46.8	-	54.5	-7.7
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	53.5	46.6	-	52.1	-5.5
10:00 PM - 10:05 PM	52.7	52.5	-	42.2	51.5	-9.3
10:05 PM - 10:10 PM	52.3	52.5	-	n/a	50.2	-
10:10 PM - 10:15 PM	52.0	52.1	-	n/a	50.5	-
10:15 PM - 10:20 PM	51.8	51.8	-	n/a	50.4	-
10:20 PM - 10:25 PM	51.8	51.0	-	47.1	49.3	-2.2
10:25 PM - 10:30 PM	53.2	51.1	-	52.0	49.5	2.5
10:30 PM - 10:35 PM	52.4	51.1	-	49.5	49.5	0.0
10:35 PM - 10:40 PM	51.7	52.4	-	n/a	49.5	-
10:40 PM - 10:45 PM	51.5	51.7	-	n/a	49.1	-
10:45 PM - 10:50 PM	51.9	50.3	-	49.8	48.9	0.9
10:50 PM - 10:55 PM	51.4	50.5	-	47.1	49.1	-2.0
10:55 PM - 11:00 PM	51.9	51.4	-	45.3	48.7	-3.4
11:00 PM - 11:05 PM	52.5	50.7	-	50.8	49.0	1.8
11:05 PM - 11:10 PM	50.6	50.9	-	n/a	48.9	-
11:10 PM - 11:15 PM	51.4	52.2	-	n/a	49.7	-
11:15 PM - 11:20 PM	51.2	49.6	-	49.1	46.7	2.4
11:20 PM - 11:25 PM	52.2	50.5	-	50.3	48.6	1.7
11:25 PM - 11:30 PM	52.2	50.0	-	51.2	48.3	2.9
11:30 PM - 11:35 PM	52.3	50.9	-	49.7	49.3	0.4
11:35 PM - 11:40 PM	53.9	51.3	-	53.4	46.8	6.6
11:40 PM - 11:45 PM	54.6	50.3	-	55.6	48.8	6.8
11:45 PM - 11:50 PM	51.6	50.1	-	49.3	48.7	0.6
11:50 PM - 11:55 PM	50.9	52.6	-	n/a	47.3	-
11:55 PM - 12:00 AM	51.2	50.2	-	47.3	47.7	-0.4
12:00 AM - 12:05 AM	52.2	49.7	-	51.6	47.3	4.3
12:05 AM - 12:10 AM	51.7	49.6	-	50.5	46.3	4.2
12:10 AM - 12:15 AM	52.4	51.1	-	49.5	47.5	2.0
12:15 AM - 12:20 AM	49.9	50.5	-	n/a	47.9	-

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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321956-1

Sample No. 2520545-7
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	53.1	51.5	-	51.0	48.5	2.5
12:25 AM - 12:30 AM	52.3	48.9	-	52.6	47.0	5.6
12:30 AM - 12:35 AM	55.4	51.8	-	55.9	47.7	8.2
12:35 AM - 12:40 AM	53.7	50.6	-	53.8	47.8	6.0
12:40 AM - 12:45 AM	55.0	50.7	-	56.0	46.8	9.2
12:45 AM - 12:50 AM	55.9	48.6	-	58.0	46.8	11.2
12:50 AM - 12:55 AM	56.9	52.3	-	58.1	47.9	10.2
12:55 AM - 01:00 AM	55.4	52.4	-	55.4	48.5	6.9
01:00 AM - 01:05 AM	59.2	53.2	-	60.9	47.3	13.6
01:05 AM - 01:10 AM	60.6	54.3	-	62.4	48.1	14.3
01:10 AM - 01:15 AM	61.2	57.4	-	61.9	55.0	6.9
01:15 AM - 01:20 AM	61.7	58.0	-	62.3	55.5	6.8
01:20 AM - 01:25 AM	61.6	58.7	-	61.5	56.7	4.8
01:25 AM - 01:30 AM	60.6	59.0	-	58.5	57.5	1.0
01:30 AM - 01:35 AM	60.9	59.1	-	59.2	57.8	1.4
01:35 AM - 01:40 AM	61.3	58.1	-	61.5	52.6	8.9
01:40 AM - 01:45 AM	61.1	59.1	-	59.8	57.7	2.1
01:45 AM - 01:50 AM	60.7	59.7	-	56.8	58.3	-1.5
01:50 AM - 01:55 AM	60.5	59.3	-	57.3	57.2	0.1
01:55 AM - 02:00 AM	59.2	59.0	-	48.7	55.8	-7.1
02:00 AM - 02:05 AM	59.9	58.2	-	58.0	49.9	8.1
02:05 AM - 02:10 AM	60.6	57.6	-	60.6	50.0	10.6
02:10 AM - 02:15 AM	60.1	58.6	-	57.8	55.4	2.4
02:15 AM - 02:20 AM	60.1	58.9	-	56.9	56.2	0.7
02:20 AM - 02:25 AM	60.4	59.1	-	57.5	57.7	-0.2
02:25 AM - 02:30 AM	60.0	59.0	-	56.1	54.0	2.1
02:30 AM - 02:35 AM	60.0	59.1	-	55.7	56.9	-1.2
02:35 AM - 02:40 AM	60.2	58.1	-	59.0	56.5	2.5
02:40 AM - 02:45 AM	60.0	57.5	-	59.4	51.8	7.6
02:45 AM - 02:50 AM	60.1	58.8	-	57.2	56.9	0.3
02:50 AM - 02:55 AM	59.5	58.0	-	57.2	56.4	0.8
02:55 AM - 03:00 AM	59.6	58.0	-	57.5	56.6	0.9
03:00 AM - 03:05 AM	60.7	57.8	-	60.6	56.5	4.1
03:05 AM - 03:10 AM	60.8	58.0	-	60.6	56.5	4.1
03:10 AM - 03:15 AM	60.8	58.6	-	59.8	57.3	2.5
03:15 AM - 03:20 AM	59.9	58.4	-	57.6	56.9	0.7
03:20 AM - 03:25 AM	60.9	58.3	-	60.4	56.9	3.5
03:25 AM - 03:30 AM	60.4	57.6	-	60.2	54.1	6.1
03:30 AM - 03:35 AM	59.6	58.5	-	56.1	57.0	-0.9
03:35 AM - 03:40 AM	59.5	57.9	-	57.4	52.8	4.6

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321956-1

Sample No. 2520545-7
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736225, 1455659)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 00734220

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	59.9	57.4	-	59.3	50.5	8.8
03:45 AM - 03:50 AM	60.2	57.1	-	60.3	50.1	10.2
03:50 AM - 03:55 AM	57.3	57.8	-	n/a	54.4	-
03:55 AM - 04:00 AM	55.7	57.9	-	n/a	55.4	-
04:00 AM - 04:05 AM	55.4	54.9	-	48.8	45.7	3.1
04:05 AM - 04:10 AM	56.9	53.5	-	57.2	47.7	9.5
04:10 AM - 04:15 AM	54.1	54.9	-	n/a	47.1	-
04:15 AM - 04:20 AM	53.4	55.3	-	n/a	48.8	-
04:20 AM - 04:25 AM	50.6	52.9	-	n/a	46.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	50.6	52.5	-	n/a	46.9	-
04:30 AM - 04:35 AM	50.6	49.9	-	45.3	46.1	-0.8
04:35 AM - 04:40 AM	53.9	49.8	-	54.8	45.8	9.0
04:40 AM - 04:45 AM	52.3	51.3	-	48.4	44.7	3.7
04:45 AM - 04:50 AM	49.8	51.3	-	n/a	46.7	-
04:50 AM - 04:55 AM	50.6	51.5	-	n/a	46.5	-
04:55 AM - 05:00 AM	51.4	49.0	-	50.7	45.0	5.7
05:00 AM - 05:05 AM	51.5	49.8	-	49.6	45.8	3.8
05:05 AM - 05:10 AM	50.4	51.3	-	n/a	47.5	-
05:10 AM - 05:15 AM	51.8	50.5	-	48.9	46.6	2.3
05:15 AM - 05:20 AM	51.4	48.8	-	50.9	44.7	6.2
05:20 AM - 05:25 AM	50.9	50.8	-	37.5	45.5	-8.0
05:25 AM - 05:30 AM	51.7	50.3	-	49.1	46.2	2.9
05:30 AM - 05:35 AM	50.9	49.8	-	47.4	46.4	1.0
05:35 AM - 05:40 AM	50.8	50.7	-	37.4	46.3	-8.9
05:40 AM - 05:45 AM	53.3	49.7	-	53.8	46.5	7.3
05:45 AM - 05:50 AM	51.9	49.9	-	50.6	46.5	4.1
05:50 AM - 05:55 AM	55.2	52.0	-	55.4	46.7	8.7
05:55 AM - 06:00 AM	50.8	51.3	-	n/a	46.5	-
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	51.3	44.4	-	45.9	-1.5
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	54.6	52.8	-	48.5	4.3
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	56.2	n/a	-	50.8	-
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	51.5	42.4	-	47.8	-5.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-7 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321957-1

Sample No. 2520545-8
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	54.8	54.3	45.2	-	48.8	-3.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.8	54.2	45.9	-	49.0	-3.1
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	55.1	51.9	-	49.8	2.1
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	56.1	48.5	-	50.9	-2.4
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	54.7	43.2	-	48.7	-5.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	55.3	42.0	-	50.3	-8.3
05:00 PM - 06:00 PM	55.8	55.6	42.3	-	50.6	-8.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	54.3	n/a	-	49.5	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	54.6	n/a	-	49.5	-
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	54.2	n/a	-	49.7	-
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	53.0	n/a	-	47.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.5	51.8	-	n/a	47.0	-
10:05 PM - 10:10 PM	51.6	52.1	-	n/a	44.9	-
10:10 PM - 10:15 PM	50.9	51.3	-	n/a	45.5	-
10:15 PM - 10:20 PM	52.6	53.3	-	n/a	45.3	-
10:20 PM - 10:25 PM	52.8	53.4	-	n/a	46.1	-
10:25 PM - 10:30 PM	50.9	51.5	-	n/a	44.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	50.0	50.4	-	n/a	45.2	-
10:35 PM - 10:40 PM	52.4	53.0	-	n/a	44.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	50.7	51.5	-	n/a	43.3	-
10:45 PM - 10:50 PM	47.7	48.2	-	n/a	42.3	-
10:50 PM - 10:55 PM	49.4	49.9	-	n/a	43.7	-
10:55 PM - 11:00 PM	48.8	49.0	-	n/a	41.4	-
11:00 PM - 11:05 PM	49.4	49.8	-	n/a	44.8	-
11:05 PM - 11:10 PM	50.9	51.6	-	n/a	46.1	-
11:10 PM - 11:15 PM	48.9	49.3	-	n/a	42.2	-
11:15 PM - 11:20 PM	51.8	52.5	-	n/a	44.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	55.4	56.4	-	n/a	42.9	-
11:25 PM - 11:30 PM	49.6	49.8	-	n/a	41.8	-
11:30 PM - 11:35 PM	51.3	51.8	-	n/a	45.5	-
11:35 PM - 11:40 PM	50.0	50.3	-	n/a	44.1	-
11:40 PM - 11:45 PM	51.6	52.2	-	n/a	44.8	-
11:45 PM - 11:50 PM	48.9	49.3	-	n/a	40.9	-
11:50 PM - 11:55 PM	54.7	55.5	-	n/a	45.3	-
11:55 PM - 12:00 AM	51.7	52.4	-	n/a	44.6	-
12:00 AM - 12:05 AM	50.0	49.8	-	39.5	40.8	-1.3
12:05 AM - 12:10 AM	49.3	49.3	-	n/a	42.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	49.0	49.4	-	n/a	43.3	-
12:15 AM - 12:20 AM	51.5	52.0	-	n/a	43.6	-
12:20 AM - 12:25 AM	48.6	48.7	-	n/a	43.6	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321957-1

Sample No. 2520545-8
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	48.9	-	n/a	41.5	-
12:30 AM - 12:35 AM	50.7	50.4	-	41.9	43.5	-1.6
12:35 AM - 12:40 AM	51.0	49.8	-	47.8	42.4	5.4
12:40 AM - 12:45 AM	50.9	50.3	-	45.0	42.9	2.1
12:45 AM - 12:50 AM	50.9	50.4	-	44.3	42.3	2.0
12:50 AM - 12:55 AM	48.3	48.3	-	n/a	40.9	-
12:55 AM - 01:00 AM	48.9	49.4	-	n/a	42.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	50.1	50.3	-	n/a	44.3	-
01:05 AM - 01:10 AM	49.9	50.6	-	n/a	43.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	49.3	49.6	-	n/a	41.9	-
01:15 AM - 01:20 AM	49.0	49.5	-	n/a	42.1	-
01:20 AM - 01:25 AM	47.4	47.9	-	n/a	41.6	-
01:25 AM - 01:30 AM	50.2	50.6	-	n/a	42.5	-
01:30 AM - 01:35 AM	49.6	50.1	-	n/a	44.0	-
01:35 AM - 01:40 AM	48.2	52.6	-	n/a	43.0	-
01:40 AM - 01:45 AM	52.3	51.1	-	49.1	40.1	9.0
01:45 AM - 01:50 AM	49.6	47.8	-	47.9	40.4	7.5
01:50 AM - 01:55 AM	50.4	52.3	-	n/a	42.8	-
01:55 AM - 02:00 AM	58.0	56.9	-	54.5	39.4	15.1
02:00 AM - 02:05 AM	48.1	48.2	-	n/a	41.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	47.9	48.1	-	n/a	40.5	-
02:10 AM - 02:15 AM	47.6	47.9	-	n/a	41.2	-
02:15 AM - 02:20 AM	49.8	50.2	-	n/a	42.5	-
02:20 AM - 02:25 AM	48.3	48.8	-	n/a	41.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.5	50.1	-	n/a	43.0	-
02:30 AM - 02:35 AM	45.4	45.8	-	n/a	40.2	-
02:35 AM - 02:40 AM	50.1	50.8	-	n/a	42.9	-
02:40 AM - 02:45 AM	47.7	48.6	-	n/a	42.0	-
02:45 AM - 02:50 AM	49.9	50.3	-	n/a	41.8	-
02:50 AM - 02:55 AM	49.3	49.8	-	n/a	41.9	-
02:55 AM - 03:00 AM	48.2	49.1	-	n/a	40.8	-
03:00 AM - 03:05 AM	48.3	48.1	-	37.8	41.2	-3.4
03:05 AM - 03:10 AM	48.9	50.0	-	n/a	42.2	-
03:10 AM - 03:15 AM	50.3	51.1	-	n/a	41.8	-
03:15 AM - 03:20 AM	53.0	53.7	-	n/a	43.3	-
03:20 AM - 03:25 AM	50.4	51.1	-	n/a	42.3	-
03:25 AM - 03:30 AM	47.7	48.4	-	n/a	41.0	-
03:30 AM - 03:35 AM	50.5	52.0	-	n/a	43.6	-
03:35 AM - 03:40 AM	50.6	50.9	-	n/a	40.0	-
03:40 AM - 03:45 AM	49.9	50.5	-	n/a	41.6	-

The above results are valid only for the sample(s)/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any 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. Maeram Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321957-1

Sample No. 2520545-8
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	49.4	50.0	-	n/a	42.3	-
03:50 AM - 03:55 AM	52.6	53.3	-	n/a	42.2	-
03:55 AM - 04:00 AM	51.1	52.2	-	n/a	43.5	-
04:00 AM - 04:05 AM	51.1	51.4	-	n/a	44.0	-
04:05 AM - 04:10 AM	50.0	50.8	-	n/a	43.4	-
04:10 AM - 04:15 AM	51.9	52.5	-	n/a	45.3	-
04:15 AM - 04:20 AM	49.6	50.5	-	n/a	44.3	-
04:20 AM - 04:25 AM	50.9	51.7	-	n/a	44.8	-
04:25 AM - 04:30 AM	51.8	52.7	-	n/a	44.1	-
04:30 AM - 04:35 AM	51.6	52.4	-	n/a	45.4	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.4	53.1	-	n/a	47.0	-
04:40 AM - 04:45 AM	56.1	56.8	-	n/a	47.9	-
04:45 AM - 04:50 AM	52.7	53.5	-	n/a	45.9	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.5	53.2	-	n/a	46.7	-
04:55 AM - 05:00 AM	53.9	54.3	-	n/a	48.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	56.6	55.8	-	51.9	48.5	3.4
05:05 AM - 05:10 AM	56.6	56.5	-	43.2	51.0	-7.8
05:10 AM - 05:15 AM	55.6	55.5	-	42.2	50.4	-8.2
05:15 AM - 05:20 AM	56.8	56.8	-	n/a	50.9	-
05:20 AM - 05:25 AM	55.6	55.7	-	n/a	49.9	-
05:25 AM - 05:30 AM	56.2	56.7	-	n/a	50.5	-
05:30 AM - 05:35 AM	56.6	56.9	-	n/a	51.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	56.2	56.5	-	n/a	51.1	-
05:40 AM - 05:45 AM	56.1	56.4	-	n/a	51.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	56.2	56.5	-	n/a	51.2	-
05:50 AM - 05:55 AM	56.7	57.2	-	n/a	51.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	55.6	56.5	-	n/a	51.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	57.1	56.8	45.3	-	51.3	-6.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.6	55.5	39.2	-	50.6	-11.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.2	55.9	44.4	-	50.9	-6.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	55.9	48.3	-	50.7	-2.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	55.6	44.1	-	50.1	-6.0
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-8 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321958-1

Sample No. 2520545-9
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	54.2	46.6	-	49.1	-2.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	54.5	44.3	-	49.0	-4.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	55.3	48.9	-	51.0	-2.1
02:00 PM - 03:00 PM	57.0	56.5	47.4	-	52.0	-4.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	56.1	48.5	-	50.4	-1.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.5	56.5	n/a	-	51.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	55.9	39.6	-	51.1	-11.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.4	54.6	n/a	-	50.2	-
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	54.3	n/a	-	49.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	53.0	53.4	n/a	-	48.8	-
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	53.3	n/a	-	48.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	53.8	-	n/a	46.5	-
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	53.0	-	n/a	47.5	-
10:10 PM - 10:15 PM	51.1	51.6	-	n/a	45.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	51.9	52.5	-	n/a	46.6	-
10:20 PM - 10:25 PM	50.3	50.9	-	n/a	46.4	-
10:25 PM - 10:30 PM	50.8	51.7	-	n/a	45.5	-
10:30 PM - 10:35 PM	51.9	52.5	-	n/a	46.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	51.2	52.0	-	n/a	47.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	53.1	53.7	-	n/a	49.6	-
10:45 PM - 10:50 PM	53.1	54.1	-	n/a	49.8	-
10:50 PM - 10:55 PM	50.5	50.7	-	n/a	48.1	-
10:55 PM - 11:00 PM	50.6	50.2	-	43.0	47.2	-4.2
11:00 PM - 11:05 PM	50.5	50.6	-	n/a	45.0	-
11:05 PM - 11:10 PM	51.2	51.6	-	n/a	44.8	-
11:10 PM - 11:15 PM	50.4	51.1	-	n/a	44.8	-
11:15 PM - 11:20 PM	50.0	50.7	-	n/a	44.9	-
11:20 PM - 11:25 PM	50.5	51.7	-	n/a	46.2	-
11:25 PM - 11:30 PM	51.1	52.1	-	n/a	45.1	-
11:30 PM - 11:35 PM	51.3	52.4	-	n/a	47.0	-
11:35 PM - 11:40 PM	48.4	49.7	-	n/a	44.5	-
11:40 PM - 11:45 PM	49.5	50.9	-	n/a	45.0	-
11:45 PM - 11:50 PM	49.6	50.7	-	n/a	46.9	-
11:50 PM - 11:55 PM	49.4	50.5	-	n/a	44.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	51.7	52.3	-	n/a	47.0	-
12:00 AM - 12:05 AM	51.2	52.4	-	n/a	47.1	-
12:05 AM - 12:10 AM	49.4	50.8	-	n/a	45.8	-
12:10 AM - 12:15 AM	50.7	52.1	-	n/a	48.0	-
12:15 AM - 12:20 AM	49.9	50.1	-	n/a	44.7	-
12:20 AM - 12:25 AM	50.7	51.4	-	n/a	44.8	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321958-1

Sample No. 2520545-9
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านมาบตำมัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	47.6	49.0	-	n/a	45.3	-
12:30 AM - 12:35 AM	48.6	49.6	-	n/a	44.0	-
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	48.8	-	n/a	43.3	-
12:40 AM - 12:45 AM	48.4	49.6	-	n/a	45.0	-
12:45 AM - 12:50 AM	47.7	48.7	-	n/a	42.5	-
12:50 AM - 12:55 AM	52.0	52.6	-	n/a	44.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	50.1	50.8	-	n/a	43.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	47.3	47.7	-	n/a	42.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	49.6	50.1	-	n/a	43.2	-
01:10 AM - 01:15 AM	46.5	46.9	-	n/a	41.5	-
01:15 AM - 01:20 AM	48.1	48.8	-	n/a	42.0	-
01:20 AM - 01:25 AM	50.5	51.1	-	n/a	43.6	-
01:25 AM - 01:30 AM	49.3	50.0	-	n/a	42.3	-
01:30 AM - 01:35 AM	53.7	54.6	-	n/a	44.0	-
01:35 AM - 01:40 AM	48.6	49.2	-	n/a	42.5	-
01:40 AM - 01:45 AM	60.5	60.1	-	52.9	43.7	9.2
01:45 AM - 01:50 AM	50.6	51.1	-	n/a	44.5	-
01:50 AM - 01:55 AM	52.2	52.0	-	41.7	43.6	-1.9
01:55 AM - 02:00 AM	49.0	50.0	-	n/a	43.2	-
02:00 AM - 02:05 AM	48.1	48.4	-	n/a	42.9	-
02:05 AM - 02:10 AM	46.8	47.0	-	n/a	41.2	-
02:10 AM - 02:15 AM	49.6	50.2	-	n/a	42.3	-
02:15 AM - 02:20 AM	47.4	48.1	-	n/a	41.6	-
02:20 AM - 02:25 AM	49.0	49.7	-	n/a	43.2	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.7	50.1	-	n/a	43.4	-
02:30 AM - 02:35 AM	47.8	48.2	-	n/a	42.0	-
02:35 AM - 02:40 AM	51.5	52.3	-	n/a	43.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	48.5	49.0	-	n/a	42.3	-
02:45 AM - 02:50 AM	49.5	50.1	-	n/a	41.6	-
02:50 AM - 02:55 AM	49.9	50.4	-	n/a	41.6	-
02:55 AM - 03:00 AM	49.2	49.8	-	n/a	41.4	-
03:00 AM - 03:05 AM	48.9	49.2	-	n/a	42.9	-
03:05 AM - 03:10 AM	49.3	49.9	-	n/a	42.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	48.1	48.7	-	n/a	41.0	-
03:15 AM - 03:20 AM	49.4	50.1	-	n/a	42.2	-
03:20 AM - 03:25 AM	50.4	51.2	-	n/a	41.0	-
03:25 AM - 03:30 AM	50.2	50.5	-	n/a	42.5	-
03:30 AM - 03:35 AM	49.9	50.2	-	n/a	42.3	-
03:35 AM - 03:40 AM	49.2	49.8	-	n/a	40.2	-
03:40 AM - 03:45 AM	52.4	53.1	-	n/a	44.5	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321958-1

Sample No. 2520545-9
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านมาบตำมัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	51.1	51.8	-	n/a	44.4	-
03:50 AM - 03:55 AM	50.5	51.3	-	n/a	40.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	53.7	54.2	-	n/a	45.9	-
04:00 AM - 04:05 AM	51.8	52.5	-	n/a	44.6	-
04:05 AM - 04:10 AM	50.4	51.2	-	n/a	44.4	-
04:10 AM - 04:15 AM	51.4	51.9	-	n/a	45.2	-
04:15 AM - 04:20 AM	50.5	51.1	-	n/a	42.2	-
04:20 AM - 04:25 AM	55.3	55.3	-	n/a	44.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	50.6	51.8	-	n/a	44.1	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.2	52.5	-	n/a	44.3	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.2	52.7	-	n/a	44.0	-
04:40 AM - 04:45 AM	50.2	51.1	-	n/a	43.8	-
04:45 AM - 04:50 AM	52.5	53.1	-	n/a	46.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	54.1	54.6	-	n/a	48.7	-
04:55 AM - 05:00 AM	57.1	56.6	-	50.5	48.7	1.8
05:00 AM - 05:05 AM	56.5	55.9	-	50.6	49.6	1.0
05:05 AM - 05:10 AM	58.7	56.4	-	57.8	50.4	7.4
05:10 AM - 05:15 AM	55.6	55.3	-	46.8	49.3	-2.5
05:15 AM - 05:20 AM	56.5	56.2	-	47.7	50.4	-2.7
05:20 AM - 05:25 AM	56.4	56.3	-	43.0	50.1	-7.1
05:25 AM - 05:30 AM	57.6	55.8	-	55.9	49.8	6.1
05:30 AM - 05:35 AM	56.7	56.2	-	50.1	51.0	-0.9
05:35 AM - 05:40 AM	54.4	54.7	-	n/a	48.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	58.3	56.7	-	56.2	50.3	5.9
05:45 AM - 05:50 AM	57.1	56.6	-	50.5	50.2	0.3
05:50 AM - 05:55 AM	56.5	56.5	-	n/a	51.7	-
05:55 AM - 06:00 AM	55.9	56.5	-	n/a	51.4	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	56.7	n/a	-	50.8	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.5	55.5	n/a	-	50.5	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	54.8	41.5	-	49.3	-7.8
09:00 AM - 10:00 AM	57.3	57.1	43.8	-	50.1	-6.3
10:00 AM - 11:00 AM	56.3	56.1	42.8	-	50.7	-7.9
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-9 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321959-1

Sample No. 2520545-10
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำปิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	55.1	44.9	-	49.6	-4.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	54.5	45.4	-	49.2	-3.8
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	55.6	42.3	-	50.4	-8.1
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	56.2	50.3	-	50.6	-0.3
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	56.3	44.8	-	51.7	-6.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	56.7	n/a	-	51.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	55.9	39.6	-	50.2	-10.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.6	54.7	n/a	-	49.4	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	55.0	n/a	-	49.8	-
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	55.4	51.6	-	48.9	2.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	53.2	n/a	-	47.5	-
10:00 PM - 10:05 PM	53.5	53.6	-	n/a	47.1	-
10:05 PM - 10:10 PM	54.4	55.0	-	n/a	48.7	-
10:10 PM - 10:15 PM	52.6	53.0	-	n/a	47.2	-
10:15 PM - 10:20 PM	52.5	52.9	-	n/a	46.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	52.1	52.4	-	n/a	47.7	-
10:25 PM - 10:30 PM	53.6	53.9	-	n/a	47.5	-
10:30 PM - 10:35 PM	51.8	52.2	-	n/a	46.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	53.8	54.3	-	n/a	47.2	-
10:40 PM - 10:45 PM	54.0	54.7	-	n/a	48.8	-
10:45 PM - 10:50 PM	53.8	54.3	-	n/a	47.1	-
10:50 PM - 10:55 PM	53.1	53.6	-	n/a	45.0	-
10:55 PM - 11:00 PM	52.4	53.0	-	n/a	46.7	-
11:00 PM - 11:05 PM	51.8	52.4	-	n/a	45.0	-
11:05 PM - 11:10 PM	51.7	52.0	-	n/a	43.1	-
11:10 PM - 11:15 PM	52.1	52.3	-	n/a	46.9	-
11:15 PM - 11:20 PM	51.7	52.1	-	n/a	44.9	-
11:20 PM - 11:25 PM	51.7	51.5	-	41.2	44.8	-3.6
11:25 PM - 11:30 PM	51.0	51.0	-	n/a	45.0	-
11:30 PM - 11:35 PM	50.3	50.3	-	n/a	44.4	-
11:35 PM - 11:40 PM	51.7	51.8	-	n/a	45.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	51.3	51.6	-	n/a	45.9	-
11:45 PM - 11:50 PM	51.1	51.3	-	n/a	44.3	-
11:50 PM - 11:55 PM	52.0	52.2	-	n/a	45.3	-
11:55 PM - 12:00 AM	51.1	51.6	-	n/a	44.2	-
12:00 AM - 12:05 AM	51.2	51.4	-	n/a	45.8	-
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	51.2	-	n/a	45.0	-
12:10 AM - 12:15 AM	50.3	50.3	-	n/a	45.0	-
12:15 AM - 12:20 AM	51.7	52.4	-	n/a	45.5	-
12:20 AM - 12:25 AM	48.8	48.7	-	35.4	43.9	-8.5

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321959-1

Sample No. 2520545-10
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำปิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	50.6	51.0	-	n/a	44.0	-
12:30 AM - 12:35 AM	53.4	53.9	-	n/a	43.8	-
12:35 AM - 12:40 AM	51.3	51.6	-	n/a	43.7	-
12:40 AM - 12:45 AM	50.5	51.1	-	n/a	43.0	-
12:45 AM - 12:50 AM	49.6	50.1	-	n/a	44.0	-
12:50 AM - 12:55 AM	49.6	49.9	-	n/a	43.3	-
12:55 AM - 01:00 AM	52.2	52.6	-	n/a	42.9	-
01:00 AM - 01:05 AM	49.1	49.8	-	n/a	43.8	-
01:05 AM - 01:10 AM	49.6	49.7	-	n/a	43.5	-
01:10 AM - 01:15 AM	47.9	48.2	-	n/a	42.8	-
01:15 AM - 01:20 AM	51.5	52.3	-	n/a	42.8	-
01:20 AM - 01:25 AM	50.2	50.7	-	n/a	42.3	-
01:25 AM - 01:30 AM	50.3	51.1	-	n/a	42.6	-
01:30 AM - 01:35 AM	49.9	50.4	-	n/a	42.9	-
01:35 AM - 01:40 AM	52.0	53.0	-	n/a	43.8	-
01:40 AM - 01:45 AM	48.6	49.4	-	n/a	43.3	-
01:45 AM - 01:50 AM	49.5	50.0	-	n/a	43.0	-
01:50 AM - 01:55 AM	51.6	52.1	-	n/a	42.6	-
01:55 AM - 02:00 AM	52.0	52.6	-	n/a	41.2	-
02:00 AM - 02:05 AM	49.0	48.7	-	40.2	41.7	-1.5
02:05 AM - 02:10 AM	50.2	50.7	-	n/a	41.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	51.7	52.2	-	n/a	44.8	-
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	50.8	-	n/a	43.3	-
02:20 AM - 02:25 AM	49.3	49.4	-	n/a	40.9	-
02:25 AM - 02:30 AM	50.5	50.7	-	n/a	41.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	52.2	52.6	-	n/a	41.3	-
02:35 AM - 02:40 AM	51.8	52.6	-	n/a	44.3	-
02:40 AM - 02:45 AM	51.8	52.1	-	n/a	44.3	-
02:45 AM - 02:50 AM	51.6	52.1	-	n/a	44.2	-
02:50 AM - 02:55 AM	55.1	55.5	-	n/a	43.6	-
02:55 AM - 03:00 AM	51.4	51.6	-	n/a	43.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	51.8	52.1	-	n/a	44.0	-
03:05 AM - 03:10 AM	53.1	53.5	-	n/a	45.6	-
03:10 AM - 03:15 AM	50.8	51.0	-	n/a	41.2	-
03:15 AM - 03:20 AM	52.3	52.8	-	n/a	41.8	-
03:20 AM - 03:25 AM	51.8	52.2	-	n/a	44.0	-
03:25 AM - 03:30 AM	50.7	51.5	-	n/a	42.0	-
03:30 AM - 03:35 AM	51.1	51.2	-	n/a	43.9	-
03:35 AM - 03:40 AM	52.7	52.7	-	n/a	45.0	-
03:40 AM - 03:45 AM	52.1	52.5	-	n/a	45.9	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321959-1

Sample No. 2520545-10
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	52.9	53.3	-	n/a	45.5	-
03:50 AM - 03:55 AM	51.7	52.3	-	n/a	44.1	-
03:55 AM - 04:00 AM	52.0	53.1	-	n/a	44.9	-
04:00 AM - 04:05 AM	51.2	51.4	-	n/a	43.6	-
04:05 AM - 04:10 AM	52.6	53.5	-	n/a	44.6	-
04:10 AM - 04:15 AM	52.5	53.7	-	n/a	44.6	-
04:15 AM - 04:20 AM	52.8	53.3	-	n/a	43.8	-
04:20 AM - 04:25 AM	53.4	53.9	-	n/a	44.2	-
04:25 AM - 04:30 AM	54.6	55.4	-	n/a	47.4	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.8	53.3	-	n/a	46.0	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.1	52.8	-	n/a	44.5	-
04:40 AM - 04:45 AM	53.6	54.2	-	n/a	47.2	-
04:45 AM - 04:50 AM	51.9	52.2	-	n/a	45.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	54.0	54.5	-	n/a	46.6	-
04:55 AM - 05:00 AM	56.2	56.0	-	45.7	50.4	-4.7
05:00 AM - 05:05 AM	58.0	57.3	-	52.7	51.3	1.4
05:05 AM - 05:10 AM	56.5	56.3	-	46.0	50.8	-4.8
05:10 AM - 05:15 AM	56.7	56.8	-	n/a	51.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	55.6	55.5	-	42.2	50.3	-8.1
05:20 AM - 05:25 AM	56.4	56.7	-	n/a	50.3	-
05:25 AM - 05:30 AM	56.6	57.3	-	n/a	50.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	56.7	56.6	-	43.3	49.9	-6.6
05:35 AM - 05:40 AM	57.8	58.1	-	n/a	52.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	56.3	-	n/a	49.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	56.9	57.1	-	n/a	50.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	55.2	55.7	-	n/a	50.0	-
05:55 AM - 06:00 AM	57.3	57.4	-	n/a	50.9	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	56.9	n/a	-	51.3	-
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	56.0	n/a	-	50.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	55.8	n/a	-	49.8	-
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	55.7	45.5	-	49.9	-4.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	55.4	45.2	-	50.6	-5.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-10 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321960-1

Sample No. 2520545-11
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	56.0	55.8	42.5	-	50.6	-8.1
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	55.7	46.6	-	51.0	-4.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	55.7	45.5	-	50.5	-5.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	56.5	n/a	-	51.5	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	56.5	43.2	-	51.9	-8.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	56.7	40.4	-	52.2	-11.8
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	56.3	n/a	-	51.5	-
06:00 PM - 07:00 PM	55.0	55.1	n/a	-	49.8	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	54.5	n/a	-	49.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	53.5	n/a	-	47.9	-
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	53.7	n/a	-	47.7	-
10:00 PM - 10:05 PM	54.3	54.8	-	n/a	46.9	-
10:05 PM - 10:10 PM	54.3	55.0	-	n/a	48.3	-
10:10 PM - 10:15 PM	52.0	52.2	-	n/a	45.4	-
10:15 PM - 10:20 PM	54.1	54.7	-	n/a	49.0	-
10:20 PM - 10:25 PM	54.2	54.8	-	n/a	46.8	-
10:25 PM - 10:30 PM	53.6	53.8	-	n/a	46.5	-
10:30 PM - 10:35 PM	54.5	55.0	-	n/a	46.1	-
10:35 PM - 10:40 PM	52.9	53.4	-	n/a	45.9	-
10:40 PM - 10:45 PM	51.9	52.5	-	n/a	46.4	-
10:45 PM - 10:50 PM	51.1	51.5	-	n/a	44.9	-
10:50 PM - 10:55 PM	50.2	50.7	-	n/a	46.5	-
10:55 PM - 11:00 PM	52.4	53.0	-	n/a	45.7	-
11:00 PM - 11:05 PM	51.6	52.2	-	n/a	46.3	-
11:05 PM - 11:10 PM	50.0	50.5	-	n/a	44.6	-
11:10 PM - 11:15 PM	50.1	50.5	-	n/a	42.7	-
11:15 PM - 11:20 PM	51.4	51.7	-	n/a	42.2	-
11:20 PM - 11:25 PM	50.4	51.1	-	n/a	44.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	49.4	49.4	-	n/a	43.3	-
11:30 PM - 11:35 PM	51.2	51.9	-	n/a	41.5	-
11:35 PM - 11:40 PM	53.8	54.4	-	n/a	47.1	-
11:40 PM - 11:45 PM	51.4	52.0	-	n/a	44.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	51.2	52.1	-	n/a	45.4	-
11:50 PM - 11:55 PM	52.0	52.7	-	n/a	44.1	-
11:55 PM - 12:00 AM	52.3	52.9	-	n/a	45.9	-
12:00 AM - 12:05 AM	52.2	52.9	-	n/a	45.0	-
12:05 AM - 12:10 AM	51.4	52.0	-	n/a	46.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	51.4	52.1	-	n/a	44.8	-
12:15 AM - 12:20 AM	52.4	52.8	-	n/a	46.8	-
12:20 AM - 12:25 AM	53.1	53.6	-	n/a	45.5	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321960-1

Sample No. 2520545-11
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	52.8	53.4	-	n/a	48.8	-
12:30 AM - 12:35 AM	52.3	52.3	-	n/a	46.9	-
12:35 AM - 12:40 AM	51.5	51.6	-	n/a	47.6	-
12:40 AM - 12:45 AM	51.2	51.2	-	n/a	46.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	52.7	53.0	-	n/a	46.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	50.9	50.9	-	n/a	46.8	-
12:55 AM - 01:00 AM	49.7	49.8	-	n/a	43.1	-
01:00 AM - 01:05 AM	48.4	48.9	-	n/a	44.2	-
01:05 AM - 01:10 AM	50.7	51.4	-	n/a	44.4	-
01:10 AM - 01:15 AM	50.8	51.5	-	n/a	42.8	-
01:15 AM - 01:20 AM	51.0	51.4	-	n/a	44.6	-
01:20 AM - 01:25 AM	54.1	54.5	-	n/a	44.0	-
01:25 AM - 01:30 AM	49.5	50.1	-	n/a	43.0	-
01:30 AM - 01:35 AM	49.4	50.0	-	n/a	42.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.4	52.2	-	n/a	42.7	-
01:40 AM - 01:45 AM	50.3	50.8	-	n/a	42.5	-
01:45 AM - 01:50 AM	53.0	53.6	-	n/a	42.9	-
01:50 AM - 01:55 AM	52.2	53.0	-	n/a	44.3	-
01:55 AM - 02:00 AM	49.8	50.1	-	n/a	43.8	-
02:00 AM - 02:05 AM	49.5	50.7	-	n/a	41.5	-
02:05 AM - 02:10 AM	50.8	51.2	-	n/a	43.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	51.4	52.2	-	n/a	44.8	-
02:15 AM - 02:20 AM	52.0	52.5	-	n/a	42.0	-
02:20 AM - 02:25 AM	49.5	50.2	-	n/a	43.4	-
02:25 AM - 02:30 AM	52.1	52.6	-	n/a	43.3	-
02:30 AM - 02:35 AM	48.2	48.7	-	n/a	42.4	-
02:35 AM - 02:40 AM	50.0	50.8	-	n/a	42.9	-
02:40 AM - 02:45 AM	49.9	50.6	-	n/a	42.9	-
02:45 AM - 02:50 AM	53.0	53.5	-	n/a	42.5	-
02:50 AM - 02:55 AM	53.3	54.1	-	n/a	44.5	-
02:55 AM - 03:00 AM	52.0	52.5	-	n/a	44.3	-
03:00 AM - 03:05 AM	50.3	50.7	-	n/a	43.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	52.8	53.6	-	n/a	45.3	-
03:10 AM - 03:15 AM	52.4	53.1	-	n/a	43.1	-
03:15 AM - 03:20 AM	50.0	50.8	-	n/a	43.4	-
03:20 AM - 03:25 AM	52.4	53.1	-	n/a	44.6	-
03:25 AM - 03:30 AM	50.4	51.0	-	n/a	42.8	-
03:30 AM - 03:35 AM	50.6	51.3	-	n/a	42.1	-
03:35 AM - 03:40 AM	51.9	52.8	-	n/a	46.3	-
03:40 AM - 03:45 AM	52.3	52.7	-	n/a	43.1	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321960-1

Sample No. 2520545-11
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	50.5	51.3	-	n/a	42.6	-
03:50 AM - 03:55 AM	53.9	54.8	-	n/a	45.9	-
03:55 AM - 04:00 AM	51.3	51.7	-	n/a	44.2	-
04:00 AM - 04:05 AM	51.1	51.9	-	n/a	45.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	50.9	51.9	-	n/a	45.8	-
04:10 AM - 04:15 AM	53.2	54.2	-	n/a	45.1	-
04:15 AM - 04:20 AM	52.9	53.5	-	n/a	45.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	52.7	53.5	-	n/a	44.8	-
04:25 AM - 04:30 AM	51.7	52.3	-	n/a	44.4	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.3	53.2	-	n/a	45.4	-
04:35 AM - 04:40 AM	53.1	53.5	-	n/a	47.1	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.4	53.3	-	n/a	46.4	-
04:45 AM - 04:50 AM	55.0	55.8	-	n/a	47.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	53.1	54.5	-	n/a	47.0	-
04:55 AM - 05:00 AM	56.2	56.1	-	42.8	50.6	-7.8
05:00 AM - 05:05 AM	56.5	56.3	-	46.0	52.1	-6.1
05:05 AM - 05:10 AM	57.3	56.6	-	52.0	51.9	0.1
05:10 AM - 05:15 AM	56.9	56.3	-	51.0	51.9	-0.9
05:15 AM - 05:20 AM	57.1	57.4	-	n/a	50.6	-
05:20 AM - 05:25 AM	55.7	56.0	-	n/a	49.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	56.4	56.5	-	n/a	49.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	55.5	56.0	-	n/a	51.6	-
05:35 AM - 05:40 AM	56.8	57.4	-	n/a	50.1	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.6	55.9	-	n/a	50.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	57.5	57.9	-	n/a	52.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	57.1	57.0	-	43.7	50.7	-7.0
05:55 AM - 06:00 AM	56.3	56.4	-	n/a	51.4	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.5	56.6	n/a	-	51.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	55.9	n/a	-	50.3	-
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	54.7	41.4	-	49.6	-8.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	55.0	45.9	-	49.3	-3.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.1	54.8	43.3	-	49.6	-6.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-11 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321961-1

Sample No. 2520545-12
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	55.2	49.3	-	49.9	-0.6
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	57.6	50.0	-	53.4	-3.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	57.2	n/a	-	52.7	-
02:00 PM - 03:00 PM	56.4	56.5	n/a	-	52.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.1	56.2	n/a	-	51.1	-
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	56.8	n/a	-	52.4	-
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	56.3	n/a	-	52.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	55.3	43.8	-	50.7	-6.9
07:00 PM - 08:00 PM	55.0	55.1	n/a	-	49.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	54.3	n/a	-	49.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	53.7	n/a	-	47.7	-
10:00 PM - 10:05 PM	54.8	55.3	-	n/a	48.3	-
10:05 PM - 10:10 PM	52.6	53.3	-	n/a	48.2	-
10:10 PM - 10:15 PM	53.1	53.6	-	n/a	48.6	-
10:15 PM - 10:20 PM	55.1	55.7	-	n/a	48.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	54.2	54.7	-	n/a	48.5	-
10:25 PM - 10:30 PM	52.6	52.7	-	n/a	47.1	-
10:30 PM - 10:35 PM	52.3	52.6	-	n/a	47.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	52.6	53.2	-	n/a	47.1	-
10:40 PM - 10:45 PM	51.0	51.7	-	n/a	44.3	-
10:45 PM - 10:50 PM	50.6	51.1	-	n/a	45.0	-
10:50 PM - 10:55 PM	52.5	53.2	-	n/a	47.0	-
10:55 PM - 11:00 PM	51.0	51.6	-	n/a	45.7	-
11:00 PM - 11:05 PM	50.9	51.2	-	n/a	44.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	51.0	51.7	-	n/a	44.4	-
11:10 PM - 11:15 PM	52.4	53.0	-	n/a	45.2	-
11:15 PM - 11:20 PM	52.5	52.8	-	n/a	45.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	50.6	50.5	-	37.2	45.3	-8.1
11:25 PM - 11:30 PM	53.0	53.3	-	n/a	46.8	-
11:30 PM - 11:35 PM	50.7	50.6	-	37.3	43.9	-6.6
11:35 PM - 11:40 PM	50.9	51.3	-	n/a	44.8	-
11:40 PM - 11:45 PM	50.7	50.8	-	n/a	43.9	-
11:45 PM - 11:50 PM	52.4	52.7	-	n/a	45.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	50.5	51.0	-	n/a	43.0	-
11:55 PM - 12:00 AM	51.8	51.4	-	44.2	44.9	-0.7
12:00 AM - 12:05 AM	52.2	53.1	-	n/a	42.5	-
12:05 AM - 12:10 AM	50.5	50.7	-	n/a	43.7	-
12:10 AM - 12:15 AM	51.8	52.4	-	n/a	43.0	-
12:15 AM - 12:20 AM	51.7	51.9	-	n/a	45.3	-
12:20 AM - 12:25 AM	50.9	51.1	-	n/a	45.8	-

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 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321961-1

Sample No. 2520545-12
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	50.5	51.1	-	n/a	45.3	-
12:30 AM - 12:35 AM	52.2	53.0	-	n/a	43.1	-
12:35 AM - 12:40 AM	49.4	49.8	-	n/a	43.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	51.6	52.0	-	n/a	45.8	-
12:45 AM - 12:50 AM	51.5	52.0	-	n/a	44.6	-
12:50 AM - 12:55 AM	49.3	50.0	-	n/a	43.4	-
12:55 AM - 01:00 AM	49.7	50.2	-	n/a	41.9	-
01:00 AM - 01:05 AM	48.9	49.2	-	n/a	43.0	-
01:05 AM - 01:10 AM	48.7	49.3	-	n/a	43.2	-
01:10 AM - 01:15 AM	49.2	49.7	-	n/a	42.4	-
01:15 AM - 01:20 AM	52.0	52.6	-	n/a	44.6	-
01:20 AM - 01:25 AM	50.7	51.1	-	n/a	42.3	-
01:25 AM - 01:30 AM	49.8	50.6	-	n/a	42.8	-
01:30 AM - 01:35 AM	49.1	49.8	-	n/a	42.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	49.7	50.1	-	n/a	43.3	-
01:40 AM - 01:45 AM	49.7	50.2	-	n/a	44.6	-
01:45 AM - 01:50 AM	49.9	50.4	-	n/a	42.1	-
01:50 AM - 01:55 AM	49.6	50.1	-	n/a	44.1	-
01:55 AM - 02:00 AM	49.8	50.3	-	n/a	42.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	50.4	51.0	-	n/a	43.3	-
02:05 AM - 02:10 AM	48.7	49.1	-	n/a	42.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	47.6	48.4	-	n/a	41.5	-
02:15 AM - 02:20 AM	50.4	51.0	-	n/a	41.4	-
02:20 AM - 02:25 AM	51.0	51.8	-	n/a	43.6	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.9	50.7	-	n/a	42.1	-
02:30 AM - 02:35 AM	50.7	51.3	-	n/a	44.2	-
02:35 AM - 02:40 AM	48.4	49.0	-	n/a	42.4	-
02:40 AM - 02:45 AM	49.2	49.7	-	n/a	41.6	-
02:45 AM - 02:50 AM	50.6	51.3	-	n/a	43.9	-
02:50 AM - 02:55 AM	51.3	52.0	-	n/a	43.0	-
02:55 AM - 03:00 AM	51.4	52.4	-	n/a	44.3	-
03:00 AM - 03:05 AM	50.7	51.1	-	n/a	43.8	-
03:05 AM - 03:10 AM	50.0	51.3	-	n/a	43.4	-
03:10 AM - 03:15 AM	49.0	49.9	-	n/a	44.0	-
03:15 AM - 03:20 AM	49.0	49.8	-	n/a	43.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	53.2	54.2	-	n/a	41.5	-
03:25 AM - 03:30 AM	50.8	51.8	-	n/a	44.5	-
03:30 AM - 03:35 AM	52.1	53.1	-	n/a	45.4	-
03:35 AM - 03:40 AM	49.2	49.8	-	n/a	44.2	-
03:40 AM - 03:45 AM	51.5	52.6	-	n/a	45.4	-

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 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321961-1

Sample No. 2520545-12
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางสำปิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	52.1	53.0	-	n/a	46.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	52.6	53.4	-	n/a	44.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	52.1	52.9	-	n/a	46.4	-
04:00 AM - 04:05 AM	50.6	51.5	-	n/a	45.5	-
04:05 AM - 04:10 AM	52.7	53.9	-	n/a	46.7	-
04:10 AM - 04:15 AM	52.6	53.4	-	n/a	45.9	-
04:15 AM - 04:20 AM	52.5	53.3	-	n/a	45.6	-
04:20 AM - 04:25 AM	53.6	54.5	-	n/a	43.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	51.7	52.6	-	n/a	45.3	-
04:30 AM - 04:35 AM	53.0	53.9	-	n/a	46.4	-
04:35 AM - 04:40 AM	51.8	52.7	-	n/a	45.3	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.8	53.7	-	n/a	46.2	-
04:45 AM - 04:50 AM	51.8	52.7	-	n/a	45.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	53.0	53.8	-	n/a	46.7	-
04:55 AM - 05:00 AM	53.8	54.4	-	n/a	47.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	56.4	56.5	-	n/a	48.6	-
05:05 AM - 05:10 AM	58.5	57.9	-	52.6	51.2	1.4
05:10 AM - 05:15 AM	57.0	57.1	-	n/a	49.6	-
05:15 AM - 05:20 AM	57.4	57.5	-	n/a	50.3	-
05:20 AM - 05:25 AM	57.1	57.5	-	n/a	51.3	-
05:25 AM - 05:30 AM	57.1	57.7	-	n/a	51.2	-
05:30 AM - 05:35 AM	56.8	57.5	-	n/a	52.0	-
05:35 AM - 05:40 AM	56.0	56.7	-	n/a	49.5	-
05:40 AM - 05:45 AM	57.4	57.8	-	n/a	50.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	56.4	56.7	-	n/a	52.2	-
05:50 AM - 05:55 AM	57.1	57.7	-	n/a	51.5	-
05:55 AM - 06:00 AM	56.6	57.3	-	n/a	51.6	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	57.2	n/a	-	52.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.8	55.9	n/a	-	50.1	-
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	55.8	51.2	-	50.8	0.4
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	55.6	44.1	-	50.6	-6.5
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	55.8	48.9	-	50.3	-1.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-12 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321962-1

Sample No. 2520545-13
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางสำปิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	55.4	55.0	44.8	-	49.6	-4.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	55.2	43.7	-	49.6	-5.9
01:00 PM - 02:00 PM	59.4	57.4	55.1	-	50.2	4.9
02:00 PM - 03:00 PM	62.3	60.4	57.8	-	52.9	4.9
03:00 PM - 04:00 PM	64.3	61.1	61.5	-	51.4	10.1
04:00 PM - 05:00 PM	60.6	57.8	57.4	-	52.2	5.2
05:00 PM - 06:00 PM	58.8	57.4	53.2	-	52.0	1.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	55.2	n/a	-	50.5	-
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	55.6	n/a	-	51.3	-
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	55.0	n/a	-	49.9	-
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	54.1	n/a	-	48.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.8	52.2	-	n/a	46.9	-
10:05 PM - 10:10 PM	53.9	54.6	-	n/a	49.4	-
10:10 PM - 10:15 PM	53.5	54.1	-	n/a	48.6	-
10:15 PM - 10:20 PM	54.6	55.3	-	n/a	49.3	-
10:20 PM - 10:25 PM	52.2	52.7	-	n/a	48.6	-
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	52.4	-	n/a	47.4	-
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	53.0	-	n/a	45.8	-
10:35 PM - 10:40 PM	51.4	52.1	-	n/a	46.0	-
10:40 PM - 10:45 PM	53.4	53.9	-	n/a	48.9	-
10:45 PM - 10:50 PM	52.0	52.6	-	n/a	45.8	-
10:50 PM - 10:55 PM	52.8	53.4	-	n/a	46.3	-
10:55 PM - 11:00 PM	51.1	51.4	-	n/a	46.1	-
11:00 PM - 11:05 PM	53.5	54.2	-	n/a	46.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	53.1	53.9	-	n/a	46.3	-
11:10 PM - 11:15 PM	52.1	52.6	-	n/a	46.4	-
11:15 PM - 11:20 PM	51.5	52.3	-	n/a	47.4	-
11:20 PM - 11:25 PM	52.8	53.2	-	n/a	45.7	-
11:25 PM - 11:30 PM	52.1	52.9	-	n/a	45.7	-
11:30 PM - 11:35 PM	50.8	51.4	-	n/a	44.6	-
11:35 PM - 11:40 PM	52.2	53.0	-	n/a	45.6	-
11:40 PM - 11:45 PM	52.0	52.8	-	n/a	44.6	-
11:45 PM - 11:50 PM	52.8	53.5	-	n/a	46.1	-
11:50 PM - 11:55 PM	51.2	51.9	-	n/a	45.5	-
11:55 PM - 12:00 AM	52.1	52.5	-	n/a	45.1	-
12:00 AM - 12:05 AM	53.4	54.3	-	n/a	44.8	-
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	50.1	-	n/a	43.9	-
12:10 AM - 12:15 AM	51.4	52.2	-	n/a	45.4	-
12:15 AM - 12:20 AM	52.3	52.9	-	n/a	45.5	-
12:20 AM - 12:25 AM	52.7	53.5	-	n/a	45.2	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321962-1

Sample No. 2520545-13
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	52.3	52.8	-	n/a	45.4	-
12:30 AM - 12:35 AM	50.9	51.3	-	n/a	46.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	51.4	52.3	-	n/a	45.3	-
12:40 AM - 12:45 AM	51.9	52.3	-	n/a	46.4	-
12:45 AM - 12:50 AM	50.2	50.7	-	n/a	44.2	-
12:50 AM - 12:55 AM	50.8	51.4	-	n/a	45.5	-
12:55 AM - 01:00 AM	49.1	49.5	-	n/a	45.0	-
01:00 AM - 01:05 AM	50.8	51.2	-	n/a	45.2	-
01:05 AM - 01:10 AM	52.7	53.2	-	n/a	45.6	-
01:10 AM - 01:15 AM	50.0	50.6	-	n/a	45.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	48.2	48.6	-	n/a	42.2	-
01:20 AM - 01:25 AM	52.2	52.7	-	n/a	45.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	49.1	49.2	-	n/a	43.3	-
01:30 AM - 01:35 AM	51.9	52.6	-	n/a	45.0	-
01:35 AM - 01:40 AM	49.4	49.6	-	n/a	43.0	-
01:40 AM - 01:45 AM	49.8	50.8	-	n/a	43.6	-
01:45 AM - 01:50 AM	50.1	50.7	-	n/a	43.1	-
01:50 AM - 01:55 AM	50.5	51.0	-	n/a	41.6	-
01:55 AM - 02:00 AM	48.3	48.9	-	n/a	42.4	-
02:00 AM - 02:05 AM	49.5	50.0	-	n/a	43.0	-
02:05 AM - 02:10 AM	51.4	52.1	-	n/a	44.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.7	51.4	-	n/a	43.4	-
02:15 AM - 02:20 AM	49.8	50.4	-	n/a	43.0	-
02:20 AM - 02:25 AM	50.6	51.3	-	n/a	44.2	-
02:25 AM - 02:30 AM	51.3	52.3	-	n/a	41.4	-
02:30 AM - 02:35 AM	50.9	51.5	-	n/a	44.9	-
02:35 AM - 02:40 AM	49.2	50.0	-	n/a	42.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	50.3	51.0	-	n/a	43.2	-
02:45 AM - 02:50 AM	52.4	53.3	-	n/a	46.1	-
02:50 AM - 02:55 AM	50.1	50.7	-	n/a	45.0	-
02:55 AM - 03:00 AM	51.6	52.4	-	n/a	44.6	-
03:00 AM - 03:05 AM	51.3	52.1	-	n/a	44.2	-
03:05 AM - 03:10 AM	50.0	50.9	-	n/a	43.3	-
03:10 AM - 03:15 AM	51.9	52.8	-	n/a	44.3	-
03:15 AM - 03:20 AM	51.1	52.1	-	n/a	42.3	-
03:20 AM - 03:25 AM	53.0	53.8	-	n/a	43.5	-
03:25 AM - 03:30 AM	51.3	52.1	-	n/a	42.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	47.7	48.8	-	n/a	41.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	50.7	51.6	-	n/a	45.1	-
03:40 AM - 03:45 AM	50.5	51.1	-	n/a	41.4	-

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 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321962-1

Sample No. 2520545-13
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	50.9	51.7	-	n/a	44.5	-
03:50 AM - 03:55 AM	53.3	54.1	-	n/a	44.8	-
03:55 AM - 04:00 AM	53.5	54.1	-	n/a	45.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	50.9	51.5	-	n/a	39.9	-
04:05 AM - 04:10 AM	53.0	53.6	-	n/a	44.8	-
04:10 AM - 04:15 AM	52.6	53.2	-	n/a	46.3	-
04:15 AM - 04:20 AM	52.0	52.5	-	n/a	46.3	-
04:20 AM - 04:25 AM	53.0	53.7	-	n/a	45.9	-
04:25 AM - 04:30 AM	51.7	52.4	-	n/a	45.1	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.7	53.5	-	n/a	46.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	53.3	54.0	-	n/a	47.5	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.7	53.4	-	n/a	47.9	-
04:45 AM - 04:50 AM	53.0	53.7	-	n/a	45.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.8	53.4	-	n/a	47.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	54.6	55.1	-	n/a	48.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	55.3	55.1	-	44.8	49.1	-4.3
05:05 AM - 05:10 AM	54.6	54.3	-	45.8	48.7	-2.9
05:10 AM - 05:15 AM	57.6	57.8	-	n/a	50.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	54.4	54.7	-	n/a	48.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	55.5	55.5	-	n/a	49.5	-
05:25 AM - 05:30 AM	56.7	56.6	-	43.3	48.5	-5.2
05:30 AM - 05:35 AM	55.5	55.4	-	42.1	49.2	-7.1
05:35 AM - 05:40 AM	56.1	56.1	-	n/a	49.8	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	55.9	-	n/a	49.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	57.6	57.8	-	n/a	52.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	55.3	55.8	-	n/a	49.4	-
05:55 AM - 06:00 AM	57.7	57.9	-	n/a	51.9	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	57.2	n/a	-	51.9	-
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	56.2	n/a	-	50.8	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	55.6	39.3	-	50.3	-11.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.8	55.9	49.5	-	50.4	-0.9
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	56.7	46.5	-	52.6	-6.1
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-13 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321963-1

Sample No. 2520545-14
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	57.5	46.0	-	53.3	-7.3
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	56.2	n/a	-	51.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	57.2	n/a	-	52.5	-
02:00 PM - 03:00 PM	57.5	56.7	49.8	-	51.4	-1.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	56.7	n/a	-	51.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	56.8	n/a	-	51.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	57.3	n/a	-	53.2	-
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	58.0	54.2	-	54.4	-0.2
07:00 PM - 08:00 PM	61.4	60.3	54.9	-	56.2	-1.3
08:00 PM - 09:00 PM	58.0	56.8	51.8	-	54.5	-2.7
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	55.5	47.2	-	51.7	-4.5
10:00 PM - 10:05 PM	54.6	53.9	-	49.3	50.8	-1.5
10:05 PM - 10:10 PM	53.6	53.0	-	47.7	49.6	-1.9
10:10 PM - 10:15 PM	54.7	54.2	-	48.1	49.5	-1.4
10:15 PM - 10:20 PM	54.5	54.2	-	45.7	49.5	-3.8
10:20 PM - 10:25 PM	56.2	55.7	-	49.6	51.8	-2.2
10:25 PM - 10:30 PM	54.5	54.1	-	46.9	50.7	-3.8
10:30 PM - 10:35 PM	54.5	54.1	-	46.9	49.9	-3.0
10:35 PM - 10:40 PM	53.8	53.1	-	48.5	49.5	-1.0
10:40 PM - 10:45 PM	53.9	53.4	-	47.3	48.7	-1.4
10:45 PM - 10:50 PM	53.6	53.4	-	43.1	48.7	-5.6
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	53.6	-	n/a	48.1	-
10:55 PM - 11:00 PM	52.7	52.7	-	n/a	46.6	-
11:00 PM - 11:05 PM	54.6	54.7	-	n/a	48.9	-
11:05 PM - 11:10 PM	55.1	55.1	-	n/a	49.2	-
11:10 PM - 11:15 PM	53.8	53.7	-	40.4	48.1	-7.7
11:15 PM - 11:20 PM	53.1	53.1	-	n/a	48.3	-
11:20 PM - 11:25 PM	52.3	52.2	-	38.9	45.8	-6.9
11:25 PM - 11:30 PM	51.2	50.8	-	43.6	46.4	-2.8
11:30 PM - 11:35 PM	49.9	49.5	-	42.3	45.8	-3.5
11:35 PM - 11:40 PM	51.0	50.8	-	40.5	46.0	-5.5
11:40 PM - 11:45 PM	51.3	51.2	-	37.9	44.7	-6.8
11:45 PM - 11:50 PM	50.6	50.4	-	40.1	44.6	-4.5
11:50 PM - 11:55 PM	52.6	52.7	-	n/a	45.6	-
11:55 PM - 12:00 AM	49.2	49.2	-	n/a	42.5	-
12:00 AM - 12:05 AM	49.9	49.6	-	41.1	43.5	-2.4
12:05 AM - 12:10 AM	50.9	50.7	-	40.4	43.3	-2.9
12:10 AM - 12:15 AM	48.3	47.8	-	41.7	42.9	-1.2
12:15 AM - 12:20 AM	50.5	49.5	-	46.6	44.9	1.7
12:20 AM - 12:25 AM	51.7	51.7	-	n/a	44.2	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321963-1

Sample No. 2520545-14
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	49.3	49.1	-	38.8	42.9	-4.1
12:30 AM - 12:35 AM	51.8	52.1	-	n/a	43.9	-
12:35 AM - 12:40 AM	48.6	48.7	-	n/a	42.2	-
12:40 AM - 12:45 AM	51.7	51.9	-	n/a	43.2	-
12:45 AM - 12:50 AM	52.0	52.5	-	n/a	40.4	-
12:50 AM - 12:55 AM	49.9	49.5	-	42.3	41.9	0.4
12:55 AM - 01:00 AM	51.5	51.5	-	n/a	40.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	49.4	49.4	-	n/a	42.0	-
01:05 AM - 01:10 AM	49.7	48.7	-	45.8	41.5	4.3
01:10 AM - 01:15 AM	48.5	47.4	-	45.0	39.1	5.9
01:15 AM - 01:20 AM	49.3	49.2	-	35.9	41.5	-5.6
01:20 AM - 01:25 AM	51.9	52.2	-	n/a	44.0	-
01:25 AM - 01:30 AM	50.1	50.1	-	n/a	44.5	-
01:30 AM - 01:35 AM	48.4	48.7	-	n/a	40.6	-
01:35 AM - 01:40 AM	50.9	51.1	-	n/a	43.2	-
01:40 AM - 01:45 AM	49.7	49.7	-	n/a	41.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	49.4	49.5	-	n/a	41.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	48.1	47.7	-	40.5	39.6	0.9
01:55 AM - 02:00 AM	48.6	48.5	-	35.2	42.2	-7.0
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	48.6	-	35.3	40.4	-5.1
02:05 AM - 02:10 AM	50.2	50.3	-	n/a	41.2	-
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	48.3	-	35.0	40.3	-5.3
02:15 AM - 02:20 AM	47.4	47.3	-	34.0	39.7	-5.7
02:20 AM - 02:25 AM	47.9	48.0	-	n/a	39.1	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.5	49.4	-	36.1	40.2	-4.1
02:30 AM - 02:35 AM	51.1	51.7	-	n/a	38.8	-
02:35 AM - 02:40 AM	49.2	49.3	-	n/a	41.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	51.1	51.4	-	n/a	44.7	-
02:45 AM - 02:50 AM	49.5	49.3	-	39.0	41.9	-2.9
02:50 AM - 02:55 AM	50.5	50.6	-	n/a	42.6	-
02:55 AM - 03:00 AM	50.2	50.4	-	n/a	44.0	-
03:00 AM - 03:05 AM	49.1	49.1	-	n/a	40.0	-
03:05 AM - 03:10 AM	49.8	50.0	-	n/a	42.1	-
03:10 AM - 03:15 AM	50.0	50.1	-	n/a	44.3	-
03:15 AM - 03:20 AM	48.9	49.0	-	n/a	40.0	-
03:20 AM - 03:25 AM	49.9	49.2	-	44.6	40.7	3.9
03:25 AM - 03:30 AM	50.4	51.0	-	n/a	40.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	49.9	50.3	-	n/a	39.4	-
03:35 AM - 03:40 AM	50.9	51.2	-	n/a	43.6	-
03:40 AM - 03:45 AM	50.5	50.9	-	n/a	42.1	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321963-1

Sample No. 2520545-14
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736442, 1456266)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222716

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	50.7	51.3	-	n/a	40.6	-
03:50 AM - 03:55 AM	51.5	51.5	-	n/a	37.0	-
03:55 AM - 04:00 AM	51.1	52.1	-	n/a	41.2	-
04:00 AM - 04:05 AM	49.3	49.9	-	n/a	41.5	-
04:05 AM - 04:10 AM	49.3	49.7	-	n/a	40.6	-
04:10 AM - 04:15 AM	53.8	54.3	-	n/a	43.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	48.3	48.6	-	n/a	41.2	-
04:20 AM - 04:25 AM	50.8	51.3	-	n/a	43.0	-
04:25 AM - 04:30 AM	50.0	50.5	-	n/a	40.0	-
04:30 AM - 04:35 AM	50.2	50.7	-	n/a	43.0	-
04:35 AM - 04:40 AM	50.7	51.2	-	n/a	41.2	-
04:40 AM - 04:45 AM	51.9	52.5	-	n/a	44.7	-
04:45 AM - 04:50 AM	51.0	51.3	-	n/a	43.4	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.0	52.3	-	n/a	45.8	-
04:55 AM - 05:00 AM	54.5	54.4	-	41.1	48.0	-6.9
05:00 AM - 05:05 AM	54.0	53.8	-	43.5	47.3	-3.8
05:05 AM - 05:10 AM	56.3	55.8	-	49.7	49.5	0.2
05:10 AM - 05:15 AM	54.9	55.1	-	n/a	48.4	-
05:15 AM - 05:20 AM	57.4	57.2	-	46.9	49.1	-2.2
05:20 AM - 05:25 AM	55.6	56.1	-	n/a	49.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	54.8	54.5	-	46.0	47.9	-1.9
05:30 AM - 05:35 AM	54.1	54.0	-	40.7	47.1	-6.4
05:35 AM - 05:40 AM	58.1	58.1	-	n/a	49.0	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.4	55.6	-	n/a	49.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	55.7	55.8	-	n/a	50.2	-
05:50 AM - 05:55 AM	55.7	55.7	-	n/a	49.0	-
05:55 AM - 06:00 AM	57.0	56.7	-	48.2	51.3	-3.1
06:00 AM - 07:00 AM	56.5	56.6	n/a	-	50.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	56.4	56.3	40.0	-	50.7	-10.7
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	56.0	n/a	-	51.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.7	54.4	42.9	-	49.3	-6.4
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	53.7	42.2	-	49.7	-7.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-14 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321964-1

Sample No. 2520545-15
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	58.1	51.7	-	54.2	-2.5
10:00 AM - 11:00 AM	59.7	58.8	52.4	-	54.8	-2.4
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	57.0	51.1	-	52.4	-1.3
12:00 PM - 01:00 PM	50.4	47.4	47.4	-	43.1	4.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	53.3	51.0	-	49.2	1.8
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	57.6	55.5	-	52.3	3.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	55.6	n/a	-	50.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	55.2	54.4	47.5	-	51.0	-3.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	56.0	n/a	-	47.2	-
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	51.2	n/a	-	46.2	-
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	46.9	40.5	-	42.4	-1.9
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	47.0	37.9	-	41.9	-4.0
09:00 PM - 10:00 PM	45.5	47.7	n/a	-	41.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	44.7	43.6	-	41.2	40.8	0.4
10:05 PM - 10:10 PM	46.1	43.9	-	45.1	40.8	4.3
10:10 PM - 10:15 PM	45.0	47.2	-	n/a	40.4	-
10:15 PM - 10:20 PM	45.6	42.5	-	45.7	40.9	4.8
10:20 PM - 10:25 PM	45.8	45.9	-	n/a	41.1	-
10:25 PM - 10:30 PM	45.4	42.7	-	45.1	41.0	4.1
10:30 PM - 10:35 PM	45.9	45.8	-	32.5	41.8	-9.3
10:35 PM - 10:40 PM	46.1	47.8	-	n/a	42.0	-
10:40 PM - 10:45 PM	44.8	42.3	-	44.2	41.0	3.2
10:45 PM - 10:50 PM	45.0	41.7	-	45.3	40.1	5.2
10:50 PM - 10:55 PM	45.8	44.2	-	43.7	41.3	2.4
10:55 PM - 11:00 PM	46.4	49.3	-	n/a	41.0	-
11:00 PM - 11:05 PM	44.4	41.6	-	44.2	40.2	4.0
11:05 PM - 11:10 PM	44.7	41.6	-	44.8	40.4	4.4
11:10 PM - 11:15 PM	44.7	41.2	-	45.1	40.2	4.9
11:15 PM - 11:20 PM	45.0	41.3	-	45.6	40.0	5.6
11:20 PM - 11:25 PM	44.4	40.9	-	44.8	39.3	5.5
11:25 PM - 11:30 PM	44.9	40.7	-	45.8	39.3	6.5
11:30 PM - 11:35 PM	45.2	41.3	-	45.9	39.9	6.0
11:35 PM - 11:40 PM	45.2	41.3	-	45.9	39.9	6.0
11:40 PM - 11:45 PM	45.2	41.2	-	46.0	40.2	5.8
11:45 PM - 11:50 PM	45.2	40.8	-	46.2	39.6	6.6
11:50 PM - 11:55 PM	45.5	41.1	-	46.5	39.8	6.7
11:55 PM - 12:00 AM	45.9	41.8	-	46.8	40.1	6.7
12:00 AM - 12:05 AM	45.5	46.3	-	n/a	38.7	-
12:05 AM - 12:10 AM	45.3	40.3	-	46.6	39.2	7.4
12:10 AM - 12:15 AM	45.8	41.0	-	47.1	39.4	7.7

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 Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321964-1

Sample No. 2520545-15
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	46.1	42.7	-	46.4	41.4	5.0
12:20 AM - 12:25 AM	46.4	43.5	-	46.3	42.1	4.2
12:25 AM - 12:30 AM	46.2	42.6	-	46.7	41.4	5.3
12:30 AM - 12:35 AM	46.1	41.9	-	47.0	40.5	6.5
12:35 AM - 12:40 AM	45.7	41.5	-	46.6	40.1	6.5
12:40 AM - 12:45 AM	45.5	42.0	-	45.9	40.7	5.2
12:45 AM - 12:50 AM	46.1	43.3	-	45.9	41.8	4.1
12:50 AM - 12:55 AM	45.9	44.1	-	44.2	42.0	2.2
12:55 AM - 01:00 AM	46.3	43.9	-	45.6	42.3	3.3
01:00 AM - 01:05 AM	46.4	43.9	-	45.8	42.4	3.4
01:05 AM - 01:10 AM	46.4	44.2	-	45.4	42.8	2.6
01:10 AM - 01:15 AM	46.6	43.8	-	46.4	42.3	4.1
01:15 AM - 01:20 AM	46.8	44.3	-	46.2	42.8	3.4
01:20 AM - 01:25 AM	46.8	43.9	-	46.7	42.4	4.3
01:25 AM - 01:30 AM	46.9	43.8	-	47.0	42.1	4.9
01:30 AM - 01:35 AM	46.9	44.2	-	46.6	42.4	4.2
01:35 AM - 01:40 AM	46.9	44.1	-	46.7	42.6	4.1
01:40 AM - 01:45 AM	46.5	44.0	-	45.9	42.4	3.5
01:45 AM - 01:50 AM	46.9	44.3	-	46.4	42.7	3.7
01:50 AM - 01:55 AM	47.5	45.0	-	46.9	43.0	3.9
01:55 AM - 02:00 AM	47.4	45.0	-	46.7	43.3	3.4
02:00 AM - 02:05 AM	47.6	45.1	-	47.0	43.2	3.8
02:05 AM - 02:10 AM	47.6	44.5	-	47.7	43.1	4.6
02:10 AM - 02:15 AM	47.5	44.6	-	47.4	43.1	4.3
02:15 AM - 02:20 AM	46.8	44.3	-	46.2	42.7	3.5
02:20 AM - 02:25 AM	46.5	43.6	-	46.4	42.1	4.3
02:25 AM - 02:30 AM	48.0	50.3	-	n/a	42.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	47.3	44.7	-	46.8	43.0	3.8
02:35 AM - 02:40 AM	47.1	44.1	-	47.1	42.4	4.7
02:40 AM - 02:45 AM	46.7	44.0	-	46.4	42.4	4.0
02:45 AM - 02:50 AM	47.3	44.7	-	46.8	43.1	3.7
02:50 AM - 02:55 AM	47.7	45.5	-	46.7	43.9	2.8
02:55 AM - 03:00 AM	47.1	45.7	-	44.5	43.9	0.6
03:00 AM - 03:05 AM	46.9	44.7	-	45.9	43.3	2.6
03:05 AM - 03:10 AM	47.3	44.5	-	47.1	43.0	4.1
03:10 AM - 03:15 AM	46.7	44.6	-	45.5	42.6	2.9
03:15 AM - 03:20 AM	47.3	45.2	-	46.1	43.4	2.7
03:20 AM - 03:25 AM	47.7	45.3	-	47.0	44.0	3.0
03:25 AM - 03:30 AM	47.2	45.2	-	45.9	43.4	2.5
03:30 AM - 03:35 AM	47.3	44.9	-	46.6	42.8	3.8

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321964-1

Sample No. 2520545-15
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	47.4	44.5	-	47.3	42.9	4.4
03:40 AM - 03:45 AM	54.8	44.7	-	57.4	42.9	14.5
03:45 AM - 03:50 AM	46.4	48.6	-	n/a	43.2	-
03:50 AM - 03:55 AM	45.9	44.5	-	43.3	42.8	0.5
03:55 AM - 04:00 AM	45.3	43.6	-	43.4	40.9	2.5
04:00 AM - 04:05 AM	46.0	43.5	-	45.4	40.4	5.0
04:05 AM - 04:10 AM	45.6	43.4	-	44.6	41.5	3.1
04:10 AM - 04:15 AM	45.9	43.0	-	45.8	40.8	5.0
04:15 AM - 04:20 AM	46.4	42.9	-	46.8	40.8	6.0
04:20 AM - 04:25 AM	46.7	43.8	-	46.6	42.3	4.3
04:25 AM - 04:30 AM	46.5	43.4	-	46.6	41.9	4.7
04:30 AM - 04:35 AM	46.4	43.2	-	46.6	41.8	4.8
04:35 AM - 04:40 AM	47.5	43.7	-	48.2	41.6	6.6
04:40 AM - 04:45 AM	46.3	42.4	-	47.0	40.9	6.1
04:45 AM - 04:50 AM	46.3	43.6	-	46.0	41.4	4.6
04:50 AM - 04:55 AM	45.8	41.6	-	46.7	40.3	6.4
04:55 AM - 05:00 AM	46.2	42.0	-	47.1	40.7	6.4
05:00 AM - 05:05 AM	48.5	42.7	-	50.2	39.4	10.8
05:05 AM - 05:10 AM	46.3	41.3	-	47.6	39.3	8.3
05:10 AM - 05:15 AM	46.0	41.8	-	46.9	40.0	6.9
05:15 AM - 05:20 AM	45.2	43.3	-	43.7	39.8	3.9
05:20 AM - 05:25 AM	47.2	46.5	-	41.9	39.5	2.4
05:25 AM - 05:30 AM	48.4	44.5	-	49.1	40.5	8.6
05:30 AM - 05:35 AM	48.4	44.3	-	49.3	40.9	8.4
05:35 AM - 05:40 AM	48.3	45.0	-	48.6	40.4	8.2
05:40 AM - 05:45 AM	52.8	51.7	-	49.3	41.0	8.3
05:45 AM - 05:50 AM	50.7	56.4	-	n/a	41.8	-
05:50 AM - 05:55 AM	54.5	58.3	-	n/a	42.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	59.0	62.8	-	n/a	41.7	-
06:00 AM - 07:00 AM	51.9	54.8	n/a	-	45.7	-
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	50.1	48.0	-	39.9	8.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	53.9	n/a	-	46.3	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-15 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321965-1

Sample No. 2520545-16
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	62.1	58.6	59.5	-	49.5	10.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.0	59.0	53.1	-	50.4	2.7
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	54.3	53.4	-	46.4	7.0
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	49.8	42.9	-	43.5	-0.6
01:00 PM - 02:00 PM	61.4	59.9	56.1	-	51.1	5.0
02:00 PM - 03:00 PM	63.7	61.7	59.4	-	56.5	2.9
03:00 PM - 04:00 PM	59.4	57.7	54.5	-	52.4	2.1
04:00 PM - 05:00 PM	61.8	60.0	57.1	-	55.1	2.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.9	57.4	48.3	-	54.0	-5.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	51.3	35.0	-	47.0	-12.0
07:00 PM - 08:00 PM	45.7	46.8	n/a	-	42.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	44.7	42.9	40.0	-	40.3	-0.3
09:00 PM - 10:00 PM	44.4	42.9	39.1	-	40.6	-1.5
10:00 PM - 10:05 PM	44.3	43.0	-	41.4	40.9	0.5
10:05 PM - 10:10 PM	44.3	42.4	-	42.8	40.4	2.4
10:10 PM - 10:15 PM	44.2	41.6	-	43.7	40.1	3.6
10:15 PM - 10:20 PM	44.5	42.0	-	43.9	40.2	3.7
10:20 PM - 10:25 PM	45.2	47.7	-	n/a	40.6	-
10:25 PM - 10:30 PM	44.4	42.3	-	43.2	41.0	2.2
10:30 PM - 10:35 PM	44.0	42.0	-	42.7	40.0	2.7
10:35 PM - 10:40 PM	44.8	42.5	-	43.9	40.4	3.5
10:40 PM - 10:45 PM	45.0	43.7	-	42.1	40.8	1.3
10:45 PM - 10:50 PM	43.6	40.9	-	43.3	39.3	4.0
10:50 PM - 10:55 PM	42.7	40.3	-	42.0	38.3	3.7
10:55 PM - 11:00 PM	42.8	39.7	-	42.9	38.4	4.5
11:00 PM - 11:05 PM	42.6	40.0	-	42.1	38.1	4.0
11:05 PM - 11:10 PM	42.6	42.3	-	33.8	37.2	-3.4
11:10 PM - 11:15 PM	43.3	46.8	-	n/a	44.3	-
11:15 PM - 11:20 PM	44.4	46.1	-	n/a	39.3	-
11:20 PM - 11:25 PM	44.7	40.0	-	45.9	38.8	7.1
11:25 PM - 11:30 PM	44.5	39.6	-	45.8	37.6	8.2
11:30 PM - 11:35 PM	44.4	39.0	-	45.9	38.1	7.8
11:35 PM - 11:40 PM	44.4	40.1	-	45.4	38.7	6.7
11:40 PM - 11:45 PM	44.9	41.8	-	45.0	38.8	6.2
11:45 PM - 11:50 PM	44.6	42.8	-	42.9	37.4	5.5
11:50 PM - 11:55 PM	43.9	43.7	-	33.4	38.1	-4.7
11:55 PM - 12:00 AM	43.8	38.8	-	45.1	37.4	7.7
12:00 AM - 12:05 AM	43.5	38.4	-	44.9	37.2	7.7
12:05 AM - 12:10 AM	43.7	39.5	-	44.6	37.5	7.1
12:10 AM - 12:15 AM	43.7	38.5	-	45.1	36.7	8.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321965-1

Sample No. 2520545-16
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	43.6	38.4	-	45.0	37.0	8.0
12:20 AM - 12:25 AM	44.0	38.4	-	45.6	37.2	8.4
12:25 AM - 12:30 AM	43.7	40.0	-	44.3	37.4	6.9
12:30 AM - 12:35 AM	44.0	39.0	-	45.3	37.6	7.7
12:35 AM - 12:40 AM	43.6	38.2	-	45.1	36.7	8.4
12:40 AM - 12:45 AM	43.1	37.2	-	44.8	35.9	8.9
12:45 AM - 12:50 AM	43.3	42.2	-	39.8	36.0	3.8
12:50 AM - 12:55 AM	43.1	37.2	-	44.8	35.5	9.3
12:55 AM - 01:00 AM	43.8	37.7	-	45.6	36.2	9.4
01:00 AM - 01:05 AM	43.6	41.7	-	42.1	36.6	5.5
01:05 AM - 01:10 AM	42.9	39.3	-	43.4	34.8	8.6
01:10 AM - 01:15 AM	43.2	36.3	-	45.2	35.3	9.9
01:15 AM - 01:20 AM	44.2	38.2	-	45.9	37.0	8.9
01:20 AM - 01:25 AM	45.1	49.0	-	n/a	36.4	-
01:25 AM - 01:30 AM	43.2	37.7	-	44.8	36.2	8.6
01:30 AM - 01:35 AM	42.7	37.4	-	44.2	36.1	8.1
01:35 AM - 01:40 AM	43.6	39.8	-	44.3	37.3	7.0
01:40 AM - 01:45 AM	43.4	40.7	-	43.1	36.9	6.2
01:45 AM - 01:50 AM	42.9	37.9	-	44.2	36.4	7.8
01:50 AM - 01:55 AM	42.8	37.7	-	44.2	36.6	7.6
01:55 AM - 02:00 AM	43.7	38.9	-	45.0	37.3	7.7
02:00 AM - 02:05 AM	43.5	39.0	-	44.6	37.2	7.4
02:05 AM - 02:10 AM	43.3	38.2	-	44.7	36.6	8.1
02:10 AM - 02:15 AM	43.2	38.5	-	44.4	36.2	8.2
02:15 AM - 02:20 AM	43.4	38.0	-	44.9	36.5	8.4
02:20 AM - 02:25 AM	43.4	38.9	-	44.5	36.8	7.7
02:25 AM - 02:30 AM	43.5	38.3	-	44.9	36.7	8.2
02:30 AM - 02:35 AM	43.2	37.6	-	44.8	36.0	8.8
02:35 AM - 02:40 AM	43.3	37.5	-	45.0	35.7	9.3
02:40 AM - 02:45 AM	44.5	39.5	-	45.8	36.4	9.4
02:45 AM - 02:50 AM	42.4	36.6	-	44.1	35.3	8.8
02:50 AM - 02:55 AM	43.0	37.8	-	44.4	36.3	8.1
02:55 AM - 03:00 AM	43.2	37.8	-	44.7	36.5	8.2
03:00 AM - 03:05 AM	43.4	38.0	-	44.9	36.6	8.3
03:05 AM - 03:10 AM	43.7	38.2	-	45.3	36.9	8.4
03:10 AM - 03:15 AM	43.6	38.7	-	44.9	37.1	7.8
03:15 AM - 03:20 AM	43.4	37.8	-	45.0	36.2	8.8
03:20 AM - 03:25 AM	43.7	37.9	-	45.4	36.3	9.1
03:25 AM - 03:30 AM	44.3	39.3	-	45.6	38.1	7.5
03:30 AM - 03:35 AM	44.4	40.0	-	45.4	38.7	6.7

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321965-1

Sample No. 2520545-16
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	44.4	39.8	-	45.6	38.4	7.2
03:40 AM - 03:45 AM	43.9	39.1	-	45.2	37.3	7.9
03:45 AM - 03:50 AM	44.3	39.8	-	45.4	38.1	7.3
03:50 AM - 03:55 AM	44.0	40.3	-	44.6	36.9	7.7
03:55 AM - 04:00 AM	44.5	39.8	-	45.7	38.4	7.3
04:00 AM - 04:05 AM	44.7	39.4	-	46.2	37.2	9.0
04:05 AM - 04:10 AM	45.0	40.9	-	45.9	37.9	8.0
04:10 AM - 04:15 AM	43.8	39.5	-	44.8	37.4	7.4
04:15 AM - 04:20 AM	44.0	41.0	-	44.0	38.9	5.1
04:20 AM - 04:25 AM	44.3	41.0	-	44.6	38.6	6.0
04:25 AM - 04:30 AM	44.9	41.3	-	45.4	39.6	5.8
04:30 AM - 04:35 AM	45.2	42.3	-	45.1	40.8	4.3
04:35 AM - 04:40 AM	45.2	44.4	-	40.5	40.4	0.1
04:40 AM - 04:45 AM	44.7	41.5	-	44.9	38.6	6.3
04:45 AM - 04:50 AM	47.2	49.5	-	n/a	39.8	-
04:50 AM - 04:55 AM	45.0	43.8	-	41.8	38.5	3.3
04:55 AM - 05:00 AM	45.7	41.7	-	46.5	37.3	9.2
05:00 AM - 05:05 AM	43.5	40.3	-	43.7	37.6	6.1
05:05 AM - 05:10 AM	45.0	42.0	-	45.0	38.8	6.2
05:10 AM - 05:15 AM	44.2	40.9	-	44.5	37.1	7.4
05:15 AM - 05:20 AM	47.0	40.8	-	48.8	37.5	11.3
05:20 AM - 05:25 AM	51.0	47.8	-	51.2	40.0	11.2
05:25 AM - 05:30 AM	48.2	46.7	-	45.9	38.0	7.9
05:30 AM - 05:35 AM	47.4	48.7	-	n/a	38.5	-
05:35 AM - 05:40 AM	49.3	53.3	-	n/a	44.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	46.3	53.7	-	n/a	42.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	54.7	59.9	-	n/a	48.8	-
05:50 AM - 05:55 AM	60.5	59.4	-	57.0	56.7	0.3
05:55 AM - 06:00 AM	60.6	62.8	-	n/a	57.1	-
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	61.4	n/a	-	55.8	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	50.0	51.5	-	39.9	11.6
08:00 AM - 09:00 AM	54.7	53.5	48.5	-	48.0	0.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-16 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321966-1

Sample No. 2520545-17
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	58.0	56.7	-	49.8	6.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.9	57.0	54.4	-	50.9	3.5
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	56.8	51.8	-	51.5	0.3
12:00 PM - 01:00 PM	47.0	49.0	n/a	-	41.7	-
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	54.5	50.3	-	49.8	0.5
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	54.8	52.5	-	49.4	3.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	53.1	45.5	-	49.0	-3.5
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	56.2	49.3	-	51.0	-1.7
05:00 PM - 06:00 PM	58.9	56.3	55.4	-	50.9	4.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	50.6	45.6	-	46.3	-0.7
07:00 PM - 08:00 PM	45.1	46.6	n/a	-	42.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	48.0	n/a	-	39.4	-
09:00 PM - 10:00 PM	44.0	42.3	39.1	-	39.8	-0.7
10:00 PM - 10:05 PM	44.4	51.3	-	n/a	39.0	-
10:05 PM - 10:10 PM	43.6	39.1	-	44.7	37.4	7.3
10:10 PM - 10:15 PM	43.7	39.7	-	44.5	37.7	6.8
10:15 PM - 10:20 PM	43.6	47.4	-	n/a	37.9	-
10:20 PM - 10:25 PM	42.3	39.3	-	42.3	37.8	4.5
10:25 PM - 10:30 PM	44.7	50.1	-	n/a	38.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	42.5	40.2	-	41.6	38.6	3.0
10:35 PM - 10:40 PM	42.9	39.5	-	43.2	37.8	5.4
10:40 PM - 10:45 PM	42.5	39.9	-	42.0	38.0	4.0
10:45 PM - 10:50 PM	42.5	39.1	-	42.8	37.4	5.4
10:50 PM - 10:55 PM	42.0	39.3	-	41.7	37.3	4.4
10:55 PM - 11:00 PM	42.9	39.8	-	43.0	38.2	4.8
11:00 PM - 11:05 PM	42.6	42.8	-	n/a	38.2	-
11:05 PM - 11:10 PM	42.3	39.6	-	42.0	38.0	4.0
11:10 PM - 11:15 PM	44.8	39.5	-	46.3	37.5	8.8
11:15 PM - 11:20 PM	42.6	50.8	-	n/a	38.9	-
11:20 PM - 11:25 PM	43.4	41.4	-	42.1	39.5	2.6
11:25 PM - 11:30 PM	44.0	41.8	-	43.0	39.2	3.8
11:30 PM - 11:35 PM	42.8	41.2	-	40.7	39.3	1.4
11:35 PM - 11:40 PM	43.4	40.2	-	43.6	38.8	4.8
11:40 PM - 11:45 PM	44.4	42.5	-	42.9	38.2	4.7
11:45 PM - 11:50 PM	48.3	41.9	-	50.2	39.0	11.2
11:50 PM - 11:55 PM	48.2	45.4	-	48.0	41.5	6.5
11:55 PM - 12:00 AM	43.7	42.1	-	41.6	39.3	2.3
12:00 AM - 12:05 AM	46.5	46.9	-	n/a	40.5	-
12:05 AM - 12:10 AM	48.3	46.8	-	46.0	39.7	6.3
12:10 AM - 12:15 AM	44.2	42.7	-	41.9	39.5	2.4

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321966-1

Sample No. 2520545-17
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	43.4	42.0	-	40.8	40.2	0.6
12:20 AM - 12:25 AM	42.3	41.1	-	39.1	40.2	-1.1
12:25 AM - 12:30 AM	41.8	40.7	-	38.3	38.3	0.0
12:30 AM - 12:35 AM	42.1	39.9	-	41.1	38.8	2.3
12:35 AM - 12:40 AM	41.9	40.0	-	40.4	39.0	1.4
12:40 AM - 12:45 AM	41.2	38.9	-	40.3	37.3	3.0
12:45 AM - 12:50 AM	41.3	40.0	-	38.4	36.6	1.8
12:50 AM - 12:55 AM	41.0	38.3	-	40.7	37.0	3.7
12:55 AM - 01:00 AM	41.3	38.9	-	40.6	36.9	3.7
01:00 AM - 01:05 AM	42.2	39.5	-	41.9	37.7	4.2
01:05 AM - 01:10 AM	42.3	41.2	-	38.8	38.6	0.2
01:10 AM - 01:15 AM	42.4	40.6	-	40.7	37.8	2.9
01:15 AM - 01:20 AM	42.5	39.8	-	42.2	37.6	4.6
01:20 AM - 01:25 AM	42.8	40.0	-	42.6	37.9	4.7
01:25 AM - 01:30 AM	42.4	40.3	-	41.2	38.9	2.3
01:30 AM - 01:35 AM	41.7	41.1	-	35.8	37.8	-2.0
01:35 AM - 01:40 AM	41.3	39.7	-	39.2	37.1	2.1
01:40 AM - 01:45 AM	41.9	39.2	-	41.6	37.9	3.7
01:45 AM - 01:50 AM	42.3	40.0	-	41.4	38.4	3.0
01:50 AM - 01:55 AM	42.6	39.9	-	42.3	38.5	3.8
01:55 AM - 02:00 AM	42.6	40.7	-	41.1	39.5	1.6
02:00 AM - 02:05 AM	42.6	40.7	-	41.1	39.4	1.7
02:05 AM - 02:10 AM	42.0	39.7	-	41.1	37.2	3.9
02:10 AM - 02:15 AM	41.8	38.7	-	41.9	37.7	4.2
02:15 AM - 02:20 AM	41.5	39.0	-	40.9	38.4	2.5
02:20 AM - 02:25 AM	41.8	39.3	-	41.2	38.4	2.8
02:25 AM - 02:30 AM	41.8	39.3	-	41.2	37.9	3.3
02:30 AM - 02:35 AM	42.4	39.8	-	41.9	38.9	3.0
02:35 AM - 02:40 AM	42.3	39.7	-	41.8	38.6	3.2
02:40 AM - 02:45 AM	42.0	39.2	-	41.8	38.4	3.4
02:45 AM - 02:50 AM	41.6	38.9	-	41.3	37.9	3.4
02:50 AM - 02:55 AM	41.7	39.3	-	41.0	38.3	2.7
02:55 AM - 03:00 AM	41.0	38.9	-	39.8	38.1	1.7
03:00 AM - 03:05 AM	41.1	38.8	-	40.2	37.7	2.5
03:05 AM - 03:10 AM	41.5	39.6	-	40.0	38.8	1.2
03:10 AM - 03:15 AM	41.5	39.5	-	40.2	38.7	1.5
03:15 AM - 03:20 AM	42.8	45.8	-	n/a	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	41.8	39.5	-	40.9	38.4	2.5
03:25 AM - 03:30 AM	41.5	41.6	-	n/a	37.0	-
03:30 AM - 03:35 AM	41.9	38.6	-	42.2	37.4	4.8

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 Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321966-1

Sample No. 2520545-17
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	42.1	38.8	-	42.4	37.6	4.8
03:40 AM - 03:45 AM	42.2	39.0	-	42.4	37.8	4.6
03:45 AM - 03:50 AM	42.2	39.8	-	41.5	37.9	3.6
03:50 AM - 03:55 AM	42.5	38.8	-	43.1	37.2	5.9
03:55 AM - 04:00 AM	43.5	41.2	-	42.6	39.1	3.5
04:00 AM - 04:05 AM	43.4	40.2	-	43.6	38.6	5.0
04:05 AM - 04:10 AM	42.1	39.7	-	41.4	38.3	3.1
04:10 AM - 04:15 AM	41.7	38.6	-	41.8	37.6	4.2
04:15 AM - 04:20 AM	42.1	38.6	-	42.5	37.3	5.2
04:20 AM - 04:25 AM	42.6	39.9	-	42.3	38.7	3.6
04:25 AM - 04:30 AM	42.9	40.1	-	42.7	38.3	4.4
04:30 AM - 04:35 AM	42.2	38.3	-	42.9	36.7	6.2
04:35 AM - 04:40 AM	43.0	39.3	-	43.6	36.6	7.0
04:40 AM - 04:45 AM	41.7	39.3	-	41.0	36.0	5.0
04:45 AM - 04:50 AM	41.9	38.4	-	42.3	36.7	5.6
04:50 AM - 04:55 AM	42.4	37.8	-	43.6	36.0	7.6
04:55 AM - 05:00 AM	45.1	39.2	-	46.8	34.8	12.0
05:00 AM - 05:05 AM	43.0	41.0	-	41.7	35.1	6.6
05:05 AM - 05:10 AM	42.9	43.4	-	n/a	37.4	-
05:10 AM - 05:15 AM	42.4	42.7	-	n/a	36.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	48.5	51.6	-	n/a	39.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	48.9	50.3	-	n/a	38.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	45.9	44.2	-	44.0	39.6	4.4
05:30 AM - 05:35 AM	47.3	49.4	-	n/a	40.4	-
05:35 AM - 05:40 AM	49.6	47.7	-	48.1	41.9	6.2
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	62.3	-	n/a	43.0	-
05:45 AM - 05:50 AM	63.2	64.2	-	n/a	42.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	55.9	55.7	-	45.4	49.0	-3.6
05:55 AM - 06:00 AM	46.3	49.6	-	n/a	43.7	-
06:00 AM - 07:00 AM	60.4	61.9	n/a	-	42.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	45.8	48.4	n/a	-	41.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	51.5	51.6	n/a	-	46.3	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-17 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321967-1

Sample No. 2520545-18
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	57.0	52.0	-	50.5	1.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	55.9	50.5	-	50.5	0.0
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	56.6	51.6	-	52.2	-0.6
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	57.4	52.0	-	53.7	-1.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	54.8	50.6	-	51.5	-0.9
02:00 PM - 03:00 PM	58.7	55.8	55.6	-	51.4	4.2
03:00 PM - 04:00 PM	58.0	56.0	53.7	-	52.6	1.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	56.9	55.6	-	53.4	2.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	56.3	n/a	-	53.1	-
06:00 PM - 07:00 PM	51.1	50.7	40.5	-	46.4	-5.9
07:00 PM - 08:00 PM	45.2	48.3	n/a	-	41.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	43.4	50.4	n/a	-	40.8	-
09:00 PM - 10:00 PM	42.9	40.8	38.7	-	38.7	0.0
10:00 PM - 10:05 PM	43.9	47.3	-	n/a	39.4	-
10:05 PM - 10:10 PM	43.0	40.7	-	42.1	39.0	3.1
10:10 PM - 10:15 PM	42.6	40.6	-	41.3	39.2	2.1
10:15 PM - 10:20 PM	42.9	40.4	-	42.3	39.0	3.3
10:20 PM - 10:25 PM	43.2	41.5	-	41.3	39.5	1.8
10:25 PM - 10:30 PM	42.0	40.9	-	38.5	38.5	0.0
10:30 PM - 10:35 PM	43.5	45.9	-	n/a	39.1	-
10:35 PM - 10:40 PM	42.7	40.6	-	41.5	39.4	2.1
10:40 PM - 10:45 PM	42.0	42.1	-	n/a	38.6	-
10:45 PM - 10:50 PM	43.1	40.3	-	42.9	39.0	3.9
10:50 PM - 10:55 PM	43.4	41.3	-	42.2	39.7	2.5
10:55 PM - 11:00 PM	43.3	41.0	-	42.4	39.0	3.4
11:00 PM - 11:05 PM	43.4	41.3	-	42.2	39.4	2.8
11:05 PM - 11:10 PM	42.7	40.9	-	41.0	38.7	2.3
11:10 PM - 11:15 PM	42.9	41.4	-	40.6	38.8	1.8
11:15 PM - 11:20 PM	42.6	40.2	-	41.9	39.0	2.9
11:20 PM - 11:25 PM	42.8	40.0	-	42.6	39.0	3.6
11:25 PM - 11:30 PM	43.8	40.8	-	43.8	39.4	4.4
11:30 PM - 11:35 PM	43.1	40.7	-	42.4	39.1	3.3
11:35 PM - 11:40 PM	42.9	39.5	-	43.2	38.5	4.7
11:40 PM - 11:45 PM	43.4	41.0	-	42.7	38.6	4.1
11:45 PM - 11:50 PM	42.6	40.1	-	42.0	38.5	3.5
11:50 PM - 11:55 PM	42.8	39.2	-	43.3	38.0	5.3
11:55 PM - 12:00 AM	43.1	38.9	-	44.0	37.4	6.6
12:00 AM - 12:05 AM	43.2	39.1	-	44.1	38.1	6.0
12:05 AM - 12:10 AM	43.6	41.0	-	43.1	39.6	3.5
12:10 AM - 12:15 AM	43.8	41.0	-	43.6	38.5	5.1

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321967-1

Sample No. 2520545-18
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	42.6	44.3	-	n/a	38.3	-
12:20 AM - 12:25 AM	43.2	39.4	-	43.9	37.9	6.0
12:25 AM - 12:30 AM	43.3	39.8	-	43.7	38.6	5.1
12:30 AM - 12:35 AM	42.5	39.4	-	42.6	38.3	4.3
12:35 AM - 12:40 AM	43.3	40.6	-	43.0	38.4	4.6
12:40 AM - 12:45 AM	44.3	42.1	-	43.3	40.0	3.3
12:45 AM - 12:50 AM	44.0	41.4	-	43.5	39.7	3.8
12:50 AM - 12:55 AM	43.5	40.1	-	43.8	38.3	5.5
12:55 AM - 01:00 AM	44.1	41.5	-	43.6	39.4	4.2
01:00 AM - 01:05 AM	44.1	41.5	-	43.6	39.6	4.0
01:05 AM - 01:10 AM	44.2	42.2	-	42.9	40.2	2.7
01:10 AM - 01:15 AM	44.7	42.0	-	44.4	39.6	4.8
01:15 AM - 01:20 AM	44.9	44.9	-	n/a	41.0	-
01:20 AM - 01:25 AM	43.4	40.2	-	43.6	38.2	5.4
01:25 AM - 01:30 AM	43.7	41.1	-	43.2	39.2	4.0
01:30 AM - 01:35 AM	43.2	41.6	-	41.1	39.4	1.7
01:35 AM - 01:40 AM	43.3	40.2	-	43.4	38.4	5.0
01:40 AM - 01:45 AM	43.2	40.1	-	43.3	39.0	4.3
01:45 AM - 01:50 AM	43.7	40.7	-	43.7	39.6	4.1
01:50 AM - 01:55 AM	43.2	40.6	-	42.7	39.0	3.7
01:55 AM - 02:00 AM	43.6	41.8	-	41.9	39.0	2.9
02:00 AM - 02:05 AM	43.1	41.5	-	41.0	39.1	1.9
02:05 AM - 02:10 AM	42.9	45.6	-	n/a	39.4	-
02:10 AM - 02:15 AM	44.5	42.2	-	43.6	40.0	3.6
02:15 AM - 02:20 AM	43.4	40.8	-	42.9	38.8	4.1
02:20 AM - 02:25 AM	43.1	40.6	-	42.5	38.9	3.6
02:25 AM - 02:30 AM	42.9	39.9	-	42.9	38.5	4.4
02:30 AM - 02:35 AM	43.4	40.5	-	43.3	39.0	4.3
02:35 AM - 02:40 AM	44.0	41.3	-	43.7	39.7	4.0
02:40 AM - 02:45 AM	44.0	42.6	-	41.4	39.9	1.5
02:45 AM - 02:50 AM	42.7	40.2	-	42.1	39.2	2.9
02:50 AM - 02:55 AM	43.4	41.2	-	42.4	39.4	3.0
02:55 AM - 03:00 AM	43.3	41.2	-	42.1	39.5	2.6
03:00 AM - 03:05 AM	42.9	40.6	-	42.0	38.7	3.3
03:05 AM - 03:10 AM	43.9	41.1	-	43.7	38.7	5.0
03:10 AM - 03:15 AM	42.2	39.4	-	42.0	38.1	3.9
03:15 AM - 03:20 AM	42.2	39.9	-	41.3	38.4	2.9
03:20 AM - 03:25 AM	43.5	40.3	-	43.7	38.5	5.2
03:25 AM - 03:30 AM	43.7	40.5	-	43.9	39.1	4.8
03:30 AM - 03:35 AM	43.3	40.0	-	43.6	38.8	4.8

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 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321967-1

Sample No. 2520545-18
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางสำปัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	42.6	39.6	-	42.6	38.4	4.2
03:40 AM - 03:45 AM	42.6	41.6	-	38.7	38.4	0.3
03:45 AM - 03:50 AM	43.5	39.7	-	44.2	38.1	6.1
03:50 AM - 03:55 AM	43.8	39.4	-	44.8	38.3	6.5
03:55 AM - 04:00 AM	44.1	40.2	-	44.8	39.0	5.8
04:00 AM - 04:05 AM	43.7	40.3	-	44.0	38.7	5.3
04:05 AM - 04:10 AM	42.3	38.9	-	42.6	37.8	4.8
04:10 AM - 04:15 AM	41.9	38.0	-	42.6	36.9	5.7
04:15 AM - 04:20 AM	42.0	38.4	-	42.5	37.0	5.5
04:20 AM - 04:25 AM	44.2	40.3	-	44.9	38.0	6.9
04:25 AM - 04:30 AM	43.6	40.8	-	43.4	37.3	6.1
04:30 AM - 04:35 AM	42.5	45.4	-	n/a	37.7	-
04:35 AM - 04:40 AM	44.0	40.2	-	44.7	36.8	7.9
04:40 AM - 04:45 AM	43.3	40.0	-	43.6	37.8	5.8
04:45 AM - 04:50 AM	43.7	40.8	-	43.6	38.2	5.4
04:50 AM - 04:55 AM	41.9	38.8	-	42.0	36.8	5.2
04:55 AM - 05:00 AM	42.6	41.6	-	38.7	37.0	1.7
05:00 AM - 05:05 AM	44.2	45.4	-	n/a	37.9	-
05:05 AM - 05:10 AM	45.0	47.9	-	n/a	40.8	-
05:10 AM - 05:15 AM	45.7	50.7	-	n/a	41.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	51.2	52.5	-	n/a	50.1	-
05:20 AM - 05:25 AM	46.6	51.4	-	n/a	48.2	-
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	58.2	-	n/a	49.5	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.0	51.1	-	n/a	48.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	47.0	51.1	-	n/a	44.1	-
05:40 AM - 05:45 AM	46.6	45.6	-	42.7	40.7	2.0
05:45 AM - 05:50 AM	62.9	50.8	-	65.6	42.5	23.1
05:50 AM - 05:55 AM	59.8	68.5	-	n/a	45.9	-
05:55 AM - 06:00 AM	46.1	50.2	-	n/a	47.6	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	57.5	n/a	-	48.5	-
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	59.6	n/a	-	40.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	54.0	53.8	-	48.6	5.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงกันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-18 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321968-1

Sample No. 2520545-19
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหนุ7 บ้านบางสำปัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	54.2	47.3	-	50.3	-3.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.9	55.4	n/a	-	49.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	53.3	53.0	41.5	-	49.6	-8.1
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	56.5	n/a	-	52.4	-
01:00 PM - 02:00 PM	61.5	58.4	58.6	-	49.8	8.8
02:00 PM - 03:00 PM	62.7	60.0	59.4	-	53.3	6.1
03:00 PM - 04:00 PM	65.8	62.5	63.1	-	56.6	6.5
04:00 PM - 05:00 PM	64.4	62.1	60.5	-	56.5	4.0
05:00 PM - 06:00 PM	61.8	59.7	57.6	-	55.2	2.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.8	53.5	n/a	-	47.5	-
07:00 PM - 08:00 PM	46.3	46.5	n/a	-	42.1	-
08:00 PM - 09:00 PM	45.0	45.1	n/a	-	41.2	-
09:00 PM - 10:00 PM	43.3	41.4	38.8	-	39.3	-0.5
10:00 PM - 10:05 PM	42.1	41.7	-	34.5	40.9	-6.4
10:05 PM - 10:10 PM	42.1	40.8	-	39.2	37.8	1.4
10:10 PM - 10:15 PM	42.5	40.8	-	40.6	38.7	1.9
10:15 PM - 10:20 PM	43.3	43.0	-	34.5	39.3	-4.8
10:20 PM - 10:25 PM	44.1	41.4	-	43.8	39.7	4.1
10:25 PM - 10:30 PM	43.9	42.4	-	41.6	39.7	1.9
10:30 PM - 10:35 PM	43.4	43.7	-	n/a	39.8	-
10:35 PM - 10:40 PM	43.8	44.0	-	n/a	39.9	-
10:40 PM - 10:45 PM	42.6	40.8	-	40.9	39.3	1.6
10:45 PM - 10:50 PM	43.2	39.7	-	43.6	37.7	5.9
10:50 PM - 10:55 PM	42.4	42.4	-	n/a	40.0	-
10:55 PM - 11:00 PM	41.8	41.2	-	35.9	39.8	-3.9
11:00 PM - 11:05 PM	41.7	40.6	-	38.2	38.8	-0.6
11:05 PM - 11:10 PM	41.7	41.2	-	35.1	39.3	-4.2
11:10 PM - 11:15 PM	42.9	41.7	-	39.7	39.0	0.7
11:15 PM - 11:20 PM	42.4	40.4	-	41.1	39.1	2.0
11:20 PM - 11:25 PM	42.0	40.5	-	39.7	39.1	0.6
11:25 PM - 11:30 PM	42.5	40.9	-	40.4	40.0	0.4
11:30 PM - 11:35 PM	43.7	40.3	-	44.0	39.5	4.5
11:35 PM - 11:40 PM	44.3	42.7	-	42.2	40.7	1.5
11:40 PM - 11:45 PM	44.2	42.5	-	42.3	41.5	0.8
11:45 PM - 11:50 PM	42.6	42.1	-	36.0	40.9	-4.9
11:50 PM - 11:55 PM	42.4	42.2	-	31.9	41.2	-9.3
11:55 PM - 12:00 AM	42.3	43.9	-	n/a	40.9	-
12:00 AM - 12:05 AM	42.2	41.9	-	33.4	41.1	-7.7
12:05 AM - 12:10 AM	42.7	39.7	-	42.7	37.9	4.8
12:10 AM - 12:15 AM	44.1	39.9	-	45.0	38.4	6.6

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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321968-1

Sample No. 2520545-19
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	44.7	40.5	-	45.6	39.2	6.4
12:20 AM - 12:25 AM	44.5	42.3	-	43.5	38.9	4.6
12:25 AM - 12:30 AM	44.5	39.7	-	45.8	38.7	7.1
12:30 AM - 12:35 AM	44.4	39.8	-	45.6	38.6	7.0
12:35 AM - 12:40 AM	43.3	40.3	-	43.3	38.0	5.3
12:40 AM - 12:45 AM	41.8	38.7	-	41.9	37.2	4.7
12:45 AM - 12:50 AM	41.5	38.2	-	41.8	37.3	4.5
12:50 AM - 12:55 AM	41.9	38.5	-	42.2	37.4	4.8
12:55 AM - 01:00 AM	42.3	38.3	-	43.1	37.2	5.9
01:00 AM - 01:05 AM	41.7	39.7	-	40.4	36.6	3.8
01:05 AM - 01:10 AM	44.1	40.9	-	44.3	36.4	7.9
01:10 AM - 01:15 AM	44.6	39.5	-	46.0	37.9	8.1
01:15 AM - 01:20 AM	44.9	40.4	-	46.0	38.4	7.6
01:20 AM - 01:25 AM	43.7	40.2	-	44.1	38.1	6.0
01:25 AM - 01:30 AM	42.2	38.7	-	42.6	36.6	6.0
01:30 AM - 01:35 AM	42.2	38.7	-	42.6	36.8	5.8
01:35 AM - 01:40 AM	42.1	38.0	-	43.0	36.2	6.8
01:40 AM - 01:45 AM	42.1	38.1	-	42.9	36.2	6.7
01:45 AM - 01:50 AM	43.0	39.3	-	43.6	37.9	5.7
01:50 AM - 01:55 AM	42.7	38.9	-	43.4	37.4	6.0
01:55 AM - 02:00 AM	42.8	40.0	-	42.6	37.4	5.2
02:00 AM - 02:05 AM	41.9	37.7	-	42.8	36.4	6.4
02:05 AM - 02:10 AM	42.2	39.7	-	41.6	37.1	4.5
02:10 AM - 02:15 AM	43.7	39.0	-	44.9	37.4	7.5
02:15 AM - 02:20 AM	43.9	40.9	-	43.9	39.1	4.8
02:20 AM - 02:25 AM	43.5	40.1	-	43.8	38.7	5.1
02:25 AM - 02:30 AM	43.5	40.0	-	43.9	38.4	5.5
02:30 AM - 02:35 AM	43.5	40.1	-	43.8	38.5	5.3
02:35 AM - 02:40 AM	43.7	39.5	-	44.6	38.0	6.6
02:40 AM - 02:45 AM	42.2	39.8	-	41.5	36.5	5.0
02:45 AM - 02:50 AM	42.2	38.5	-	42.8	36.7	6.1
02:50 AM - 02:55 AM	43.9	39.6	-	44.9	37.5	7.4
02:55 AM - 03:00 AM	44.5	41.1	-	44.8	39.4	5.4
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	44.2	-	n/a	38.5	-
03:05 AM - 03:10 AM	43.8	40.6	-	44.0	38.9	5.1
03:10 AM - 03:15 AM	42.5	39.5	-	42.5	37.1	5.4
03:15 AM - 03:20 AM	42.8	39.7	-	42.9	36.5	6.4
03:20 AM - 03:25 AM	42.9	39.6	-	43.2	37.8	5.4
03:25 AM - 03:30 AM	43.6	39.5	-	44.5	38.0	6.5
03:30 AM - 03:35 AM	44.4	40.3	-	45.3	38.6	6.7

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 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321968-1

Sample No. 2520545-19
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	43.5	40.7	-	43.3	39.0	4.3
03:40 AM - 03:45 AM	44.1	42.4	-	42.2	38.6	3.6
03:45 AM - 03:50 AM	43.9	40.4	-	44.3	38.3	6.0
03:50 AM - 03:55 AM	43.7	39.9	-	44.4	38.2	6.2
03:55 AM - 04:00 AM	44.0	41.2	-	43.8	39.1	4.7
04:00 AM - 04:05 AM	43.7	41.9	-	42.0	39.3	2.7
04:05 AM - 04:10 AM	43.9	40.2	-	44.5	38.1	6.4
04:10 AM - 04:15 AM	43.9	41.9	-	42.6	39.0	3.6
04:15 AM - 04:20 AM	42.1	37.8	-	43.1	36.5	6.6
04:20 AM - 04:25 AM	43.1	38.7	-	44.1	37.3	6.8
04:25 AM - 04:30 AM	43.4	38.8	-	44.6	37.3	7.3
04:30 AM - 04:35 AM	45.3	39.4	-	47.0	37.4	9.6
04:35 AM - 04:40 AM	43.8	40.4	-	44.1	37.1	7.0
04:40 AM - 04:45 AM	42.8	39.7	-	42.9	38.0	4.9
04:45 AM - 04:50 AM	42.6	38.8	-	43.3	36.9	6.4
04:50 AM - 04:55 AM	43.4	40.5	-	43.3	37.4	5.9
04:55 AM - 05:00 AM	43.6	45.2	-	n/a	37.7	-
05:00 AM - 05:05 AM	43.5	41.6	-	42.0	39.5	2.5
05:05 AM - 05:10 AM	44.4	50.9	-	n/a	39.0	-
05:10 AM - 05:15 AM	44.1	48.2	-	n/a	39.2	-
05:15 AM - 05:20 AM	46.8	49.7	-	n/a	46.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	49.2	48.8	-	41.6	45.0	-3.4
05:25 AM - 05:30 AM	52.9	51.7	-	49.7	47.2	2.5
05:30 AM - 05:35 AM	46.5	47.7	-	n/a	45.2	-
05:35 AM - 05:40 AM	46.7	48.0	-	n/a	45.9	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.7	59.6	-	n/a	45.9	-
05:45 AM - 05:50 AM	64.8	69.8	-	n/a	48.9	-
05:50 AM - 05:55 AM	52.1	67.6	-	n/a	54.3	-
05:55 AM - 06:00 AM	48.2	56.8	-	n/a	54.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	57.0	55.4	51.9	-	46.8	5.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	55.7	45.5	-	40.1	5.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	55.5	48.6	-	48.1	0.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-19 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321969-1

Sample No. 2520545-20
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	55.5	53.4	-	50.1	3.3
10:00 AM - 11:00 AM	59.3	56.6	56.0	-	52.3	3.7
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	55.2	52.6	-	49.9	2.7
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	46.5	33.2	-	41.8	-8.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.0	55.7	51.1	-	51.3	-0.2
02:00 PM - 03:00 PM	56.7	56.2	47.1	-	53.0	-5.9
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	56.9	50.0	-	52.2	-2.2
04:00 PM - 05:00 PM	56.0	56.1	n/a	-	51.7	-
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	56.8	n/a	-	53.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	51.7	38.4	-	46.0	-7.6
07:00 PM - 08:00 PM	46.4	48.6	n/a	-	43.3	-
08:00 PM - 09:00 PM	43.7	44.7	n/a	-	41.1	-
09:00 PM - 10:00 PM	44.7	42.9	40.0	-	40.0	0.0
10:00 PM - 10:05 PM	44.5	41.6	-	44.4	39.6	4.8
10:05 PM - 10:10 PM	44.8	42.4	-	44.1	40.4	3.7
10:10 PM - 10:15 PM	44.6	42.8	-	42.9	40.9	2.0
10:15 PM - 10:20 PM	44.7	42.5	-	43.7	40.0	3.7
10:20 PM - 10:25 PM	44.4	41.3	-	44.5	39.8	4.7
10:25 PM - 10:30 PM	44.9	41.7	-	45.1	40.1	5.0
10:30 PM - 10:35 PM	44.7	41.1	-	45.2	39.8	5.4
10:35 PM - 10:40 PM	44.4	40.6	-	45.1	39.5	5.6
10:40 PM - 10:45 PM	44.1	40.2	-	44.8	39.2	5.6
10:45 PM - 10:50 PM	44.9	42.2	-	44.6	40.8	3.8
10:50 PM - 10:55 PM	44.5	41.2	-	44.8	39.7	5.1
10:55 PM - 11:00 PM	43.8	40.2	-	44.3	39.0	5.3
11:00 PM - 11:05 PM	43.9	41.7	-	42.9	39.0	3.9
11:05 PM - 11:10 PM	43.9	40.0	-	44.6	39.0	5.6
11:10 PM - 11:15 PM	44.7	41.3	-	45.0	39.6	5.4
11:15 PM - 11:20 PM	44.5	41.8	-	44.2	39.9	4.3
11:20 PM - 11:25 PM	43.9	40.6	-	44.2	38.9	5.3
11:25 PM - 11:30 PM	44.2	40.0	-	45.1	38.8	6.3
11:30 PM - 11:35 PM	43.9	39.7	-	44.8	38.2	6.6
11:35 PM - 11:40 PM	44.2	40.2	-	45.0	38.6	6.4
11:40 PM - 11:45 PM	44.6	41.7	-	44.5	39.9	4.6
11:45 PM - 11:50 PM	45.0	44.0	-	41.1	40.1	1.0
11:50 PM - 11:55 PM	44.1	42.2	-	42.6	39.1	3.5
11:55 PM - 12:00 AM	44.6	41.5	-	44.7	39.3	5.4
12:00 AM - 12:05 AM	44.0	40.4	-	44.5	38.1	6.4
12:05 AM - 12:10 AM	44.1	39.9	-	45.0	38.2	6.8
12:10 AM - 12:15 AM	44.0	40.1	-	44.7	38.2	6.5

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
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321969-1

Sample No. 2520545-20
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	44.0	40.2	-	44.7	38.2	6.5
12:20 AM - 12:25 AM	43.9	40.9	-	43.9	38.3	5.6
12:25 AM - 12:30 AM	43.7	39.4	-	44.7	37.8	6.9
12:30 AM - 12:35 AM	44.1	40.5	-	44.6	38.7	5.9
12:35 AM - 12:40 AM	43.7	40.0	-	44.3	38.1	6.2
12:40 AM - 12:45 AM	43.5	39.1	-	44.5	37.6	6.9
12:45 AM - 12:50 AM	43.6	39.6	-	44.4	38.4	6.0
12:50 AM - 12:55 AM	44.4	40.8	-	44.9	39.0	5.9
12:55 AM - 01:00 AM	44.3	42.0	-	43.4	38.9	4.5
01:00 AM - 01:05 AM	44.1	39.4	-	45.3	38.3	7.0
01:05 AM - 01:10 AM	44.3	40.0	-	45.3	38.8	6.5
01:10 AM - 01:15 AM	44.6	40.5	-	45.5	38.9	6.6
01:15 AM - 01:20 AM	42.5	41.6	-	38.2	39.1	-0.9
01:20 AM - 01:25 AM	42.0	40.0	-	40.7	38.6	2.1
01:25 AM - 01:30 AM	42.0	41.0	-	38.1	38.5	-0.4
01:30 AM - 01:35 AM	41.4	40.7	-	36.1	38.5	-2.4
01:35 AM - 01:40 AM	41.6	40.0	-	39.5	38.6	0.9
01:40 AM - 01:45 AM	41.2	40.7	-	34.6	39.0	-4.4
01:45 AM - 01:50 AM	40.7	39.6	-	37.2	37.9	-0.7
01:50 AM - 01:55 AM	41.8	39.8	-	40.5	38.6	1.9
01:55 AM - 02:00 AM	41.1	39.6	-	38.8	38.0	0.8
02:00 AM - 02:05 AM	41.2	38.8	-	40.5	37.6	2.9
02:05 AM - 02:10 AM	41.3	39.3	-	40.0	37.9	2.1
02:10 AM - 02:15 AM	39.8	38.3	-	37.5	37.4	0.1
02:15 AM - 02:20 AM	40.5	38.5	-	39.2	37.4	1.8
02:20 AM - 02:25 AM	40.0	38.7	-	37.1	37.8	-0.7
02:25 AM - 02:30 AM	41.6	39.2	-	40.9	37.3	3.6
02:30 AM - 02:35 AM	41.0	40.8	-	30.5	38.3	-7.8
02:35 AM - 02:40 AM	41.3	39.4	-	39.8	38.5	1.3
02:40 AM - 02:45 AM	40.6	38.7	-	39.1	37.7	1.4
02:45 AM - 02:50 AM	40.7	38.6	-	39.5	37.5	2.0
02:50 AM - 02:55 AM	40.7	38.2	-	40.1	37.4	2.7
02:55 AM - 03:00 AM	40.7	38.0	-	40.4	36.8	3.6
03:00 AM - 03:05 AM	41.3	38.7	-	40.8	37.7	3.1
03:05 AM - 03:10 AM	40.8	39.3	-	38.5	37.9	0.6
03:10 AM - 03:15 AM	40.3	38.3	-	39.0	36.9	2.1
03:15 AM - 03:20 AM	41.1	39.0	-	39.9	37.2	2.7
03:20 AM - 03:25 AM	41.1	39.4	-	39.2	37.3	1.9
03:25 AM - 03:30 AM	41.1	39.0	-	39.9	37.4	2.5
03:30 AM - 03:35 AM	41.6	41.9	-	n/a	39.0	-

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321969-1

Sample No. 2520545-20
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	40.8	39.9	-	36.5	38.3	-1.8
03:40 AM - 03:45 AM	43.3	40.2	-	43.4	37.8	5.6
03:45 AM - 03:50 AM	41.4	39.8	-	39.3	38.1	1.2
03:50 AM - 03:55 AM	41.3	39.7	-	39.2	37.4	1.8
03:55 AM - 04:00 AM	40.1	37.8	-	39.2	36.0	3.2
04:00 AM - 04:05 AM	40.1	37.9	-	39.1	35.0	4.1
04:05 AM - 04:10 AM	41.3	40.9	-	33.7	34.9	-1.2
04:10 AM - 04:15 AM	42.0	37.9	-	42.9	36.0	6.9
04:15 AM - 04:20 AM	41.6	36.9	-	42.8	35.3	7.5
04:20 AM - 04:25 AM	42.2	36.5	-	43.8	34.9	8.9
04:25 AM - 04:30 AM	42.3	38.8	-	42.7	35.1	7.6
04:30 AM - 04:35 AM	42.1	38.6	-	42.5	36.0	6.5
04:35 AM - 04:40 AM	42.1	41.0	-	38.6	36.9	1.7
04:40 AM - 04:45 AM	41.6	36.8	-	42.9	35.2	7.7
04:45 AM - 04:50 AM	45.2	38.0	-	47.3	35.9	11.4
04:50 AM - 04:55 AM	45.4	42.6	-	45.2	38.3	6.9
04:55 AM - 05:00 AM	42.8	40.3	-	42.2	38.2	4.0
05:00 AM - 05:05 AM	42.3	40.9	-	39.7	39.4	0.3
05:05 AM - 05:10 AM	42.0	41.6	-	34.4	39.3	-4.9
05:10 AM - 05:15 AM	44.2	41.4	-	44.0	38.1	5.9
05:15 AM - 05:20 AM	49.0	46.2	-	48.8	39.5	9.3
05:20 AM - 05:25 AM	47.7	49.0	-	n/a	40.6	-
05:25 AM - 05:30 AM	46.4	51.4	-	n/a	47.5	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.4	50.6	-	n/a	47.4	-
05:35 AM - 05:40 AM	48.8	52.4	-	n/a	50.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	52.2	52.1	-	38.8	50.1	-11.3
05:45 AM - 05:50 AM	49.4	63.9	-	n/a	50.5	-
05:50 AM - 05:55 AM	62.3	57.0	-	63.8	48.0	15.8
05:55 AM - 06:00 AM	47.2	65.0	-	n/a	49.8	-
06:00 AM - 07:00 AM	58.7	61.3	n/a	-	48.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	60.2	n/a	-	38.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	51.7	51.4	39.9	-	47.4	-7.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-20 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321970-1

Sample No. 2520545-21
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	53.6	51.3	-	50.5	0.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	53.2	43.0	-	49.8	-6.8
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	50.9	n/a	-	46.5	-
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	50.6	44.2	-	46.9	-2.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	55.5	n/a	-	52.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	53.0	44.7	-	49.3	-4.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	55.3	n/a	-	52.4	-
04:00 PM - 05:00 PM	56.3	53.6	53.0	-	49.0	4.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	56.5	51.9	-	50.4	1.5
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	50.7	n/a	-	44.7	-
07:00 PM - 08:00 PM	62.8	63.9	n/a	-	58.9	-
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	55.8	44.3	-	51.8	-7.5
09:00 PM - 10:00 PM	56.4	55.9	46.8	-	54.0	-7.2
10:00 PM - 10:05 PM	54.1	51.4	-	53.8	49.7	4.1
10:05 PM - 10:10 PM	54.1	53.6	-	47.5	51.0	-3.5
10:10 PM - 10:15 PM	54.1	51.7	-	53.4	50.6	2.8
10:15 PM - 10:20 PM	55.1	53.4	-	53.2	51.5	1.7
10:20 PM - 10:25 PM	54.0	52.7	-	51.1	51.1	0.0
10:25 PM - 10:30 PM	53.5	50.6	-	53.4	48.8	4.6
10:30 PM - 10:35 PM	53.5	51.7	-	51.8	50.2	1.6
10:35 PM - 10:40 PM	53.2	51.7	-	50.9	50.1	0.8
10:40 PM - 10:45 PM	51.8	50.1	-	49.9	47.8	2.1
10:45 PM - 10:50 PM	52.6	49.4	-	52.8	48.1	4.7
10:50 PM - 10:55 PM	52.1	49.7	-	51.4	48.1	3.3
10:55 PM - 11:00 PM	52.3	48.3	-	53.1	45.9	7.2
11:00 PM - 11:05 PM	53.0	50.8	-	52.0	49.2	2.8
11:05 PM - 11:10 PM	51.7	53.5	-	n/a	48.2	-
11:10 PM - 11:15 PM	49.4	47.1	-	48.5	45.8	2.7
11:15 PM - 11:20 PM	49.2	46.3	-	49.1	44.8	4.3
11:20 PM - 11:25 PM	48.9	46.3	-	48.4	44.7	3.7
11:25 PM - 11:30 PM	48.5	45.8	-	48.2	44.5	3.7
11:30 PM - 11:35 PM	49.2	44.9	-	50.2	43.6	6.6
11:35 PM - 11:40 PM	50.1	46.9	-	50.3	45.6	4.7
11:40 PM - 11:45 PM	49.4	46.2	-	49.6	45.0	4.6
11:45 PM - 11:50 PM	48.3	44.4	-	49.0	42.9	6.1
11:50 PM - 11:55 PM	48.7	45.1	-	49.2	43.8	5.4
11:55 PM - 12:00 AM	48.8	46.5	-	47.9	43.5	4.4
12:00 AM - 12:05 AM	49.4	46.9	-	48.8	44.3	4.5
12:05 AM - 12:10 AM	49.4	46.5	-	49.3	45.2	4.1
12:10 AM - 12:15 AM	49.2	46.4	-	49.0	45.4	3.6

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321970-1

Sample No. 2520545-21
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	48.3	45.0	-	48.6	43.9	4.7
12:20 AM - 12:25 AM	48.3	44.6	-	48.9	43.6	5.3
12:25 AM - 12:30 AM	48.4	44.7	-	49.0	43.6	5.4
12:30 AM - 12:35 AM	48.4	44.3	-	49.3	43.3	6.0
12:35 AM - 12:40 AM	47.7	44.0	-	48.3	42.6	5.7
12:40 AM - 12:45 AM	49.1	51.7	-	n/a	42.5	-
12:45 AM - 12:50 AM	48.8	47.2	-	46.7	44.1	2.6
12:50 AM - 12:55 AM	47.6	44.0	-	48.1	42.3	5.8
12:55 AM - 01:00 AM	46.2	41.8	-	47.2	40.8	6.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.9	41.0	-	47.2	39.9	7.3
01:05 AM - 01:10 AM	45.4	41.7	-	46.0	40.4	5.6
01:10 AM - 01:15 AM	45.8	41.6	-	46.7	40.8	5.9
01:15 AM - 01:20 AM	45.4	41.4	-	46.2	40.7	5.5
01:20 AM - 01:25 AM	45.5	42.0	-	45.9	40.9	5.0
01:25 AM - 01:30 AM	44.9	40.8	-	45.8	39.9	5.9
01:30 AM - 01:35 AM	45.7	41.3	-	46.7	40.3	6.4
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	41.7	-	46.3	40.4	5.9
01:40 AM - 01:45 AM	45.9	41.9	-	46.7	41.0	5.7
01:45 AM - 01:50 AM	45.5	41.5	-	46.3	40.4	5.9
01:50 AM - 01:55 AM	45.4	41.2	-	46.3	40.4	5.9
01:55 AM - 02:00 AM	45.2	41.8	-	45.5	40.5	5.0
02:00 AM - 02:05 AM	45.4	41.4	-	46.2	40.6	5.6
02:05 AM - 02:10 AM	45.6	42.9	-	45.3	41.6	3.7
02:10 AM - 02:15 AM	45.4	42.0	-	45.7	41.3	4.4
02:15 AM - 02:20 AM	45.3	42.6	-	45.0	40.9	4.1
02:20 AM - 02:25 AM	45.7	42.1	-	46.2	41.2	5.0
02:25 AM - 02:30 AM	44.9	41.2	-	45.5	40.3	5.2
02:30 AM - 02:35 AM	44.0	41.3	-	43.7	38.8	4.9
02:35 AM - 02:40 AM	43.8	42.1	-	41.9	39.1	2.8
02:40 AM - 02:45 AM	44.3	41.6	-	44.0	39.0	5.0
02:45 AM - 02:50 AM	44.1	41.2	-	44.0	39.0	5.0
02:50 AM - 02:55 AM	44.4	43.6	-	39.7	39.1	0.6
02:55 AM - 03:00 AM	44.5	43.9	-	38.6	40.0	-1.4
03:00 AM - 03:05 AM	44.3	44.5	-	n/a	39.2	-
03:05 AM - 03:10 AM	44.5	45.5	-	n/a	38.9	-
03:10 AM - 03:15 AM	43.7	45.6	-	n/a	38.9	-
03:15 AM - 03:20 AM	44.0	46.0	-	n/a	38.5	-
03:20 AM - 03:25 AM	44.7	45.8	-	n/a	39.0	-
03:25 AM - 03:30 AM	44.6	45.8	-	n/a	39.4	-
03:30 AM - 03:35 AM	44.6	46.2	-	n/a	41.6	-

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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520545
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report Number : 3321970-1

Sample No. 2520545-21
Parameter เสียงรบกวน
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736149, 1457358)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122578

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	44.9	45.4	-	n/a	38.5	-
03:40 AM - 03:45 AM	45.1	47.5	-	n/a	39.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	45.4	47.5	-	n/a	39.3	-
03:50 AM - 03:55 AM	45.8	46.6	-	n/a	40.3	-
03:55 AM - 04:00 AM	45.6	46.0	-	n/a	39.9	-
04:00 AM - 04:05 AM	45.8	46.2	-	n/a	39.9	-
04:05 AM - 04:10 AM	45.5	45.9	-	n/a	39.3	-
04:10 AM - 04:15 AM	45.3	45.6	-	n/a	39.6	-
04:15 AM - 04:20 AM	45.3	45.8	-	n/a	39.4	-
04:20 AM - 04:25 AM	45.0	45.3	-	n/a	38.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	45.4	44.7	-	40.1	38.0	2.1
04:30 AM - 04:35 AM	47.5	45.9	-	45.4	38.3	7.1
04:35 AM - 04:40 AM	45.4	44.3	-	41.9	38.5	3.4
04:40 AM - 04:45 AM	45.4	42.7	-	45.1	38.8	6.3
04:45 AM - 04:50 AM	44.5	46.1	-	n/a	38.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	44.5	41.7	-	44.3	37.4	6.9
04:55 AM - 05:00 AM	44.6	39.8	-	45.9	37.4	8.5
05:00 AM - 05:05 AM	46.3	42.1	-	47.2	38.9	8.3
05:05 AM - 05:10 AM	44.9	50.5	-	n/a	39.9	-
05:10 AM - 05:15 AM	45.4	44.5	-	41.1	41.8	-0.7
05:15 AM - 05:20 AM	47.4	44.4	-	47.4	41.0	6.4
05:20 AM - 05:25 AM	48.7	47.1	-	46.6	41.9	4.7
05:25 AM - 05:30 AM	46.4	45.4	-	42.5	40.8	1.7
05:30 AM - 05:35 AM	49.9	46.0	-	50.6	41.5	9.1
05:35 AM - 05:40 AM	52.4	53.1	-	n/a	52.1	-
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	69.7	-	n/a	51.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	60.1	68.1	-	n/a	42.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	47.6	49.3	-	n/a	41.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	51.1	48.6	-	50.5	42.1	8.4
06:00 AM - 07:00 AM	49.0	58.4	n/a	-	44.8	-
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	55.4	n/a	-	40.8	-
08:00 AM - 09:00 AM	49.3	49.0	37.5	-	41.0	-3.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

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

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

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2520546-21 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322069-1

Sample No. 2520546-1
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	67.4	47.0
11:00 AM - 12:00 PM	50.7	72.8	46.5
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	71.9	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	50.7	65.6	46.4
02:00 PM - 03:00 PM	50.9	69.0	46.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	68.9	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	71.3	47.3
05:00 PM - 06:00 PM	50.4	63.1	46.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.3	70.7	46.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.3	65.0	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	50.8	65.8	47.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	66.8	47.3
10:00 PM - 10:05 PM	49.8	59.0	45.4
10:05 PM - 10:10 PM	50.5	65.6	45.7
10:10 PM - 10:15 PM	49.9	57.9	46.3
10:15 PM - 10:20 PM	51.5	59.5	47.9
10:20 PM - 10:25 PM	50.9	66.0	46.1
10:25 PM - 10:30 PM	52.1	61.5	48.2
10:30 PM - 10:35 PM	49.7	64.8	44.9
10:35 PM - 10:40 PM	50.6	65.7	45.8
10:40 PM - 10:45 PM	50.7	65.8	45.9
10:45 PM - 10:50 PM	50.3	57.4	46.4
10:50 PM - 10:55 PM	50.5	60.9	47.8
10:55 PM - 11:00 PM	50.6	58.8	47.6
11:00 PM - 11:05 PM	51.8	61.0	47.4
11:05 PM - 11:10 PM	50.3	65.4	45.5
11:10 PM - 11:15 PM	50.5	58.5	46.9
11:15 PM - 11:20 PM	49.8	64.9	45.0
11:20 PM - 11:25 PM	48.2	57.6	44.3
11:25 PM - 11:30 PM	50.3	58.5	47.3
11:30 PM - 11:35 PM	50.7	60.8	46.7
11:35 PM - 11:40 PM	51.5	57.6	48.7
11:40 PM - 11:45 PM	49.1	66.9	44.7
11:45 PM - 11:50 PM	49.5	63.1	45.7
11:50 PM - 11:55 PM	50.6	62.6	47.3
11:55 PM - 12:00 AM	50.5	58.7	47.5
12:00 AM - 12:05 AM	49.0	59.6	46.2
12:05 AM - 12:10 AM	49.8	64.9	45.0
12:10 AM - 12:15 AM	49.8	59.4	45.2
12:15 AM - 12:20 AM	50.1	60.9	45.0

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322069-1

Sample No. 2520546-1
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	49.2	62.8	45.4
12:25 AM - 12:30 AM	49.1	57.9	45.0
12:30 AM - 12:35 AM	49.5	58.3	45.4
12:35 AM - 12:40 AM	50.4	58.2	47.5
12:40 AM - 12:45 AM	48.7	63.9	44.8
12:45 AM - 12:50 AM	49.8	60.6	44.7
12:50 AM - 12:55 AM	50.8	64.4	47.0
12:55 AM - 01:00 AM	52.2	61.8	47.6
01:00 AM - 01:05 AM	51.0	67.6	44.6
01:05 AM - 01:10 AM	52.5	68.0	46.0
01:10 AM - 01:15 AM	50.7	60.8	45.8
01:15 AM - 01:20 AM	50.8	67.3	46.9
01:20 AM - 01:25 AM	51.8	73.2	46.9
01:25 AM - 01:30 AM	51.3	59.8	47.7
01:30 AM - 01:35 AM	50.7	60.0	46.3
01:35 AM - 01:40 AM	50.2	59.7	45.4
01:40 AM - 01:45 AM	51.1	65.0	45.5
01:45 AM - 01:50 AM	50.2	57.3	45.5
01:50 AM - 01:55 AM	51.2	60.7	46.4
01:55 AM - 02:00 AM	50.6	60.1	45.8
02:00 AM - 02:05 AM	49.6	58.5	46.2
02:05 AM - 02:10 AM	50.7	70.8	45.0
02:10 AM - 02:15 AM	50.1	70.2	44.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.1	65.0	42.1
02:20 AM - 02:25 AM	50.7	62.0	45.0
02:25 AM - 02:30 AM	50.1	61.4	44.4
02:30 AM - 02:35 AM	50.2	61.5	44.5
02:35 AM - 02:40 AM	50.5	67.6	45.6
02:40 AM - 02:45 AM	49.9	67.0	45.0
02:45 AM - 02:50 AM	49.7	65.0	44.0
02:50 AM - 02:55 AM	50.6	62.0	45.3
02:55 AM - 03:00 AM	50.0	61.4	44.7
03:00 AM - 03:05 AM	48.4	57.1	43.9
03:05 AM - 03:10 AM	51.8	66.1	45.9
03:10 AM - 03:15 AM	51.2	65.5	45.3
03:15 AM - 03:20 AM	51.8	66.1	45.9
03:20 AM - 03:25 AM	49.9	57.0	46.4
03:25 AM - 03:30 AM	50.4	58.5	46.9
03:30 AM - 03:35 AM	50.4	58.5	46.9
03:35 AM - 03:40 AM	50.5	58.6	47.0

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322069-1

Sample No. 2520546-1
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	51.5	68.6	47.1
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	65.9	46.1
03:50 AM - 03:55 AM	50.3	65.7	45.6
03:55 AM - 04:00 AM	50.4	65.8	45.7
04:00 AM - 04:05 AM	51.0	59.6	46.1
04:05 AM - 04:10 AM	53.6	61.5	52.4
04:10 AM - 04:15 AM	51.0	60.5	46.4
04:15 AM - 04:20 AM	51.1	60.6	46.5
04:20 AM - 04:25 AM	51.1	59.3	46.0
04:25 AM - 04:30 AM	51.0	70.5	46.6
04:30 AM - 04:35 AM	50.8	57.9	46.9
04:35 AM - 04:40 AM	50.9	58.0	47.0
04:40 AM - 04:45 AM	50.4	62.1	46.2
04:45 AM - 04:50 AM	52.2	61.7	48.9
04:50 AM - 04:55 AM	51.2	61.8	48.4
04:55 AM - 05:00 AM	51.3	61.9	48.5
05:00 AM - 05:05 AM	50.3	65.5	46.4
05:05 AM - 05:10 AM	49.8	65.0	45.9
05:10 AM - 05:15 AM	51.3	59.5	48.3
05:15 AM - 05:20 AM	49.9	59.1	45.5
05:20 AM - 05:25 AM	50.1	59.3	45.7
05:25 AM - 05:30 AM	49.6	64.7	44.8
05:30 AM - 05:35 AM	50.8	58.8	47.2
05:35 AM - 05:40 AM	52.4	63.8	48.2
05:40 AM - 05:45 AM	50.5	59.6	46.9
05:45 AM - 05:50 AM	50.3	65.4	45.5
05:50 AM - 05:55 AM	48.9	58.5	44.3
05:55 AM - 06:00 AM	50.2	57.3	46.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	66.3	48.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	66.5	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.3	71.3	47.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.5	66.3	47.0

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322070-1

Sample No. 2520546-2
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.2	73.8	47.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.7	76.9	46.7
12:00 PM - 01:00 PM	50.0	67.6	46.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	83.4	52.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	72.4	52.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	69.0	52.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	70.9	52.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	71.2	51.8
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	64.7	51.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	84.6	48.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	74.6	49.1
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	72.6	45.9
10:00 PM - 10:05 PM	49.6	55.9	46.2
10:05 PM - 10:10 PM	49.7	55.2	47.5
10:10 PM - 10:15 PM	51.9	63.5	46.4
10:15 PM - 10:20 PM	51.6	59.4	47.6
10:20 PM - 10:25 PM	52.3	63.6	47.4
10:25 PM - 10:30 PM	49.2	55.8	45.9
10:30 PM - 10:35 PM	49.5	54.6	45.5
10:35 PM - 10:40 PM	47.6	56.4	43.7
10:40 PM - 10:45 PM	48.0	54.9	44.7
10:45 PM - 10:50 PM	47.3	53.1	43.8
10:50 PM - 10:55 PM	50.5	60.9	46.2
10:55 PM - 11:00 PM	50.0	57.8	45.2
11:00 PM - 11:05 PM	47.7	59.9	43.1
11:05 PM - 11:10 PM	49.2	63.4	46.4
11:10 PM - 11:15 PM	48.3	54.1	45.2
11:15 PM - 11:20 PM	51.4	58.3	47.6
11:20 PM - 11:25 PM	48.7	56.6	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	49.1	61.4	44.6
11:30 PM - 11:35 PM	50.8	58.9	45.7
11:35 PM - 11:40 PM	48.5	55.2	45.0
11:40 PM - 11:45 PM	49.0	55.3	45.6
11:45 PM - 11:50 PM	48.0	54.8	45.2
11:50 PM - 11:55 PM	48.6	56.1	44.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.1	53.8	45.4
12:00 AM - 12:05 AM	47.8	54.0	44.8
12:05 AM - 12:10 AM	47.0	55.0	44.2
12:10 AM - 12:15 AM	47.9	53.3	45.1
12:15 AM - 12:20 AM	50.5	59.3	46.8

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 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322070-1

Sample No. 2520546-2
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	47.6	56.2	44.2
12:25 AM - 12:30 AM	48.6	54.1	44.3
12:30 AM - 12:35 AM	48.1	56.1	43.5
12:35 AM - 12:40 AM	47.3	54.3	44.1
12:40 AM - 12:45 AM	49.5	56.5	47.0
12:45 AM - 12:50 AM	47.4	53.4	44.4
12:50 AM - 12:55 AM	47.8	53.0	44.4
12:55 AM - 01:00 AM	51.0	63.3	46.0
01:00 AM - 01:05 AM	49.0	57.6	44.8
01:05 AM - 01:10 AM	49.2	55.1	44.6
01:10 AM - 01:15 AM	46.9	53.1	43.9
01:15 AM - 01:20 AM	48.5	55.1	42.6
01:20 AM - 01:25 AM	47.9	54.5	44.0
01:25 AM - 01:30 AM	47.7	58.1	44.6
01:30 AM - 01:35 AM	50.0	60.9	45.8
01:35 AM - 01:40 AM	48.8	54.1	44.4
01:40 AM - 01:45 AM	48.2	53.8	45.7
01:45 AM - 01:50 AM	49.4	59.3	45.1
01:50 AM - 01:55 AM	50.4	76.2	44.8
01:55 AM - 02:00 AM	48.6	56.4	44.1
02:00 AM - 02:05 AM	46.3	52.1	42.5
02:05 AM - 02:10 AM	47.7	58.8	42.0
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	54.5	44.8
02:15 AM - 02:20 AM	49.0	58.3	45.5
02:20 AM - 02:25 AM	47.1	54.2	44.8
02:25 AM - 02:30 AM	47.2	52.0	44.6
02:30 AM - 02:35 AM	47.7	54.6	43.9
02:35 AM - 02:40 AM	47.1	52.5	44.2
02:40 AM - 02:45 AM	47.3	55.7	43.6
02:45 AM - 02:50 AM	48.4	55.5	43.8
02:50 AM - 02:55 AM	49.9	60.6	45.2
02:55 AM - 03:00 AM	48.6	59.1	45.0
03:00 AM - 03:05 AM	46.9	51.8	43.5
03:05 AM - 03:10 AM	48.3	57.8	44.3
03:10 AM - 03:15 AM	46.4	55.7	42.2
03:15 AM - 03:20 AM	46.8	54.9	43.0
03:20 AM - 03:25 AM	46.3	53.3	42.8
03:25 AM - 03:30 AM	48.1	54.8	44.2
03:30 AM - 03:35 AM	47.5	55.5	44.3
03:35 AM - 03:40 AM	47.3	54.5	43.2

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322070-1

Sample No. 2520546-2
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	46.9	54.8	42.9
03:45 AM - 03:50 AM	46.3	64.3	42.3
03:50 AM - 03:55 AM	47.7	56.1	43.3
03:55 AM - 04:00 AM	46.8	53.8	43.2
04:00 AM - 04:05 AM	48.0	55.3	43.7
04:05 AM - 04:10 AM	48.5	59.2	44.6
04:10 AM - 04:15 AM	46.9	55.0	43.3
04:15 AM - 04:20 AM	47.1	51.5	44.1
04:20 AM - 04:25 AM	48.7	59.6	44.4
04:25 AM - 04:30 AM	49.1	58.9	45.4
04:30 AM - 04:35 AM	50.9	65.1	47.1
04:35 AM - 04:40 AM	51.2	62.2	46.5
04:40 AM - 04:45 AM	52.7	64.8	47.3
04:45 AM - 04:50 AM	52.4	63.8	47.0
04:50 AM - 04:55 AM	50.6	64.0	46.1
04:55 AM - 05:00 AM	51.2	69.2	46.3
05:00 AM - 05:05 AM	51.9	58.0	47.2
05:05 AM - 05:10 AM	51.7	60.5	48.1
05:10 AM - 05:15 AM	50.5	57.4	47.9
05:15 AM - 05:20 AM	51.1	69.7	45.9
05:20 AM - 05:25 AM	51.0	58.4	47.7
05:25 AM - 05:30 AM	52.7	59.0	50.1
05:30 AM - 05:35 AM	52.4	70.6	48.5
05:35 AM - 05:40 AM	52.3	58.8	49.3
05:40 AM - 05:45 AM	52.6	58.6	50.5
05:45 AM - 05:50 AM	53.6	67.4	50.0
05:50 AM - 05:55 AM	52.9	65.5	49.9
05:55 AM - 06:00 AM	53.5	70.6	48.4
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	73.8	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	49.4	68.9	45.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	77.1	48.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	76.8	47.1

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322071-1

Sample No. 2520546-3
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	49.3	65.5	46.0
11:00 AM - 12:00 PM	49.7	66.4	45.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	88.4	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	86.5	47.9
02:00 PM - 03:00 PM	56.2	84.2	52.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	82.2	51.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	67.4	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	75.6	47.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	70.9	50.7
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	65.9	48.1
08:00 PM - 09:00 PM	52.2	69.1	48.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.3	70.4	48.9
10:00 PM - 10:05 PM	52.8	57.5	48.8
10:05 PM - 10:10 PM	54.6	59.8	51.9
10:10 PM - 10:15 PM	53.3	56.8	51.7
10:15 PM - 10:20 PM	52.9	57.2	51.7
10:20 PM - 10:25 PM	52.8	56.3	51.3
10:25 PM - 10:30 PM	52.2	56.0	50.3
10:30 PM - 10:35 PM	53.9	62.9	50.3
10:35 PM - 10:40 PM	54.4	74.1	50.2
10:40 PM - 10:45 PM	52.0	68.5	48.6
10:45 PM - 10:50 PM	52.8	57.7	48.8
10:50 PM - 10:55 PM	49.1	59.3	45.3
10:55 PM - 11:00 PM	49.4	59.2	45.5
11:00 PM - 11:05 PM	50.7	56.8	47.0
11:05 PM - 11:10 PM	51.6	57.4	48.2
11:10 PM - 11:15 PM	52.9	59.2	49.0
11:15 PM - 11:20 PM	52.5	58.4	49.4
11:20 PM - 11:25 PM	54.9	62.6	52.4
11:25 PM - 11:30 PM	54.0	57.7	51.6
11:30 PM - 11:35 PM	53.4	57.7	50.5
11:35 PM - 11:40 PM	52.5	57.2	49.9
11:40 PM - 11:45 PM	54.3	60.8	52.3
11:45 PM - 11:50 PM	53.6	58.5	50.2
11:50 PM - 11:55 PM	54.4	59.0	52.4
11:55 PM - 12:00 AM	53.8	57.6	52.1
12:00 AM - 12:05 AM	53.8	58.1	52.2
12:05 AM - 12:10 AM	54.0	57.8	52.2
12:10 AM - 12:15 AM	54.6	58.6	51.9
12:15 AM - 12:20 AM	54.9	58.7	53.0

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322071-1

Sample No. 2520546-3
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	53.5	56.9	47.5
12:25 AM - 12:30 AM	53.8	58.3	49.1
12:30 AM - 12:35 AM	54.5	58.4	50.7
12:35 AM - 12:40 AM	55.4	58.8	53.2
12:40 AM - 12:45 AM	55.2	60.2	52.9
12:45 AM - 12:50 AM	54.8	59.4	52.3
12:50 AM - 12:55 AM	54.9	60.0	52.2
12:55 AM - 01:00 AM	52.8	60.0	49.5
01:00 AM - 01:05 AM	52.7	58.4	47.5
01:05 AM - 01:10 AM	52.1	61.1	48.6
01:10 AM - 01:15 AM	48.4	57.3	44.1
01:15 AM - 01:20 AM	46.3	52.3	40.8
01:20 AM - 01:25 AM	46.2	53.2	41.4
01:25 AM - 01:30 AM	45.8	55.2	41.5
01:30 AM - 01:35 AM	42.6	48.1	39.4
01:35 AM - 01:40 AM	43.6	49.4	40.3
01:40 AM - 01:45 AM	47.4	58.3	43.1
01:45 AM - 01:50 AM	46.9	52.6	41.3
01:50 AM - 01:55 AM	50.3	53.3	47.7
01:55 AM - 02:00 AM	50.5	54.1	47.4
02:00 AM - 02:05 AM	50.9	55.3	48.0
02:05 AM - 02:10 AM	51.0	60.0	48.5
02:10 AM - 02:15 AM	48.9	57.7	42.7
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	55.2	46.9
02:20 AM - 02:25 AM	51.0	59.8	47.3
02:25 AM - 02:30 AM	50.3	54.1	47.9
02:30 AM - 02:35 AM	50.0	53.2	47.5
02:35 AM - 02:40 AM	50.2	54.4	47.1
02:40 AM - 02:45 AM	51.2	58.1	47.6
02:45 AM - 02:50 AM	52.4	59.2	49.6
02:50 AM - 02:55 AM	51.5	58.4	48.1
02:55 AM - 03:00 AM	47.7	53.4	43.6
03:00 AM - 03:05 AM	47.2	53.6	42.7
03:05 AM - 03:10 AM	48.9	56.1	44.5
03:10 AM - 03:15 AM	49.5	58.6	42.9
03:15 AM - 03:20 AM	49.1	53.9	46.3
03:20 AM - 03:25 AM	47.3	56.5	43.8
03:25 AM - 03:30 AM	51.8	66.7	43.0
03:30 AM - 03:35 AM	48.0	54.6	44.9
03:35 AM - 03:40 AM	48.4	55.9	44.9

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322071-1

Sample No. 2520546-3
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	47.3	56.9	43.7
03:45 AM - 03:50 AM	47.8	55.3	44.2
03:50 AM - 03:55 AM	50.8	68.8	45.5
03:55 AM - 04:00 AM	48.6	55.5	46.1
04:00 AM - 04:05 AM	49.0	59.9	45.1
04:05 AM - 04:10 AM	47.2	54.6	44.1
04:10 AM - 04:15 AM	47.7	54.2	45.4
04:15 AM - 04:20 AM	48.9	56.3	44.5
04:20 AM - 04:25 AM	48.1	53.1	44.6
04:25 AM - 04:30 AM	51.3	62.6	47.4
04:30 AM - 04:35 AM	58.5	76.9	51.3
04:35 AM - 04:40 AM	56.3	79.3	48.4
04:40 AM - 04:45 AM	51.0	60.7	47.3
04:45 AM - 04:50 AM	52.3	66.3	47.6
04:50 AM - 04:55 AM	51.5	58.9	48.1
04:55 AM - 05:00 AM	52.3	63.2	47.7
05:00 AM - 05:05 AM	51.0	61.5	47.7
05:05 AM - 05:10 AM	51.1	60.5	47.9
05:10 AM - 05:15 AM	51.9	62.6	48.4
05:15 AM - 05:20 AM	52.6	62.7	49.0
05:20 AM - 05:25 AM	52.6	59.4	49.5
05:25 AM - 05:30 AM	53.7	65.4	48.5
05:30 AM - 05:35 AM	52.8	66.1	47.9
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	77.0	48.2
05:40 AM - 05:45 AM	51.4	76.4	46.7
05:45 AM - 05:50 AM	57.9	72.3	50.6
05:50 AM - 05:55 AM	52.9	66.6	50.1
05:55 AM - 06:00 AM	54.8	71.9	49.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.7	71.5	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	73.0	48.6
08:00 AM - 09:00 AM	50.1	65.2	48.1
09:00 AM - 10:00 AM	58.6	89.2	51.0

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322072-1

Sample No. 2520546-4
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	57.4	88.0	52.8
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	69.1	50.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	76.5	51.1
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	73.3	48.8
02:00 PM - 03:00 PM	51.2	70.5	48.6
03:00 PM - 04:00 PM	60.3	83.4	57.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.5	67.5	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	72.0	48.8
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	73.7	51.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	69.3	51.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	69.7	50.4
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	63.7	50.3
10:00 PM - 10:05 PM	50.5	56.1	47.4
10:05 PM - 10:10 PM	49.2	54.1	45.9
10:10 PM - 10:15 PM	49.2	55.8	46.7
10:15 PM - 10:20 PM	47.8	54.7	44.8
10:20 PM - 10:25 PM	50.1	56.0	48.2
10:25 PM - 10:30 PM	49.7	62.2	47.2
10:30 PM - 10:35 PM	50.3	56.1	47.4
10:35 PM - 10:40 PM	54.2	60.2	47.6
10:40 PM - 10:45 PM	54.3	60.7	46.4
10:45 PM - 10:50 PM	53.7	59.6	47.4
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	59.7	46.2
10:55 PM - 11:00 PM	54.9	64.5	48.6
11:00 PM - 11:05 PM	55.7	60.2	48.4
11:05 PM - 11:10 PM	54.0	61.3	48.0
11:10 PM - 11:15 PM	53.0	58.3	49.5
11:15 PM - 11:20 PM	54.0	59.1	48.4
11:20 PM - 11:25 PM	54.9	62.3	48.5
11:25 PM - 11:30 PM	54.3	59.6	48.4
11:30 PM - 11:35 PM	53.9	60.1	45.8
11:35 PM - 11:40 PM	53.4	59.4	45.8
11:40 PM - 11:45 PM	49.5	58.1	45.6
11:45 PM - 11:50 PM	52.6	57.9	47.2
11:50 PM - 11:55 PM	58.0	76.7	47.3
11:55 PM - 12:00 AM	53.5	63.3	47.9
12:00 AM - 12:05 AM	52.9	62.8	47.2
12:05 AM - 12:10 AM	52.1	67.6	48.1
12:10 AM - 12:15 AM	51.5	57.7	47.4
12:15 AM - 12:20 AM	54.3	58.6	47.5

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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322072-1

Sample No. 2520546-4
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	51.8	57.8	47.3
12:25 AM - 12:30 AM	53.9	58.5	50.3
12:30 AM - 12:35 AM	53.4	57.6	49.1
12:35 AM - 12:40 AM	51.1	55.3	48.2
12:40 AM - 12:45 AM	50.2	55.1	46.2
12:45 AM - 12:50 AM	49.4	75.7	44.9
12:50 AM - 12:55 AM	49.1	55.3	46.1
12:55 AM - 01:00 AM	51.9	57.1	47.2
01:00 AM - 01:05 AM	52.4	58.3	46.0
01:05 AM - 01:10 AM	50.4	56.9	47.7
01:10 AM - 01:15 AM	49.3	53.7	46.8
01:15 AM - 01:20 AM	50.8	53.9	48.8
01:20 AM - 01:25 AM	51.5	62.6	47.9
01:25 AM - 01:30 AM	50.3	56.4	47.0
01:30 AM - 01:35 AM	50.4	58.2	46.5
01:35 AM - 01:40 AM	49.5	60.2	46.0
01:40 AM - 01:45 AM	50.1	58.6	47.1
01:45 AM - 01:50 AM	48.9	54.4	45.5
01:50 AM - 01:55 AM	50.8	57.8	45.8
01:55 AM - 02:00 AM	49.8	64.8	45.4
02:00 AM - 02:05 AM	48.8	54.0	44.5
02:05 AM - 02:10 AM	50.4	62.0	44.9
02:10 AM - 02:15 AM	48.2	56.8	44.7
02:15 AM - 02:20 AM	49.5	60.4	45.1
02:20 AM - 02:25 AM	48.9	61.8	44.8
02:25 AM - 02:30 AM	48.3	55.7	45.3
02:30 AM - 02:35 AM	46.7	52.9	43.2
02:35 AM - 02:40 AM	47.3	54.7	44.1
02:40 AM - 02:45 AM	45.7	50.8	43.4
02:45 AM - 02:50 AM	46.7	54.1	43.0
02:50 AM - 02:55 AM	46.9	53.5	44.1
02:55 AM - 03:00 AM	46.8	53.3	43.7
03:00 AM - 03:05 AM	46.6	52.5	42.9
03:05 AM - 03:10 AM	46.8	53.5	43.3
03:10 AM - 03:15 AM	46.7	53.0	43.1
03:15 AM - 03:20 AM	46.5	52.9	43.3
03:20 AM - 03:25 AM	46.6	57.0	41.7
03:25 AM - 03:30 AM	48.0	56.2	42.1
03:30 AM - 03:35 AM	47.8	55.9	43.9
03:35 AM - 03:40 AM	47.1	55.8	42.0

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322072-1

Sample No. 2520546-4
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำมิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	56.2	44.2
03:45 AM - 03:50 AM	48.4	60.3	43.5
03:50 AM - 03:55 AM	47.9	58.2	42.4
03:55 AM - 04:00 AM	47.5	54.6	43.5
04:00 AM - 04:05 AM	48.2	54.5	43.3
04:05 AM - 04:10 AM	50.2	62.6	44.6
04:10 AM - 04:15 AM	50.0	57.2	46.3
04:15 AM - 04:20 AM	48.3	56.0	44.8
04:20 AM - 04:25 AM	52.4	66.9	46.4
04:25 AM - 04:30 AM	51.2	63.7	45.2
04:30 AM - 04:35 AM	52.5	62.7	48.9
04:35 AM - 04:40 AM	54.0	66.6	49.3
04:40 AM - 04:45 AM	51.7	62.6	47.9
04:45 AM - 04:50 AM	53.1	68.1	48.4
04:50 AM - 04:55 AM	52.4	64.5	47.7
04:55 AM - 05:00 AM	52.4	62.7	47.0
05:00 AM - 05:05 AM	51.6	60.1	46.4
05:05 AM - 05:10 AM	51.6	60.5	48.5
05:10 AM - 05:15 AM	52.3	60.3	48.4
05:15 AM - 05:20 AM	50.0	55.7	46.9
05:20 AM - 05:25 AM	51.2	56.3	47.7
05:25 AM - 05:30 AM	51.6	63.5	47.9
05:30 AM - 05:35 AM	51.6	61.0	47.6
05:35 AM - 05:40 AM	51.7	58.9	48.2
05:40 AM - 05:45 AM	51.0	58.8	48.1
05:45 AM - 05:50 AM	50.8	56.6	48.2
05:50 AM - 05:55 AM	51.8	66.7	48.4
05:55 AM - 06:00 AM	51.9	60.7	48.0
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	69.9	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.2	72.9	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	71.6	48.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	69.7	48.9

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322073-1

Sample No. 2520546-5
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	63.5	49.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	81.2	51.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	76.4	50.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.5	78.2	50.7
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	63.4	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	70.8	52.6
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	71.4	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	71.7	49.9
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	69.6	52.6
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	66.1	50.2
08:00 PM - 09:00 PM	54.4	74.2	50.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	63.2	50.0
10:00 PM - 10:05 PM	51.0	59.4	47.4
10:05 PM - 10:10 PM	53.4	66.8	49.1
10:10 PM - 10:15 PM	52.1	56.5	48.5
10:15 PM - 10:20 PM	51.6	56.7	47.7
10:20 PM - 10:25 PM	51.5	58.6	48.1
10:25 PM - 10:30 PM	48.8	55.5	45.9
10:30 PM - 10:35 PM	52.6	57.4	48.9
10:35 PM - 10:40 PM	52.9	57.8	49.1
10:40 PM - 10:45 PM	53.5	57.7	50.0
10:45 PM - 10:50 PM	53.0	60.5	48.4
10:50 PM - 10:55 PM	52.6	58.9	48.1
10:55 PM - 11:00 PM	51.7	57.3	47.9
11:00 PM - 11:05 PM	50.5	54.7	47.8
11:05 PM - 11:10 PM	52.1	61.3	49.2
11:10 PM - 11:15 PM	52.0	56.3	49.8
11:15 PM - 11:20 PM	51.8	61.1	48.2
11:20 PM - 11:25 PM	51.6	57.4	49.3
11:25 PM - 11:30 PM	52.9	60.1	50.6
11:30 PM - 11:35 PM	52.2	62.2	50.7
11:35 PM - 11:40 PM	51.5	55.9	49.6
11:40 PM - 11:45 PM	52.0	59.9	49.9
11:45 PM - 11:50 PM	51.6	56.1	49.0
11:50 PM - 11:55 PM	51.9	56.5	49.9
11:55 PM - 12:00 AM	51.6	56.4	49.1
12:00 AM - 12:05 AM	51.1	56.7	48.1
12:05 AM - 12:10 AM	50.0	55.4	47.0
12:10 AM - 12:15 AM	49.4	54.9	46.2
12:15 AM - 12:20 AM	51.0	56.9	47.2

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322073-1

Sample No. 2520546-5
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	51.9	57.7	48.0
12:25 AM - 12:30 AM	51.4	56.8	45.7
12:30 AM - 12:35 AM	51.5	56.5	48.0
12:35 AM - 12:40 AM	52.0	56.5	48.3
12:40 AM - 12:45 AM	52.2	59.1	47.8
12:45 AM - 12:50 AM	51.2	57.6	47.6
12:50 AM - 12:55 AM	50.7	56.5	47.2
12:55 AM - 01:00 AM	55.0	71.8	48.4
01:00 AM - 01:05 AM	52.8	59.6	49.3
01:05 AM - 01:10 AM	50.5	57.9	46.3
01:10 AM - 01:15 AM	50.2	54.3	47.4
01:15 AM - 01:20 AM	48.6	54.6	45.7
01:20 AM - 01:25 AM	50.9	61.0	46.3
01:25 AM - 01:30 AM	51.7	63.0	45.2
01:30 AM - 01:35 AM	53.0	60.2	49.3
01:35 AM - 01:40 AM	51.2	56.2	46.7
01:40 AM - 01:45 AM	52.6	58.3	48.4
01:45 AM - 01:50 AM	52.3	57.2	47.5
01:50 AM - 01:55 AM	53.3	59.7	49.5
01:55 AM - 02:00 AM	50.1	57.1	45.3
02:00 AM - 02:05 AM	50.0	57.8	46.1
02:05 AM - 02:10 AM	50.1	55.1	45.9
02:10 AM - 02:15 AM	49.2	56.2	44.3
02:15 AM - 02:20 AM	50.1	56.6	45.0
02:20 AM - 02:25 AM	51.7	57.9	47.1
02:25 AM - 02:30 AM	53.1	57.6	48.2
02:30 AM - 02:35 AM	53.6	58.8	47.9
02:35 AM - 02:40 AM	52.4	59.0	45.3
02:40 AM - 02:45 AM	52.6	57.3	48.1
02:45 AM - 02:50 AM	52.7	57.4	48.3
02:50 AM - 02:55 AM	51.2	55.9	46.8
02:55 AM - 03:00 AM	52.1	56.5	47.4
03:00 AM - 03:05 AM	51.6	56.7	46.3
03:05 AM - 03:10 AM	51.8	61.4	45.5
03:10 AM - 03:15 AM	50.4	56.1	45.0
03:15 AM - 03:20 AM	50.0	56.1	43.6
03:20 AM - 03:25 AM	50.7	56.3	45.2
03:25 AM - 03:30 AM	49.8	56.0	43.1
03:30 AM - 03:35 AM	49.0	56.8	42.8
03:35 AM - 03:40 AM	50.0	56.5	45.6

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322073-1

Sample No. 2520546-5
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	49.8	55.2	45.2
03:45 AM - 03:50 AM	46.3	55.8	42.3
03:50 AM - 03:55 AM	48.1	55.4	43.2
03:55 AM - 04:00 AM	48.1	54.5	44.1
04:00 AM - 04:05 AM	48.4	55.2	45.1
04:05 AM - 04:10 AM	47.4	57.6	43.1
04:10 AM - 04:15 AM	46.9	54.3	43.6
04:15 AM - 04:20 AM	47.5	58.3	43.6
04:20 AM - 04:25 AM	48.1	56.9	44.0
04:25 AM - 04:30 AM	47.6	55.6	44.0
04:30 AM - 04:35 AM	49.7	54.9	45.8
04:35 AM - 04:40 AM	49.9	59.0	47.7
04:40 AM - 04:45 AM	50.4	65.1	46.5
04:45 AM - 04:50 AM	49.9	58.3	45.3
04:50 AM - 04:55 AM	50.9	58.3	46.4
04:55 AM - 05:00 AM	51.4	63.8	45.3
05:00 AM - 05:05 AM	51.3	60.2	47.7
05:05 AM - 05:10 AM	50.9	61.1	47.3
05:10 AM - 05:15 AM	50.4	63.7	45.8
05:15 AM - 05:20 AM	52.1	60.5	48.5
05:20 AM - 05:25 AM	51.6	60.9	48.1
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	57.9	47.8
05:30 AM - 05:35 AM	51.5	64.0	48.3
05:35 AM - 05:40 AM	52.4	59.8	49.0
05:40 AM - 05:45 AM	50.8	56.5	48.2
05:45 AM - 05:50 AM	50.8	58.0	48.0
05:50 AM - 05:55 AM	52.7	61.9	48.8
05:55 AM - 06:00 AM	49.6	54.7	46.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	66.5	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	50.3	73.7	46.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	86.3	51.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	83.2	52.0

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322074-1

Sample No. 2520546-6
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	57.7	80.4	55.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	79.5	47.2
12:00 PM - 01:00 PM	60.3	92.1	52.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	87.4	52.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.0	76.0	51.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	75.1	49.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	73.8	48.2
05:00 PM - 06:00 PM	50.4	65.6	47.8
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	75.2	52.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	73.1	49.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.0	71.0	50.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	62.9	49.8
10:00 PM - 10:05 PM	53.8	59.3	50.1
10:05 PM - 10:10 PM	53.1	57.4	50.0
10:10 PM - 10:15 PM	54.4	58.4	52.5
10:15 PM - 10:20 PM	54.6	58.1	53.1
10:20 PM - 10:25 PM	54.5	60.4	52.5
10:25 PM - 10:30 PM	54.0	63.0	52.2
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	59.3	49.7
10:35 PM - 10:40 PM	52.8	58.7	51.2
10:40 PM - 10:45 PM	50.9	54.8	47.4
10:45 PM - 10:50 PM	51.7	60.4	49.7
10:50 PM - 10:55 PM	50.5	55.9	48.1
10:55 PM - 11:00 PM	48.6	53.6	45.5
11:00 PM - 11:05 PM	48.9	53.6	45.7
11:05 PM - 11:10 PM	49.8	54.7	47.4
11:10 PM - 11:15 PM	50.3	54.7	48.4
11:15 PM - 11:20 PM	50.9	54.7	49.7
11:20 PM - 11:25 PM	50.2	53.7	47.9
11:25 PM - 11:30 PM	51.0	57.4	48.9
11:30 PM - 11:35 PM	51.2	56.0	49.0
11:35 PM - 11:40 PM	51.0	62.6	44.8
11:40 PM - 11:45 PM	49.0	57.1	45.2
11:45 PM - 11:50 PM	49.3	55.1	44.6
11:50 PM - 11:55 PM	49.7	60.2	45.3
11:55 PM - 12:00 AM	49.5	55.1	46.4
12:00 AM - 12:05 AM	50.6	55.5	47.0
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	56.2	46.0
12:10 AM - 12:15 AM	50.9	55.9	47.0
12:15 AM - 12:20 AM	51.6	56.9	46.4

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 Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322074-1

Sample No. 2520546-6
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหนู7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	52.6	57.0	50.3
12:25 AM - 12:30 AM	48.8	54.5	45.3
12:30 AM - 12:35 AM	49.8	56.5	45.3
12:35 AM - 12:40 AM	51.2	56.7	48.7
12:40 AM - 12:45 AM	52.0	57.1	50.2
12:45 AM - 12:50 AM	51.9	57.1	50.2
12:50 AM - 12:55 AM	52.4	60.5	50.1
12:55 AM - 01:00 AM	52.1	56.1	49.9
01:00 AM - 01:05 AM	52.0	56.1	49.8
01:05 AM - 01:10 AM	50.4	55.4	47.0
01:10 AM - 01:15 AM	51.2	55.8	49.3
01:15 AM - 01:20 AM	51.3	56.1	48.9
01:20 AM - 01:25 AM	51.1	61.5	48.5
01:25 AM - 01:30 AM	51.6	57.2	49.4
01:30 AM - 01:35 AM	49.4	55.4	44.9
01:35 AM - 01:40 AM	50.0	54.2	47.0
01:40 AM - 01:45 AM	51.5	60.9	48.4
01:45 AM - 01:50 AM	49.4	55.9	46.7
01:50 AM - 01:55 AM	49.0	53.5	46.6
01:55 AM - 02:00 AM	49.4	55.4	45.4
02:00 AM - 02:05 AM	50.8	57.2	47.9
02:05 AM - 02:10 AM	49.1	54.9	44.7
02:10 AM - 02:15 AM	47.9	54.0	45.2
02:15 AM - 02:20 AM	49.2	60.9	45.6
02:20 AM - 02:25 AM	47.1	55.0	44.2
02:25 AM - 02:30 AM	47.7	57.9	45.2
02:30 AM - 02:35 AM	48.0	56.2	45.1
02:35 AM - 02:40 AM	46.9	56.2	43.4
02:40 AM - 02:45 AM	47.0	53.0	44.7
02:45 AM - 02:50 AM	48.9	59.6	44.6
02:50 AM - 02:55 AM	46.1	53.6	43.1
02:55 AM - 03:00 AM	48.2	58.6	44.2
03:00 AM - 03:05 AM	46.8	58.6	43.9
03:05 AM - 03:10 AM	46.9	56.6	43.8
03:10 AM - 03:15 AM	47.0	56.8	43.0
03:15 AM - 03:20 AM	45.6	54.5	42.3
03:20 AM - 03:25 AM	46.6	57.0	42.4
03:25 AM - 03:30 AM	46.3	53.0	41.6
03:30 AM - 03:35 AM	46.2	53.3	42.8
03:35 AM - 03:40 AM	46.3	54.3	42.0

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322074-1

Sample No. 2520546-6
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหนู7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	47.7	55.4	43.2
03:45 AM - 03:50 AM	47.2	53.0	44.0
03:50 AM - 03:55 AM	48.9	58.4	44.0
03:55 AM - 04:00 AM	46.4	53.2	43.1
04:00 AM - 04:05 AM	46.1	52.9	42.5
04:05 AM - 04:10 AM	48.3	56.4	45.2
04:10 AM - 04:15 AM	48.8	57.0	44.0
04:15 AM - 04:20 AM	48.0	57.0	42.5
04:20 AM - 04:25 AM	47.4	54.6	44.0
04:25 AM - 04:30 AM	50.3	58.4	47.3
04:30 AM - 04:35 AM	59.2	74.7	47.2
04:35 AM - 04:40 AM	53.2	73.9	45.2
04:40 AM - 04:45 AM	50.9	65.0	45.9
04:45 AM - 04:50 AM	50.9	59.8	45.5
04:50 AM - 04:55 AM	48.8	62.0	45.2
04:55 AM - 05:00 AM	50.5	57.8	47.3
05:00 AM - 05:05 AM	50.6	57.2	46.5
05:05 AM - 05:10 AM	50.8	59.4	47.0
05:10 AM - 05:15 AM	52.2	68.2	48.8
05:15 AM - 05:20 AM	52.3	60.6	49.5
05:20 AM - 05:25 AM	52.9	64.0	50.5
05:25 AM - 05:30 AM	52.2	62.0	48.4
05:30 AM - 05:35 AM	52.2	62.9	48.2
05:35 AM - 05:40 AM	52.0	60.6	49.2
05:40 AM - 05:45 AM	50.8	58.6	47.2
05:45 AM - 05:50 AM	50.8	59.7	47.0
05:50 AM - 05:55 AM	50.6	57.5	46.1
05:55 AM - 06:00 AM	51.2	60.3	46.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.8	78.1	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	87.1	48.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	84.2	54.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.7	74.5	51.0

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322075-1

Sample No. 2520546-7
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	56.5	79.6	52.7
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	73.5	50.3
12:00 PM - 01:00 PM	59.7	80.2	52.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	78.5	50.3
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	76.9	50.3
03:00 PM - 04:00 PM	60.5	94.1	54.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	70.8	52.3
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	80.5	54.1
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	81.2	57.8
07:00 PM - 08:00 PM	60.0	83.5	55.8
08:00 PM - 09:00 PM	55.9	72.1	54.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.5	71.0	52.1
10:00 PM - 10:05 PM	52.5	69.2	51.5
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	63.2	50.2
10:10 PM - 10:15 PM	52.1	61.3	50.5
10:15 PM - 10:20 PM	51.8	63.8	50.4
10:20 PM - 10:25 PM	51.0	61.1	49.3
10:25 PM - 10:30 PM	51.1	55.8	49.5
10:30 PM - 10:35 PM	51.1	60.6	49.5
10:35 PM - 10:40 PM	52.4	64.7	49.5
10:40 PM - 10:45 PM	51.7	61.3	49.1
10:45 PM - 10:50 PM	50.3	59.3	48.9
10:50 PM - 10:55 PM	50.5	59.2	49.1
10:55 PM - 11:00 PM	51.4	57.2	48.7
11:00 PM - 11:05 PM	50.7	63.9	49.0
11:05 PM - 11:10 PM	50.9	63.7	48.9
11:10 PM - 11:15 PM	52.2	59.0	49.7
11:15 PM - 11:20 PM	49.6	59.6	46.7
11:20 PM - 11:25 PM	50.5	61.3	48.6
11:25 PM - 11:30 PM	50.0	60.8	48.3
11:30 PM - 11:35 PM	50.9	60.2	49.3
11:35 PM - 11:40 PM	51.3	61.3	46.8
11:40 PM - 11:45 PM	50.3	58.3	48.8
11:45 PM - 11:50 PM	50.1	56.3	48.7
11:50 PM - 11:55 PM	52.6	76.2	47.3
11:55 PM - 12:00 AM	50.2	58.2	47.7
12:00 AM - 12:05 AM	49.7	56.1	47.3
12:05 AM - 12:10 AM	49.6	58.6	46.3
12:10 AM - 12:15 AM	51.1	61.2	47.5
12:15 AM - 12:20 AM	50.5	57.6	47.9

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322075-1

Sample No. 2520546-7
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	51.5	57.8	48.5
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	58.3	47.0
12:30 AM - 12:35 AM	51.8	58.5	47.7
12:35 AM - 12:40 AM	50.6	62.5	47.8
12:40 AM - 12:45 AM	50.7	58.0	46.8
12:45 AM - 12:50 AM	48.6	55.5	46.8
12:50 AM - 12:55 AM	52.3	59.4	47.9
12:55 AM - 01:00 AM	52.4	59.9	48.5
01:00 AM - 01:05 AM	53.2	59.6	47.3
01:05 AM - 01:10 AM	54.3	59.7	48.1
01:10 AM - 01:15 AM	57.4	60.8	55.0
01:15 AM - 01:20 AM	58.0	61.4	55.5
01:20 AM - 01:25 AM	58.7	61.8	56.7
01:25 AM - 01:30 AM	59.0	61.9	57.5
01:30 AM - 01:35 AM	59.1	61.8	57.8
01:35 AM - 01:40 AM	58.1	62.0	52.6
01:40 AM - 01:45 AM	59.1	61.7	57.7
01:45 AM - 01:50 AM	59.7	62.4	58.3
01:50 AM - 01:55 AM	59.3	62.5	57.2
01:55 AM - 02:00 AM	59.0	62.6	55.8
02:00 AM - 02:05 AM	58.2	62.4	49.9
02:05 AM - 02:10 AM	57.6	62.3	50.0
02:10 AM - 02:15 AM	58.6	62.8	55.4
02:15 AM - 02:20 AM	58.9	62.3	56.2
02:20 AM - 02:25 AM	59.1	61.9	57.7
02:25 AM - 02:30 AM	59.0	71.3	54.0
02:30 AM - 02:35 AM	59.1	63.9	56.9
02:35 AM - 02:40 AM	58.1	61.2	56.5
02:40 AM - 02:45 AM	57.5	61.4	51.8
02:45 AM - 02:50 AM	58.8	62.5	56.9
02:50 AM - 02:55 AM	58.0	62.1	56.4
02:55 AM - 03:00 AM	58.0	61.4	56.6
03:00 AM - 03:05 AM	57.8	60.9	56.5
03:05 AM - 03:10 AM	58.0	61.6	56.5
03:10 AM - 03:15 AM	58.6	61.3	57.3
03:15 AM - 03:20 AM	58.4	61.3	56.9
03:20 AM - 03:25 AM	58.3	61.8	56.9
03:25 AM - 03:30 AM	57.6	61.6	54.1
03:30 AM - 03:35 AM	58.5	61.7	57.0
03:35 AM - 03:40 AM	57.9	61.8	52.8

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322075-1

Sample No. 2520546-7
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736230, 1455649) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122607

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	57.4	62.9	50.5
03:45 AM - 03:50 AM	57.1	60.8	50.1
03:50 AM - 03:55 AM	57.8	61.5	54.4
03:55 AM - 04:00 AM	57.9	61.4	55.4
04:00 AM - 04:05 AM	54.9	60.9	45.7
04:05 AM - 04:10 AM	53.5	59.3	47.7
04:10 AM - 04:15 AM	54.9	60.2	47.1
04:15 AM - 04:20 AM	55.3	60.2	48.8
04:20 AM - 04:25 AM	52.9	70.0	46.6
04:25 AM - 04:30 AM	52.5	67.2	46.9
04:30 AM - 04:35 AM	49.9	60.5	46.1
04:35 AM - 04:40 AM	49.8	63.9	45.8
04:40 AM - 04:45 AM	51.3	66.3	44.7
04:45 AM - 04:50 AM	51.3	67.2	46.7
04:50 AM - 04:55 AM	51.5	63.0	46.5
04:55 AM - 05:00 AM	49.0	65.7	45.0
05:00 AM - 05:05 AM	49.8	65.9	45.8
05:05 AM - 05:10 AM	51.3	63.8	47.5
05:10 AM - 05:15 AM	50.5	60.6	46.6
05:15 AM - 05:20 AM	48.8	59.4	44.7
05:20 AM - 05:25 AM	50.8	64.5	45.5
05:25 AM - 05:30 AM	50.3	57.9	46.2
05:30 AM - 05:35 AM	49.8	59.8	46.4
05:35 AM - 05:40 AM	50.7	60.1	46.3
05:40 AM - 05:45 AM	49.7	59.0	46.5
05:45 AM - 05:50 AM	49.9	55.9	46.5
05:50 AM - 05:55 AM	52.0	70.3	46.7
05:55 AM - 06:00 AM	51.3	60.6	46.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.3	69.3	45.9
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	89.7	48.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.2	87.4	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	51.5	70.3	47.8

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322076-1

Sample No. 2520546-8
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	80.6	48.8
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	72.9	49.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	81.2	49.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	79.4	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	83.5	48.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	72.1	50.3
05:00 PM - 06:00 PM	55.6	81.0	50.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.3	72.3	49.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	75.3	49.5
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	68.0	49.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	68.1	47.8
10:00 PM - 10:05 PM	51.8	63.1	47.0
10:05 PM - 10:10 PM	52.1	66.1	44.9
10:10 PM - 10:15 PM	51.3	66.0	45.5
10:15 PM - 10:20 PM	53.3	66.6	45.3
10:20 PM - 10:25 PM	53.4	64.7	46.1
10:25 PM - 10:30 PM	51.5	73.2	44.7
10:30 PM - 10:35 PM	50.4	68.7	45.2
10:35 PM - 10:40 PM	53.0	69.9	44.7
10:40 PM - 10:45 PM	51.5	63.7	43.3
10:45 PM - 10:50 PM	48.2	59.9	42.3
10:50 PM - 10:55 PM	49.9	68.3	43.7
10:55 PM - 11:00 PM	49.0	66.2	41.4
11:00 PM - 11:05 PM	49.8	65.3	44.8
11:05 PM - 11:10 PM	51.6	66.4	46.1
11:10 PM - 11:15 PM	49.3	59.7	42.2
11:15 PM - 11:20 PM	52.5	71.9	44.6
11:20 PM - 11:25 PM	56.4	71.5	42.9
11:25 PM - 11:30 PM	49.8	62.4	41.8
11:30 PM - 11:35 PM	51.8	68.0	45.5
11:35 PM - 11:40 PM	50.3	63.7	44.1
11:40 PM - 11:45 PM	52.2	68.8	44.8
11:45 PM - 11:50 PM	49.3	62.7	40.9
11:50 PM - 11:55 PM	55.5	70.8	45.3
11:55 PM - 12:00 AM	52.4	63.7	44.6
12:00 AM - 12:05 AM	49.8	70.0	40.8
12:05 AM - 12:10 AM	49.3	63.3	42.1
12:10 AM - 12:15 AM	49.4	66.4	43.3
12:15 AM - 12:20 AM	52.0	65.9	43.6
12:20 AM - 12:25 AM	48.7	60.0	43.6

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322076-1

Sample No. 2520546-8
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	69.7	41.5
12:30 AM - 12:35 AM	50.4	60.5	43.5
12:35 AM - 12:40 AM	49.8	64.2	42.4
12:40 AM - 12:45 AM	50.3	64.7	42.9
12:45 AM - 12:50 AM	50.4	71.0	42.3
12:50 AM - 12:55 AM	48.3	64.0	40.9
12:55 AM - 01:00 AM	49.4	66.5	42.7
01:00 AM - 01:05 AM	50.3	63.8	44.3
01:05 AM - 01:10 AM	50.6	60.7	43.7
01:10 AM - 01:15 AM	49.6	63.0	41.9
01:15 AM - 01:20 AM	49.5	63.9	42.1
01:20 AM - 01:25 AM	47.9	60.7	41.6
01:25 AM - 01:30 AM	50.6	71.2	42.5
01:30 AM - 01:35 AM	50.1	64.0	44.0
01:35 AM - 01:40 AM	52.6	71.8	43.0
01:40 AM - 01:45 AM	51.1	67.0	40.1
01:45 AM - 01:50 AM	47.8	60.2	40.4
01:50 AM - 01:55 AM	52.3	68.0	42.8
01:55 AM - 02:00 AM	56.9	81.9	39.4
02:00 AM - 02:05 AM	48.2	63.3	41.7
02:05 AM - 02:10 AM	48.1	60.4	40.5
02:10 AM - 02:15 AM	47.9	58.5	41.2
02:15 AM - 02:20 AM	50.2	65.4	42.5
02:20 AM - 02:25 AM	48.8	63.6	41.7
02:25 AM - 02:30 AM	50.1	63.2	43.0
02:30 AM - 02:35 AM	45.8	57.9	40.2
02:35 AM - 02:40 AM	50.8	63.5	42.9
02:40 AM - 02:45 AM	48.6	64.9	42.0
02:45 AM - 02:50 AM	50.3	62.2	41.8
02:50 AM - 02:55 AM	49.8	69.3	41.9
02:55 AM - 03:00 AM	49.1	61.0	40.8
03:00 AM - 03:05 AM	48.1	63.7	41.2
03:05 AM - 03:10 AM	50.0	60.2	42.2
03:10 AM - 03:15 AM	51.1	68.5	41.8
03:15 AM - 03:20 AM	53.7	68.7	43.3
03:20 AM - 03:25 AM	51.1	69.8	42.3
03:25 AM - 03:30 AM	48.4	60.8	41.0
03:30 AM - 03:35 AM	52.0	73.7	43.6
03:35 AM - 03:40 AM	50.9	65.2	40.0
03:40 AM - 03:45 AM	50.5	63.1	41.6

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322076-1

Sample No. 2520546-8
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	50.0	61.2	42.3
03:50 AM - 03:55 AM	53.3	68.3	42.2
03:55 AM - 04:00 AM	52.2	63.8	43.5
04:00 AM - 04:05 AM	51.4	63.6	44.0
04:05 AM - 04:10 AM	50.8	64.9	43.4
04:10 AM - 04:15 AM	52.5	68.4	45.3
04:15 AM - 04:20 AM	50.5	61.7	44.3
04:20 AM - 04:25 AM	51.7	63.8	44.8
04:25 AM - 04:30 AM	52.7	72.4	44.1
04:30 AM - 04:35 AM	52.4	66.5	45.4
04:35 AM - 04:40 AM	53.1	62.7	47.0
04:40 AM - 04:45 AM	56.8	73.3	47.9
04:45 AM - 04:50 AM	53.5	65.6	45.9
04:50 AM - 04:55 AM	53.2	64.0	46.7
04:55 AM - 05:00 AM	54.3	64.9	48.6
05:00 AM - 05:05 AM	55.8	66.1	48.5
05:05 AM - 05:10 AM	56.5	67.2	51.0
05:10 AM - 05:15 AM	55.5	66.2	50.4
05:15 AM - 05:20 AM	56.8	72.9	50.9
05:20 AM - 05:25 AM	55.7	67.5	49.9
05:25 AM - 05:30 AM	56.7	70.2	50.5
05:30 AM - 05:35 AM	56.9	70.6	51.1
05:35 AM - 05:40 AM	56.5	68.1	51.1
05:40 AM - 05:45 AM	56.4	65.2	51.4
05:45 AM - 05:50 AM	56.5	65.6	51.2
05:50 AM - 05:55 AM	57.2	69.1	51.1
05:55 AM - 06:00 AM	56.5	70.9	51.0
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	72.4	51.3
07:00 AM - 08:00 AM	55.5	74.2	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.9	77.4	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	70.6	50.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	77.1	50.1

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

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322077-1

Sample No. 2520546-9
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	70.3	49.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	70.3	49.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	76.2	51.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	75.2	52.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.1	77.7	50.4
04:00 PM - 05:00 PM	56.5	72.9	51.9
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	72.9	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.6	69.3	50.2
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	72.2	49.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	71.1	48.8
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	69.3	48.6
10:00 PM - 10:05 PM	53.8	74.1	46.5
10:05 PM - 10:10 PM	53.0	63.8	47.5
10:10 PM - 10:15 PM	51.6	62.7	45.8
10:15 PM - 10:20 PM	52.5	61.6	46.6
10:20 PM - 10:25 PM	50.9	61.4	46.4
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	67.8	45.5
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	70.4	46.7
10:35 PM - 10:40 PM	52.0	62.8	47.7
10:40 PM - 10:45 PM	53.7	63.9	49.6
10:45 PM - 10:50 PM	54.1	64.5	49.8
10:50 PM - 10:55 PM	50.7	58.0	48.1
10:55 PM - 11:00 PM	50.2	61.2	47.2
11:00 PM - 11:05 PM	50.6	62.4	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	51.6	64.9	44.8
11:10 PM - 11:15 PM	51.1	66.5	44.8
11:15 PM - 11:20 PM	50.7	65.6	44.9
11:20 PM - 11:25 PM	51.7	66.5	46.2
11:25 PM - 11:30 PM	52.1	69.2	45.1
11:30 PM - 11:35 PM	52.4	65.9	47.0
11:35 PM - 11:40 PM	49.7	62.7	44.5
11:40 PM - 11:45 PM	50.9	61.6	45.0
11:45 PM - 11:50 PM	50.7	59.8	46.9
11:50 PM - 11:55 PM	50.5	61.9	44.7
11:55 PM - 12:00 AM	52.3	64.6	47.0
12:00 AM - 12:05 AM	52.4	64.8	47.1
12:05 AM - 12:10 AM	50.8	63.5	45.8
12:10 AM - 12:15 AM	52.1	61.8	48.0
12:15 AM - 12:20 AM	50.1	63.0	44.7
12:20 AM - 12:25 AM	51.4	62.0	44.8

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322077-1

Sample No. 2520546-9
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	49.0	65.9	45.3
12:30 AM - 12:35 AM	49.6	60.2	44.0
12:35 AM - 12:40 AM	48.8	61.2	43.3
12:40 AM - 12:45 AM	49.6	60.1	45.0
12:45 AM - 12:50 AM	48.7	58.9	42.5
12:50 AM - 12:55 AM	52.6	66.4	44.7
12:55 AM - 01:00 AM	50.8	66.1	43.7
01:00 AM - 01:05 AM	47.7	58.9	42.7
01:05 AM - 01:10 AM	50.1	66.7	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	46.9	58.8	41.5
01:15 AM - 01:20 AM	48.8	67.1	42.0
01:20 AM - 01:25 AM	51.1	64.0	43.6
01:25 AM - 01:30 AM	50.0	66.6	42.3
01:30 AM - 01:35 AM	54.6	73.2	44.0
01:35 AM - 01:40 AM	49.2	61.4	42.5
01:40 AM - 01:45 AM	60.1	81.0	43.7
01:45 AM - 01:50 AM	51.1	65.5	44.5
01:50 AM - 01:55 AM	52.0	74.4	43.6
01:55 AM - 02:00 AM	50.0	61.6	43.2
02:00 AM - 02:05 AM	48.4	64.2	42.9
02:05 AM - 02:10 AM	47.0	64.3	41.2
02:10 AM - 02:15 AM	50.2	63.9	42.3
02:15 AM - 02:20 AM	48.1	62.9	41.6
02:20 AM - 02:25 AM	49.7	61.6	43.2
02:25 AM - 02:30 AM	50.1	62.5	43.4
02:30 AM - 02:35 AM	48.2	61.0	42.0
02:35 AM - 02:40 AM	52.3	64.7	43.7
02:40 AM - 02:45 AM	49.0	62.6	42.3
02:45 AM - 02:50 AM	50.1	65.5	41.6
02:50 AM - 02:55 AM	50.4	66.2	41.6
02:55 AM - 03:00 AM	49.8	66.1	41.4
03:00 AM - 03:05 AM	49.2	63.8	42.9
03:05 AM - 03:10 AM	49.9	63.7	42.7
03:10 AM - 03:15 AM	48.7	59.9	41.0
03:15 AM - 03:20 AM	50.1	61.1	42.2
03:20 AM - 03:25 AM	51.2	63.3	41.0
03:25 AM - 03:30 AM	50.5	64.2	42.5
03:30 AM - 03:35 AM	50.2	64.6	42.3
03:35 AM - 03:40 AM	49.8	63.5	40.2
03:40 AM - 03:45 AM	53.1	68.7	44.5

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322077-1

Sample No. 2520546-9
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบล่ำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	51.8	62.2	44.4
03:50 AM - 03:55 AM	51.3	64.5	40.7
03:55 AM - 04:00 AM	54.2	70.2	45.9
04:00 AM - 04:05 AM	52.5	64.3	44.6
04:05 AM - 04:10 AM	51.2	61.2	44.4
04:10 AM - 04:15 AM	51.9	70.1	45.2
04:15 AM - 04:20 AM	51.1	65.7	42.2
04:20 AM - 04:25 AM	55.3	79.7	44.7
04:25 AM - 04:30 AM	51.8	65.1	44.1
04:30 AM - 04:35 AM	52.5	65.8	44.3
04:35 AM - 04:40 AM	52.7	68.2	44.0
04:40 AM - 04:45 AM	51.1	60.2	43.8
04:45 AM - 04:50 AM	53.1	65.7	46.6
04:50 AM - 04:55 AM	54.6	68.0	48.7
04:55 AM - 05:00 AM	56.6	70.3	48.7
05:00 AM - 05:05 AM	55.9	69.5	49.6
05:05 AM - 05:10 AM	56.4	65.8	50.4
05:10 AM - 05:15 AM	55.3	70.9	49.3
05:15 AM - 05:20 AM	56.2	67.7	50.4
05:20 AM - 05:25 AM	56.3	71.8	50.1
05:25 AM - 05:30 AM	55.8	67.2	49.8
05:30 AM - 05:35 AM	56.2	66.8	51.0
05:35 AM - 05:40 AM	54.7	67.9	48.6
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	68.4	50.3
05:45 AM - 05:50 AM	56.6	67.1	50.2
05:50 AM - 05:55 AM	56.5	66.3	51.7
05:55 AM - 06:00 AM	56.5	64.8	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.7	84.3	50.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.5	72.9	50.5
08:00 AM - 09:00 AM	54.8	73.4	49.3
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	94.3	50.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.1	75.6	50.7

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 recommended that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322078-1

Sample No. 2520546-10
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบล่ำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	71.9	49.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	76.2	49.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	71.6	50.4
02:00 PM - 03:00 PM	56.2	75.8	50.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.3	73.1	51.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	81.6	51.0
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	70.1	50.2
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	69.7	49.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.0	77.7	49.8
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	83.1	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	72.6	47.5
10:00 PM - 10:05 PM	53.6	69.0	47.1
10:05 PM - 10:10 PM	55.0	69.6	48.7
10:10 PM - 10:15 PM	53.0	66.7	47.2
10:15 PM - 10:20 PM	52.9	67.4	46.7
10:20 PM - 10:25 PM	52.4	66.2	47.7
10:25 PM - 10:30 PM	53.9	65.4	47.5
10:30 PM - 10:35 PM	52.2	65.6	46.7
10:35 PM - 10:40 PM	54.3	69.4	47.2
10:40 PM - 10:45 PM	54.7	65.9	48.8
10:45 PM - 10:50 PM	54.3	70.6	47.1
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	70.8	45.0
10:55 PM - 11:00 PM	53.0	65.1	46.7
11:00 PM - 11:05 PM	52.4	69.1	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	52.0	64.2	43.1
11:10 PM - 11:15 PM	52.3	66.9	46.9
11:15 PM - 11:20 PM	52.1	64.4	44.9
11:20 PM - 11:25 PM	51.5	61.8	44.8
11:25 PM - 11:30 PM	51.0	59.9	45.0
11:30 PM - 11:35 PM	50.3	61.9	44.4
11:35 PM - 11:40 PM	51.8	61.3	45.7
11:40 PM - 11:45 PM	51.6	64.7	45.9
11:45 PM - 11:50 PM	51.3	71.3	44.3
11:50 PM - 11:55 PM	52.2	67.2	45.3
11:55 PM - 12:00 AM	51.6	65.6	44.2
12:00 AM - 12:05 AM	51.4	62.9	45.8
12:05 AM - 12:10 AM	51.2	63.2	45.0
12:10 AM - 12:15 AM	50.3	62.6	45.0
12:15 AM - 12:20 AM	52.4	67.9	45.5
12:20 AM - 12:25 AM	48.7	60.7	43.9

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 recommended that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322078-1

Sample No. 2520546-10
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	51.0	62.1	44.0
12:30 AM - 12:35 AM	53.9	70.4	43.8
12:35 AM - 12:40 AM	51.6	65.0	43.7
12:40 AM - 12:45 AM	51.1	61.9	43.0
12:45 AM - 12:50 AM	50.1	60.6	44.0
12:50 AM - 12:55 AM	49.9	62.5	43.3
12:55 AM - 01:00 AM	52.6	68.4	42.9
01:00 AM - 01:05 AM	49.8	61.3	43.8
01:05 AM - 01:10 AM	49.7	60.3	43.5
01:10 AM - 01:15 AM	48.2	58.5	42.8
01:15 AM - 01:20 AM	52.3	67.6	42.8
01:20 AM - 01:25 AM	50.7	62.1	42.3
01:25 AM - 01:30 AM	51.1	71.1	42.6
01:30 AM - 01:35 AM	50.4	68.0	42.9
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	68.2	43.8
01:40 AM - 01:45 AM	49.4	59.3	43.3
01:45 AM - 01:50 AM	50.0	65.4	43.0
01:50 AM - 01:55 AM	52.1	63.8	42.6
01:55 AM - 02:00 AM	52.6	65.3	41.2
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	62.0	41.7
02:05 AM - 02:10 AM	50.7	61.9	41.7
02:10 AM - 02:15 AM	52.2	63.6	44.8
02:15 AM - 02:20 AM	50.8	65.8	43.3
02:20 AM - 02:25 AM	49.4	60.4	40.9
02:25 AM - 02:30 AM	50.7	63.7	41.7
02:30 AM - 02:35 AM	52.6	73.1	41.3
02:35 AM - 02:40 AM	52.6	69.8	44.3
02:40 AM - 02:45 AM	52.1	64.3	44.3
02:45 AM - 02:50 AM	52.1	70.1	44.2
02:50 AM - 02:55 AM	55.5	70.5	43.6
02:55 AM - 03:00 AM	51.6	64.9	43.7
03:00 AM - 03:05 AM	52.1	68.7	44.0
03:05 AM - 03:10 AM	53.5	67.4	45.6
03:10 AM - 03:15 AM	51.0	70.6	41.2
03:15 AM - 03:20 AM	52.8	76.3	41.8
03:20 AM - 03:25 AM	52.2	64.3	44.0
03:25 AM - 03:30 AM	51.5	60.9	42.0
03:30 AM - 03:35 AM	51.2	67.4	43.9
03:35 AM - 03:40 AM	52.7	67.3	45.0
03:40 AM - 03:45 AM	52.5	62.4	45.9

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322078-1

Sample No. 2520546-10
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบตำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	53.3	67.4	45.5
03:50 AM - 03:55 AM	52.3	64.6	44.1
03:55 AM - 04:00 AM	53.1	64.1	44.9
04:00 AM - 04:05 AM	51.4	67.5	43.6
04:05 AM - 04:10 AM	53.5	63.1	44.6
04:10 AM - 04:15 AM	53.7	65.8	44.6
04:15 AM - 04:20 AM	53.3	67.9	43.8
04:20 AM - 04:25 AM	53.9	69.8	44.2
04:25 AM - 04:30 AM	55.4	72.0	47.4
04:30 AM - 04:35 AM	53.3	66.6	46.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.8	66.0	44.5
04:40 AM - 04:45 AM	54.2	67.5	47.2
04:45 AM - 04:50 AM	52.2	68.3	45.1
04:50 AM - 04:55 AM	54.5	70.1	46.6
04:55 AM - 05:00 AM	56.0	72.8	50.4
05:00 AM - 05:05 AM	57.3	69.0	51.3
05:05 AM - 05:10 AM	56.3	68.5	50.8
05:10 AM - 05:15 AM	56.8	68.3	51.3
05:15 AM - 05:20 AM	55.5	65.6	50.3
05:20 AM - 05:25 AM	56.7	69.3	50.3
05:25 AM - 05:30 AM	57.3	72.9	50.8
05:30 AM - 05:35 AM	56.6	68.0	49.9
05:35 AM - 05:40 AM	58.1	70.4	52.6
05:40 AM - 05:45 AM	56.3	67.0	49.6
05:45 AM - 05:50 AM	57.1	67.7	50.3
05:50 AM - 05:55 AM	55.7	66.1	50.0
05:55 AM - 06:00 AM	57.4	68.0	50.9
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	78.0	51.3
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	72.0	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	75.5	49.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	74.9	49.9
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	69.4	50.6

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

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322079-1

Sample No. 2520546-11
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	75.5	50.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	70.7	51.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.7	73.4	50.5
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	76.5	51.5
03:00 PM - 04:00 PM	56.5	74.4	51.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	73.1	52.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	76.4	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	75.0	49.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	72.8	49.2
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	66.5	47.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	73.5	47.7
10:00 PM - 10:05 PM	54.8	71.5	46.9
10:05 PM - 10:10 PM	55.0	71.0	48.3
10:10 PM - 10:15 PM	52.2	66.1	45.4
10:15 PM - 10:20 PM	54.7	70.2	49.0
10:20 PM - 10:25 PM	54.8	70.1	46.8
10:25 PM - 10:30 PM	53.8	67.5	46.5
10:30 PM - 10:35 PM	55.0	69.1	46.1
10:35 PM - 10:40 PM	53.4	66.6	45.9
10:40 PM - 10:45 PM	52.5	66.5	46.4
10:45 PM - 10:50 PM	51.5	63.1	44.9
10:50 PM - 10:55 PM	50.7	59.2	46.5
10:55 PM - 11:00 PM	53.0	67.9	45.7
11:00 PM - 11:05 PM	52.2	67.1	46.3
11:05 PM - 11:10 PM	50.5	61.2	44.6
11:10 PM - 11:15 PM	50.5	59.6	42.7
11:15 PM - 11:20 PM	51.7	62.6	42.2
11:20 PM - 11:25 PM	51.1	63.2	44.4
11:25 PM - 11:30 PM	49.4	60.2	43.3
11:30 PM - 11:35 PM	51.9	70.6	41.5
11:35 PM - 11:40 PM	54.4	64.3	47.1
11:40 PM - 11:45 PM	52.0	63.2	44.7
11:45 PM - 11:50 PM	52.1	61.3	45.4
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	64.5	44.1
11:55 PM - 12:00 AM	52.9	69.1	45.9
12:00 AM - 12:05 AM	52.9	74.1	45.0
12:05 AM - 12:10 AM	52.0	68.3	46.1
12:10 AM - 12:15 AM	52.1	67.5	44.8
12:15 AM - 12:20 AM	52.8	68.6	46.8
12:20 AM - 12:25 AM	53.6	73.7	45.5

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

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322079-1

Sample No. 2520546-11
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางสำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	53.4	64.0	48.8
12:30 AM - 12:35 AM	52.3	62.1	46.9
12:35 AM - 12:40 AM	51.6	67.5	47.6
12:40 AM - 12:45 AM	51.2	61.4	46.7
12:45 AM - 12:50 AM	53.0	66.9	46.1
12:50 AM - 12:55 AM	50.9	60.6	46.8
12:55 AM - 01:00 AM	49.8	62.5	43.1
01:00 AM - 01:05 AM	48.9	59.3	44.2
01:05 AM - 01:10 AM	51.4	67.0	44.4
01:10 AM - 01:15 AM	51.5	67.7	42.8
01:15 AM - 01:20 AM	51.4	65.7	44.6
01:20 AM - 01:25 AM	54.5	74.0	44.0
01:25 AM - 01:30 AM	50.1	66.6	43.0
01:30 AM - 01:35 AM	50.0	69.0	42.1
01:35 AM - 01:40 AM	52.2	67.1	42.7
01:40 AM - 01:45 AM	50.8	65.3	42.5
01:45 AM - 01:50 AM	53.6	67.5	42.9
01:50 AM - 01:55 AM	53.0	70.5	44.3
01:55 AM - 02:00 AM	50.1	63.7	43.8
02:00 AM - 02:05 AM	50.7	64.8	41.5
02:05 AM - 02:10 AM	51.2	66.7	43.9
02:10 AM - 02:15 AM	52.2	66.1	44.8
02:15 AM - 02:20 AM	52.5	71.1	42.0
02:20 AM - 02:25 AM	50.2	64.1	43.4
02:25 AM - 02:30 AM	52.6	65.2	43.3
02:30 AM - 02:35 AM	48.7	62.7	42.4
02:35 AM - 02:40 AM	50.8	63.2	42.9
02:40 AM - 02:45 AM	50.6	63.1	42.9
02:45 AM - 02:50 AM	53.5	71.3	42.5
02:50 AM - 02:55 AM	54.1	67.3	44.5
02:55 AM - 03:00 AM	52.5	70.4	44.3
03:00 AM - 03:05 AM	50.7	62.1	43.7
03:05 AM - 03:10 AM	53.6	72.1	45.3
03:10 AM - 03:15 AM	53.1	65.3	43.1
03:15 AM - 03:20 AM	50.8	61.2	43.4
03:20 AM - 03:25 AM	53.1	67.4	44.6
03:25 AM - 03:30 AM	51.0	63.1	42.8
03:30 AM - 03:35 AM	51.3	64.8	42.1
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	63.1	46.3
03:40 AM - 03:45 AM	52.7	73.6	43.1

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322079-1

Sample No. 2520546-11
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	51.3	67.1	42.6
03:50 AM - 03:55 AM	54.8	69.8	45.9
03:55 AM - 04:00 AM	51.7	62.2	44.2
04:00 AM - 04:05 AM	51.9	65.1	45.2
04:05 AM - 04:10 AM	51.9	64.0	45.8
04:10 AM - 04:15 AM	54.2	68.6	45.1
04:15 AM - 04:20 AM	53.5	65.3	45.1
04:20 AM - 04:25 AM	53.5	67.5	44.8
04:25 AM - 04:30 AM	52.3	69.1	44.4
04:30 AM - 04:35 AM	53.2	62.0	45.4
04:35 AM - 04:40 AM	53.5	68.5	47.1
04:40 AM - 04:45 AM	53.3	66.8	46.4
04:45 AM - 04:50 AM	55.8	70.0	47.2
04:50 AM - 04:55 AM	54.5	73.7	47.0
04:55 AM - 05:00 AM	56.1	66.3	50.6
05:00 AM - 05:05 AM	56.3	66.3	52.1
05:05 AM - 05:10 AM	56.6	68.4	51.9
05:10 AM - 05:15 AM	56.3	69.5	51.9
05:15 AM - 05:20 AM	57.4	69.5	50.6
05:20 AM - 05:25 AM	56.0	67.8	49.8
05:25 AM - 05:30 AM	56.5	69.1	49.8
05:30 AM - 05:35 AM	56.0	65.8	51.6
05:35 AM - 05:40 AM	57.4	69.5	50.1
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	66.0	50.6
05:45 AM - 05:50 AM	57.9	70.8	52.3
05:50 AM - 05:55 AM	57.0	67.2	50.7
05:55 AM - 06:00 AM	56.4	66.6	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	73.9	51.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	75.5	50.3
08:00 AM - 09:00 AM	54.7	72.0	49.6
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	70.8	49.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	71.2	49.6

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322080-1

Sample No. 2520546-12
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	79.6	49.9
12:00 PM - 01:00 PM	57.6	78.5	53.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	74.5	52.7
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	76.4	52.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.2	74.3	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	74.1	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	72.7	52.0
06:00 PM - 07:00 PM	55.3	73.7	50.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	72.2	49.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.3	75.9	49.0
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	72.5	47.7
10:00 PM - 10:05 PM	55.3	72.2	48.3
10:05 PM - 10:10 PM	53.3	64.2	48.2
10:10 PM - 10:15 PM	53.6	62.7	48.6
10:15 PM - 10:20 PM	55.7	69.6	48.7
10:20 PM - 10:25 PM	54.7	68.4	48.5
10:25 PM - 10:30 PM	52.7	67.3	47.1
10:30 PM - 10:35 PM	52.6	61.3	47.7
10:35 PM - 10:40 PM	53.2	67.7	47.1
10:40 PM - 10:45 PM	51.7	63.6	44.3
10:45 PM - 10:50 PM	51.1	65.1	45.0
10:50 PM - 10:55 PM	53.2	63.2	47.0
10:55 PM - 11:00 PM	51.6	64.7	45.7
11:00 PM - 11:05 PM	51.2	63.9	44.4
11:05 PM - 11:10 PM	51.7	63.3	44.4
11:10 PM - 11:15 PM	53.0	64.7	45.2
11:15 PM - 11:20 PM	52.8	64.6	45.6
11:20 PM - 11:25 PM	50.5	62.5	45.3
11:25 PM - 11:30 PM	53.3	70.3	46.8
11:30 PM - 11:35 PM	50.6	61.7	43.9
11:35 PM - 11:40 PM	51.3	63.7	44.8
11:40 PM - 11:45 PM	50.8	61.0	43.9
11:45 PM - 11:50 PM	52.7	65.2	45.7
11:50 PM - 11:55 PM	51.0	67.8	43.0
11:55 PM - 12:00 AM	51.4	67.4	44.9
12:00 AM - 12:05 AM	53.1	73.8	42.5
12:05 AM - 12:10 AM	50.7	65.8	43.7
12:10 AM - 12:15 AM	52.4	67.2	43.0
12:15 AM - 12:20 AM	51.9	62.8	45.3
12:20 AM - 12:25 AM	51.1	62.4	45.8

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 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322080-1

Sample No. 2520546-12
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	51.1	64.8	45.3
12:30 AM - 12:35 AM	53.0	68.5	43.1
12:35 AM - 12:40 AM	49.8	59.8	43.1
12:40 AM - 12:45 AM	52.0	63.4	45.8
12:45 AM - 12:50 AM	52.0	65.8	44.6
12:50 AM - 12:55 AM	50.0	61.6	43.4
12:55 AM - 01:00 AM	50.2	65.5	41.9
01:00 AM - 01:05 AM	49.2	61.8	43.0
01:05 AM - 01:10 AM	49.3	59.3	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	49.7	60.4	42.4
01:15 AM - 01:20 AM	52.6	69.5	44.6
01:20 AM - 01:25 AM	51.1	65.3	42.3
01:25 AM - 01:30 AM	50.6	61.2	42.8
01:30 AM - 01:35 AM	49.8	61.0	42.1
01:35 AM - 01:40 AM	50.1	63.4	43.3
01:40 AM - 01:45 AM	50.2	59.9	44.6
01:45 AM - 01:50 AM	50.4	63.0	42.1
01:50 AM - 01:55 AM	50.1	61.1	44.1
01:55 AM - 02:00 AM	50.3	61.6	42.7
02:00 AM - 02:05 AM	51.0	63.4	43.3
02:05 AM - 02:10 AM	49.1	58.4	42.7
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	59.4	41.5
02:15 AM - 02:20 AM	51.0	63.7	41.4
02:20 AM - 02:25 AM	51.8	63.2	43.6
02:25 AM - 02:30 AM	50.7	66.2	42.1
02:30 AM - 02:35 AM	51.3	63.9	44.2
02:35 AM - 02:40 AM	49.0	62.0	42.4
02:40 AM - 02:45 AM	49.7	65.6	41.6
02:45 AM - 02:50 AM	51.3	60.5	43.9
02:50 AM - 02:55 AM	52.0	68.5	43.0
02:55 AM - 03:00 AM	52.4	64.5	44.3
03:00 AM - 03:05 AM	51.1	64.8	43.8
03:05 AM - 03:10 AM	51.3	69.4	43.4
03:10 AM - 03:15 AM	49.9	59.9	44.0
03:15 AM - 03:20 AM	49.8	60.2	43.7
03:20 AM - 03:25 AM	54.2	68.0	41.5
03:25 AM - 03:30 AM	51.8	62.2	44.5
03:30 AM - 03:35 AM	53.1	63.8	45.4
03:35 AM - 03:40 AM	49.8	63.8	44.2
03:40 AM - 03:45 AM	52.6	71.3	45.4

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 Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322080-1

Sample No. 2520546-12
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	53.0	68.6	46.7
03:50 AM - 03:55 AM	53.4	66.0	44.6
03:55 AM - 04:00 AM	52.9	64.2	46.4
04:00 AM - 04:05 AM	51.5	61.8	45.5
04:05 AM - 04:10 AM	53.9	66.4	46.7
04:10 AM - 04:15 AM	53.4	64.9	45.9
04:15 AM - 04:20 AM	53.3	63.3	45.6
04:20 AM - 04:25 AM	54.5	73.6	43.7
04:25 AM - 04:30 AM	52.6	61.1	45.3
04:30 AM - 04:35 AM	53.9	62.5	46.4
04:35 AM - 04:40 AM	52.7	69.4	45.3
04:40 AM - 04:45 AM	53.7	63.6	46.2
04:45 AM - 04:50 AM	52.7	68.7	45.6
04:50 AM - 04:55 AM	53.8	61.8	46.7
04:55 AM - 05:00 AM	54.4	67.5	47.6
05:00 AM - 05:05 AM	56.5	68.1	48.6
05:05 AM - 05:10 AM	57.9	69.9	51.2
05:10 AM - 05:15 AM	57.1	67.9	49.6
05:15 AM - 05:20 AM	57.5	68.9	50.3
05:20 AM - 05:25 AM	57.5	70.7	51.3
05:25 AM - 05:30 AM	57.7	73.8	51.2
05:30 AM - 05:35 AM	57.5	71.9	52.0
05:35 AM - 05:40 AM	56.7	66.2	49.5
05:40 AM - 05:45 AM	57.8	66.9	50.8
05:45 AM - 05:50 AM	56.7	67.2	52.2
05:50 AM - 05:55 AM	57.7	68.7	51.5
05:55 AM - 06:00 AM	57.3	73.4	51.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	75.8	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	74.4	50.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	74.0	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	74.2	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	83.5	50.3

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322081-1

Sample No. 2520546-13
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.0	70.7	49.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	72.9	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.4	79.3	50.2
02:00 PM - 03:00 PM	60.4	80.1	52.9
03:00 PM - 04:00 PM	61.1	84.0	51.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.8	82.8	52.2
05:00 PM - 06:00 PM	57.4	82.3	52.0
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	73.4	50.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	73.1	51.3
08:00 PM - 09:00 PM	55.0	71.3	49.9
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	71.3	48.6
10:00 PM - 10:05 PM	52.2	62.1	46.9
10:05 PM - 10:10 PM	54.6	72.1	49.4
10:10 PM - 10:15 PM	54.1	64.2	48.6
10:15 PM - 10:20 PM	55.3	67.1	49.3
10:20 PM - 10:25 PM	52.7	60.9	48.6
10:25 PM - 10:30 PM	52.4	66.4	47.4
10:30 PM - 10:35 PM	53.0	64.9	45.8
10:35 PM - 10:40 PM	52.1	62.7	46.0
10:40 PM - 10:45 PM	53.9	64.2	48.9
10:45 PM - 10:50 PM	52.6	67.1	45.8
10:50 PM - 10:55 PM	53.4	63.7	46.3
10:55 PM - 11:00 PM	51.4	61.8	46.1
11:00 PM - 11:05 PM	54.2	70.0	46.4
11:05 PM - 11:10 PM	53.9	68.4	46.3
11:10 PM - 11:15 PM	52.6	66.1	46.4
11:15 PM - 11:20 PM	52.3	63.2	47.4
11:20 PM - 11:25 PM	53.2	67.4	45.7
11:25 PM - 11:30 PM	52.9	64.3	45.7
11:30 PM - 11:35 PM	51.4	64.1	44.6
11:35 PM - 11:40 PM	53.0	70.1	45.6
11:40 PM - 11:45 PM	52.8	66.6	44.6
11:45 PM - 11:50 PM	53.5	66.9	46.1
11:50 PM - 11:55 PM	51.9	68.8	45.5
11:55 PM - 12:00 AM	52.5	65.7	45.1
12:00 AM - 12:05 AM	54.3	68.7	44.8
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	70.9	43.9
12:10 AM - 12:15 AM	52.2	70.9	45.4
12:15 AM - 12:20 AM	52.9	66.9	45.5
12:20 AM - 12:25 AM	53.5	75.7	45.2

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322081-1

Sample No. 2520546-13
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	52.8	64.6	45.4
12:30 AM - 12:35 AM	51.3	61.5	46.7
12:35 AM - 12:40 AM	52.3	74.4	45.3
12:40 AM - 12:45 AM	52.3	63.9	46.4
12:45 AM - 12:50 AM	50.7	64.8	44.2
12:50 AM - 12:55 AM	51.4	62.2	45.5
12:55 AM - 01:00 AM	49.5	62.6	45.0
01:00 AM - 01:05 AM	51.2	68.0	45.2
01:05 AM - 01:10 AM	53.2	70.6	45.6
01:10 AM - 01:15 AM	50.6	62.3	45.1
01:15 AM - 01:20 AM	48.6	60.0	42.2
01:20 AM - 01:25 AM	52.7	68.1	45.1
01:25 AM - 01:30 AM	49.2	61.2	43.3
01:30 AM - 01:35 AM	52.6	68.7	45.0
01:35 AM - 01:40 AM	49.6	63.6	43.0
01:40 AM - 01:45 AM	50.8	62.8	43.6
01:45 AM - 01:50 AM	50.7	63.8	43.1
01:50 AM - 01:55 AM	51.0	66.4	41.6
01:55 AM - 02:00 AM	48.9	60.5	42.4
02:00 AM - 02:05 AM	50.0	62.8	43.0
02:05 AM - 02:10 AM	52.1	64.7	44.9
02:10 AM - 02:15 AM	51.4	67.6	43.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.4	64.9	43.0
02:20 AM - 02:25 AM	51.3	63.5	44.2
02:25 AM - 02:30 AM	52.3	69.0	41.4
02:30 AM - 02:35 AM	51.5	65.9	44.9
02:35 AM - 02:40 AM	50.0	59.9	42.0
02:40 AM - 02:45 AM	51.0	63.9	43.2
02:45 AM - 02:50 AM	53.3	68.3	46.1
02:50 AM - 02:55 AM	50.7	64.6	45.0
02:55 AM - 03:00 AM	52.4	64.7	44.6
03:00 AM - 03:05 AM	52.1	62.8	44.2
03:05 AM - 03:10 AM	50.9	61.4	43.3
03:10 AM - 03:15 AM	52.8	68.2	44.3
03:15 AM - 03:20 AM	52.1	67.4	42.3
03:20 AM - 03:25 AM	53.8	68.5	43.5
03:25 AM - 03:30 AM	52.1	67.6	42.9
03:30 AM - 03:35 AM	48.8	63.7	41.7
03:35 AM - 03:40 AM	51.6	68.3	45.1
03:40 AM - 03:45 AM	51.1	64.1	41.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322081-1

Sample No. 2520546-13
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	51.7	62.8	44.5
03:50 AM - 03:55 AM	54.1	73.2	44.8
03:55 AM - 04:00 AM	54.1	66.5	45.1
04:00 AM - 04:05 AM	51.5	70.1	39.9
04:05 AM - 04:10 AM	53.6	65.4	44.8
04:10 AM - 04:15 AM	53.2	71.0	46.3
04:15 AM - 04:20 AM	52.5	60.9	46.3
04:20 AM - 04:25 AM	53.7	68.6	45.9
04:25 AM - 04:30 AM	52.4	62.8	45.1
04:30 AM - 04:35 AM	53.5	64.4	46.9
04:35 AM - 04:40 AM	54.0	68.5	47.5
04:40 AM - 04:45 AM	53.4	62.3	47.9
04:45 AM - 04:50 AM	53.7	65.2	45.2
04:50 AM - 04:55 AM	53.4	65.8	47.1
04:55 AM - 05:00 AM	55.1	66.3	48.2
05:00 AM - 05:05 AM	55.1	66.3	49.1
05:05 AM - 05:10 AM	54.3	67.0	48.7
05:10 AM - 05:15 AM	57.8	70.2	50.8
05:15 AM - 05:20 AM	54.7	64.6	48.5
05:20 AM - 05:25 AM	55.5	68.0	49.5
05:25 AM - 05:30 AM	56.6	71.3	48.5
05:30 AM - 05:35 AM	55.4	70.4	49.2
05:35 AM - 05:40 AM	56.1	66.8	49.8
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	68.6	49.8
05:45 AM - 05:50 AM	57.8	66.9	52.7
05:50 AM - 05:55 AM	55.8	66.3	49.4
05:55 AM - 06:00 AM	57.9	66.8	51.9
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	75.4	51.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.2	73.1	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	73.4	50.3
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	76.3	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	72.4	52.6

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322082-1

Sample No. 2520546-14
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านบางลำบัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.5	75.5	53.3
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	70.5	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	73.7	52.5
02:00 PM - 03:00 PM	56.7	75.8	51.4
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	74.3	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	78.0	51.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.3	71.6	53.2
06:00 PM - 07:00 PM	58.0	77.5	54.4
07:00 PM - 08:00 PM	60.3	78.9	56.2
08:00 PM - 09:00 PM	56.8	76.9	54.5
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	72.1	51.7
10:00 PM - 10:05 PM	53.9	64.9	50.8
10:05 PM - 10:10 PM	53.0	63.3	49.6
10:10 PM - 10:15 PM	54.2	73.6	49.5
10:15 PM - 10:20 PM	54.2	68.4	49.5
10:20 PM - 10:25 PM	55.7	68.7	51.8
10:25 PM - 10:30 PM	54.1	64.8	50.7
10:30 PM - 10:35 PM	54.1	69.5	49.9
10:35 PM - 10:40 PM	53.1	61.2	49.5
10:40 PM - 10:45 PM	53.4	64.9	48.7
10:45 PM - 10:50 PM	53.4	62.6	48.7
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	64.4	48.1
10:55 PM - 11:00 PM	52.7	61.6	46.6
11:00 PM - 11:05 PM	54.7	67.4	48.9
11:05 PM - 11:10 PM	55.1	70.5	49.2
11:10 PM - 11:15 PM	53.7	65.6	48.1
11:15 PM - 11:20 PM	53.1	62.9	48.3
11:20 PM - 11:25 PM	52.2	66.1	45.8
11:25 PM - 11:30 PM	50.8	60.1	46.4
11:30 PM - 11:35 PM	49.5	63.2	45.8
11:35 PM - 11:40 PM	50.8	63.9	46.0
11:40 PM - 11:45 PM	51.2	63.2	44.7
11:45 PM - 11:50 PM	50.4	60.9	44.6
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	69.4	45.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.2	67.5	42.5
12:00 AM - 12:05 AM	49.6	63.4	43.5
12:05 AM - 12:10 AM	50.7	68.9	43.3
12:10 AM - 12:15 AM	47.8	59.3	42.9
12:15 AM - 12:20 AM	49.5	61.1	44.9
12:20 AM - 12:25 AM	51.7	63.3	44.2

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322082-1

Sample No. 2520546-14
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	49.1	61.8	42.9
12:30 AM - 12:35 AM	52.1	67.2	43.9
12:35 AM - 12:40 AM	48.7	59.1	42.2
12:40 AM - 12:45 AM	51.9	68.1	43.2
12:45 AM - 12:50 AM	52.5	75.0	40.4
12:50 AM - 12:55 AM	49.5	60.1	41.9
12:55 AM - 01:00 AM	51.5	66.4	40.7
01:00 AM - 01:05 AM	49.4	59.4	42.0
01:05 AM - 01:10 AM	48.7	64.1	41.5
01:10 AM - 01:15 AM	47.4	58.8	39.1
01:15 AM - 01:20 AM	49.2	63.7	41.5
01:20 AM - 01:25 AM	52.2	68.4	44.0
01:25 AM - 01:30 AM	50.1	63.9	44.5
01:30 AM - 01:35 AM	48.7	61.5	40.6
01:35 AM - 01:40 AM	51.1	63.5	43.2
01:40 AM - 01:45 AM	49.7	68.7	41.7
01:45 AM - 01:50 AM	49.5	59.9	41.7
01:50 AM - 01:55 AM	47.7	59.9	39.6
01:55 AM - 02:00 AM	48.5	62.7	42.2
02:00 AM - 02:05 AM	48.6	64.7	40.4
02:05 AM - 02:10 AM	50.3	64.0	41.2
02:10 AM - 02:15 AM	48.3	61.5	40.3
02:15 AM - 02:20 AM	47.3	62.2	39.7
02:20 AM - 02:25 AM	48.0	57.2	39.1
02:25 AM - 02:30 AM	49.4	64.8	40.2
02:30 AM - 02:35 AM	51.7	65.8	38.8
02:35 AM - 02:40 AM	49.3	59.6	41.0
02:40 AM - 02:45 AM	51.4	68.8	44.7
02:45 AM - 02:50 AM	49.3	61.0	41.9
02:50 AM - 02:55 AM	50.6	65.3	42.6
02:55 AM - 03:00 AM	50.4	60.7	44.0
03:00 AM - 03:05 AM	49.1	59.1	40.0
03:05 AM - 03:10 AM	50.0	62.4	42.1
03:10 AM - 03:15 AM	50.1	59.1	44.3
03:15 AM - 03:20 AM	49.0	63.9	40.0
03:20 AM - 03:25 AM	49.2	66.0	40.7
03:25 AM - 03:30 AM	51.0	61.9	40.7
03:30 AM - 03:35 AM	50.3	65.5	39.4
03:35 AM - 03:40 AM	51.2	66.6	43.6
03:40 AM - 03:45 AM	50.9	64.2	42.1

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322082-1

Sample No. 2520546-14
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (GPS 47P 0736430, 1456265) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01222723

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	51.3	64.8	40.6
03:50 AM - 03:55 AM	51.5	66.7	37.0
03:55 AM - 04:00 AM	52.1	68.9	41.2
04:00 AM - 04:05 AM	49.9	61.5	41.5
04:05 AM - 04:10 AM	49.7	62.6	40.6
04:10 AM - 04:15 AM	54.3	73.7	43.0
04:15 AM - 04:20 AM	48.6	61.0	41.2
04:20 AM - 04:25 AM	51.3	62.4	43.0
04:25 AM - 04:30 AM	50.5	61.7	40.0
04:30 AM - 04:35 AM	50.7	60.4	43.0
04:35 AM - 04:40 AM	51.2	65.7	41.2
04:40 AM - 04:45 AM	52.5	62.9	44.7
04:45 AM - 04:50 AM	51.3	62.6	43.4
04:50 AM - 04:55 AM	52.3	68.8	45.8
04:55 AM - 05:00 AM	54.4	67.8	48.0
05:00 AM - 05:05 AM	53.8	64.1	47.3
05:05 AM - 05:10 AM	55.8	66.4	49.5
05:10 AM - 05:15 AM	55.1	65.3	48.4
05:15 AM - 05:20 AM	57.2	71.4	49.1
05:20 AM - 05:25 AM	56.1	69.4	49.8
05:25 AM - 05:30 AM	54.5	65.7	47.9
05:30 AM - 05:35 AM	54.0	66.5	47.1
05:35 AM - 05:40 AM	58.1	73.1	49.0
05:40 AM - 05:45 AM	55.6	67.9	49.3
05:45 AM - 05:50 AM	55.8	66.4	50.2
05:50 AM - 05:55 AM	55.7	69.1	49.0
05:55 AM - 06:00 AM	56.7	66.9	51.3
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	72.1	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.3	71.5	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	71.5	51.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	71.3	49.3
10:00 AM - 11:00 AM	53.7	70.4	49.7

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322083-1

Sample No. 2520546-15
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.1	80.8	54.2
10:00 AM - 11:00 AM	58.8	85.4	54.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	85.2	52.4
12:00 PM - 01:00 PM	47.4	65.9	43.1
01:00 PM - 02:00 PM	53.3	75.2	49.2
02:00 PM - 03:00 PM	57.6	85.7	52.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	86.2	50.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.4	77.7	51.0
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	82.6	47.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.2	79.1	46.2
07:00 PM - 08:00 PM	46.9	72.1	42.4
08:00 PM - 09:00 PM	47.0	71.5	41.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	80.8	41.6
10:00 PM - 10:05 PM	43.6	53.8	40.8
10:05 PM - 10:10 PM	43.9	53.4	40.8
10:10 PM - 10:15 PM	47.2	68.1	40.4
10:15 PM - 10:20 PM	42.5	54.9	40.9
10:20 PM - 10:25 PM	45.9	64.0	41.1
10:25 PM - 10:30 PM	42.7	53.7	41.0
10:30 PM - 10:35 PM	45.8	59.9	41.8
10:35 PM - 10:40 PM	47.8	63.8	42.0
10:40 PM - 10:45 PM	42.3	45.8	41.0
10:45 PM - 10:50 PM	41.7	48.7	40.1
10:50 PM - 10:55 PM	44.2	56.4	41.3
10:55 PM - 11:00 PM	49.3	67.8	41.0
11:00 PM - 11:05 PM	41.6	56.7	40.2
11:05 PM - 11:10 PM	41.6	44.1	40.4
11:10 PM - 11:15 PM	41.2	45.0	40.2
11:15 PM - 11:20 PM	41.3	55.5	40.0
11:20 PM - 11:25 PM	40.9	51.1	39.3
11:25 PM - 11:30 PM	40.7	54.2	39.3
11:30 PM - 11:35 PM	41.3	55.1	39.9
11:35 PM - 11:40 PM	41.3	51.2	39.9
11:40 PM - 11:45 PM	41.2	50.8	40.2
11:45 PM - 11:50 PM	40.8	45.2	39.6
11:50 PM - 11:55 PM	41.1	47.9	39.8
11:55 PM - 12:00 AM	41.8	47.9	40.1
12:00 AM - 12:05 AM	46.3	59.6	38.7
12:05 AM - 12:10 AM	40.3	45.3	39.2
12:10 AM - 12:15 AM	41.0	46.6	39.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322083-1

Sample No. 2520546-15
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	42.7	50.6	41.4
12:20 AM - 12:25 AM	43.5	55.4	42.1
12:25 AM - 12:30 AM	42.6	46.2	41.4
12:30 AM - 12:35 AM	41.9	49.1	40.5
12:35 AM - 12:40 AM	41.5	46.8	40.1
12:40 AM - 12:45 AM	42.0	45.8	40.7
12:45 AM - 12:50 AM	43.3	54.4	41.8
12:50 AM - 12:55 AM	44.1	52.6	42.0
12:55 AM - 01:00 AM	43.9	48.3	42.3
01:00 AM - 01:05 AM	43.9	51.4	42.4
01:05 AM - 01:10 AM	44.2	52.6	42.8
01:10 AM - 01:15 AM	43.8	47.9	42.3
01:15 AM - 01:20 AM	44.3	57.0	42.8
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	48.8	42.4
01:25 AM - 01:30 AM	43.8	49.7	42.1
01:30 AM - 01:35 AM	44.2	50.6	42.4
01:35 AM - 01:40 AM	44.1	48.8	42.6
01:40 AM - 01:45 AM	44.0	61.2	42.4
01:45 AM - 01:50 AM	44.3	49.2	42.7
01:50 AM - 01:55 AM	45.0	66.2	43.0
01:55 AM - 02:00 AM	45.0	51.9	43.3
02:00 AM - 02:05 AM	45.1	61.1	43.2
02:05 AM - 02:10 AM	44.5	48.2	43.1
02:10 AM - 02:15 AM	44.6	54.3	43.1
02:15 AM - 02:20 AM	44.3	48.5	42.7
02:20 AM - 02:25 AM	43.6	49.6	42.1
02:25 AM - 02:30 AM	50.3	64.9	42.7
02:30 AM - 02:35 AM	44.7	49.0	43.0
02:35 AM - 02:40 AM	44.1	48.3	42.4
02:40 AM - 02:45 AM	44.0	48.7	42.4
02:45 AM - 02:50 AM	44.7	56.9	43.1
02:50 AM - 02:55 AM	45.5	49.2	43.9
02:55 AM - 03:00 AM	45.7	54.6	43.9
03:00 AM - 03:05 AM	44.7	48.3	43.3
03:05 AM - 03:10 AM	44.5	48.8	43.0
03:10 AM - 03:15 AM	44.6	60.7	42.6
03:15 AM - 03:20 AM	45.2	54.3	43.4
03:20 AM - 03:25 AM	45.3	49.4	44.0
03:25 AM - 03:30 AM	45.2	49.8	43.4
03:30 AM - 03:35 AM	44.9	64.5	42.8

The above result is valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322083-1

Sample No. 2520546-15
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำปิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 04 - 05, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	44.5	52.0	42.9
03:40 AM - 03:45 AM	44.7	57.5	42.9
03:45 AM - 03:50 AM	48.6	78.5	43.2
03:50 AM - 03:55 AM	44.5	49.1	42.8
03:55 AM - 04:00 AM	43.6	51.0	40.9
04:00 AM - 04:05 AM	43.5	54.0	40.4
04:05 AM - 04:10 AM	43.4	51.2	41.5
04:10 AM - 04:15 AM	43.0	51.3	40.8
04:15 AM - 04:20 AM	42.9	56.1	40.8
04:20 AM - 04:25 AM	43.8	48.0	42.3
04:25 AM - 04:30 AM	43.4	48.5	41.9
04:30 AM - 04:35 AM	43.2	52.0	41.8
04:35 AM - 04:40 AM	43.7	51.9	41.6
04:40 AM - 04:45 AM	42.4	50.9	40.9
04:45 AM - 04:50 AM	43.6	57.0	41.4
04:50 AM - 04:55 AM	41.6	51.1	40.3
04:55 AM - 05:00 AM	42.0	48.8	40.7
05:00 AM - 05:05 AM	42.7	52.9	39.4
05:05 AM - 05:10 AM	41.3	51.2	39.3
05:10 AM - 05:15 AM	41.8	57.9	40.0
05:15 AM - 05:20 AM	43.3	59.9	39.8
05:20 AM - 05:25 AM	46.5	67.7	39.5
05:25 AM - 05:30 AM	44.5	55.0	40.5
05:30 AM - 05:35 AM	44.3	56.3	40.9
05:35 AM - 05:40 AM	45.0	63.3	40.4
05:40 AM - 05:45 AM	51.7	71.0	41.0
05:45 AM - 05:50 AM	56.4	73.0	41.8
05:50 AM - 05:55 AM	58.3	84.6	42.1
05:55 AM - 06:00 AM	62.8	85.0	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	86.2	45.7
07:00 AM - 08:00 AM	50.1	77.1	39.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.9	86.7	46.3

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322084-1

Sample No. 2520546-16
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำปิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.6	90.9	49.5
10:00 AM - 11:00 AM	59.0	92.6	50.4
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	86.1	46.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.8	70.1	43.5
01:00 PM - 02:00 PM	59.9	96.1	51.1
02:00 PM - 03:00 PM	61.7	83.9	56.5
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	83.1	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	60.0	81.9	55.1
05:00 PM - 06:00 PM	57.4	75.4	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	71.7	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	46.8	79.1	42.2
08:00 PM - 09:00 PM	42.9	62.5	40.3
09:00 PM - 10:00 PM	42.9	64.1	40.6
10:00 PM - 10:05 PM	43.0	56.3	40.9
10:05 PM - 10:10 PM	42.4	53.3	40.4
10:10 PM - 10:15 PM	41.6	54.6	40.1
10:15 PM - 10:20 PM	42.0	50.1	40.2
10:20 PM - 10:25 PM	47.7	65.7	40.6
10:25 PM - 10:30 PM	42.3	47.8	41.0
10:30 PM - 10:35 PM	42.0	50.5	40.0
10:35 PM - 10:40 PM	42.5	51.5	40.4
10:40 PM - 10:45 PM	43.7	50.8	40.8
10:45 PM - 10:50 PM	40.9	47.6	39.3
10:50 PM - 10:55 PM	40.3	46.2	38.3
10:55 PM - 11:00 PM	39.7	49.4	38.4
11:00 PM - 11:05 PM	40.0	47.7	38.1
11:05 PM - 11:10 PM	42.3	49.0	37.2
11:10 PM - 11:15 PM	46.8	62.9	44.3
11:15 PM - 11:20 PM	46.1	52.4	39.3
11:20 PM - 11:25 PM	40.0	45.2	38.8
11:25 PM - 11:30 PM	39.6	47.2	37.6
11:30 PM - 11:35 PM	39.0	42.4	38.1
11:35 PM - 11:40 PM	40.1	48.0	38.7
11:40 PM - 11:45 PM	41.8	54.7	38.8
11:45 PM - 11:50 PM	42.8	56.2	37.4
11:50 PM - 11:55 PM	43.7	60.5	38.1
11:55 PM - 12:00 AM	38.8	53.4	37.4
12:00 AM - 12:05 AM	38.4	47.9	37.2
12:05 AM - 12:10 AM	39.5	55.8	37.5
12:10 AM - 12:15 AM	38.5	46.8	36.7

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 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322084-1

Sample No. 2520546-16
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	38.4	52.4	37.0
12:20 AM - 12:25 AM	38.4	49.2	37.2
12:25 AM - 12:30 AM	40.0	50.1	37.4
12:30 AM - 12:35 AM	39.0	43.7	37.6
12:35 AM - 12:40 AM	38.2	43.9	36.7
12:40 AM - 12:45 AM	37.2	46.4	35.9
12:45 AM - 12:50 AM	42.2	63.0	36.0
12:50 AM - 12:55 AM	37.2	49.8	35.5
12:55 AM - 01:00 AM	37.7	43.5	36.2
01:00 AM - 01:05 AM	41.7	71.1	36.6
01:05 AM - 01:10 AM	39.3	63.7	34.8
01:10 AM - 01:15 AM	36.3	41.5	35.3
01:15 AM - 01:20 AM	38.2	44.3	37.0
01:20 AM - 01:25 AM	49.0	63.1	36.4
01:25 AM - 01:30 AM	37.7	44.0	36.2
01:30 AM - 01:35 AM	37.4	44.7	36.1
01:35 AM - 01:40 AM	39.8	60.3	37.3
01:40 AM - 01:45 AM	40.7	57.5	36.9
01:45 AM - 01:50 AM	37.9	42.9	36.4
01:50 AM - 01:55 AM	37.7	43.9	36.6
01:55 AM - 02:00 AM	38.9	44.5	37.3
02:00 AM - 02:05 AM	39.0	47.3	37.2
02:05 AM - 02:10 AM	38.2	52.5	36.6
02:10 AM - 02:15 AM	38.5	60.2	36.2
02:15 AM - 02:20 AM	38.0	47.6	36.5
02:20 AM - 02:25 AM	38.9	55.3	36.8
02:25 AM - 02:30 AM	38.3	48.7	36.7
02:30 AM - 02:35 AM	37.6	45.4	36.0
02:35 AM - 02:40 AM	37.5	54.2	35.7
02:40 AM - 02:45 AM	39.5	51.8	36.4
02:45 AM - 02:50 AM	36.6	41.4	35.3
02:50 AM - 02:55 AM	37.8	55.2	36.3
02:55 AM - 03:00 AM	37.8	49.5	36.5
03:00 AM - 03:05 AM	38.0	47.2	36.6
03:05 AM - 03:10 AM	38.2	42.6	36.9
03:10 AM - 03:15 AM	38.7	48.5	37.1
03:15 AM - 03:20 AM	37.8	43.6	36.2
03:20 AM - 03:25 AM	37.9	46.1	36.3
03:25 AM - 03:30 AM	39.3	47.9	38.1
03:30 AM - 03:35 AM	40.0	51.8	38.7

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the 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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322084-1

Sample No. 2520546-16
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 05 - 06, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	39.8	47.5	38.4
03:40 AM - 03:45 AM	39.1	49.2	37.3
03:45 AM - 03:50 AM	39.8	49.9	38.1
03:50 AM - 03:55 AM	40.3	45.6	36.9
03:55 AM - 04:00 AM	39.8	44.4	38.4
04:00 AM - 04:05 AM	39.4	49.3	37.2
04:05 AM - 04:10 AM	40.9	50.8	37.9
04:10 AM - 04:15 AM	39.5	44.8	37.4
04:15 AM - 04:20 AM	41.0	48.6	38.9
04:20 AM - 04:25 AM	41.0	60.8	38.6
04:25 AM - 04:30 AM	41.3	44.7	39.6
04:30 AM - 04:35 AM	42.3	48.2	40.8
04:35 AM - 04:40 AM	44.4	56.6	40.4
04:40 AM - 04:45 AM	41.5	58.4	38.6
04:45 AM - 04:50 AM	49.5	64.2	39.8
04:50 AM - 04:55 AM	43.8	68.6	38.5
04:55 AM - 05:00 AM	41.7	55.4	37.3
05:00 AM - 05:05 AM	40.3	58.2	37.6
05:05 AM - 05:10 AM	42.0	52.2	38.8
05:10 AM - 05:15 AM	40.9	54.5	37.1
05:15 AM - 05:20 AM	40.8	52.2	37.5
05:20 AM - 05:25 AM	47.8	60.6	40.0
05:25 AM - 05:30 AM	46.7	60.3	38.0
05:30 AM - 05:35 AM	48.7	57.6	38.5
05:35 AM - 05:40 AM	53.3	67.7	44.7
05:40 AM - 05:45 AM	53.7	81.7	42.4
05:45 AM - 05:50 AM	59.9	85.5	48.8
05:50 AM - 05:55 AM	59.4	77.1	56.7
05:55 AM - 06:00 AM	62.8	86.7	57.1
06:00 AM - 07:00 AM	61.4	85.8	55.8
07:00 AM - 08:00 AM	50.0	78.2	39.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.5	74.0	48.0

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

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322085-1

Sample No. 2520546-17
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.0	80.2	49.8
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	75.4	50.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.8	80.5	51.5
12:00 PM - 01:00 PM	49.0	79.2	41.7
01:00 PM - 02:00 PM	54.5	78.7	49.8
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	81.6	49.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	81.6	49.0
04:00 PM - 05:00 PM	56.2	83.9	51.0
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	84.0	50.9
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	67.9	46.3
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	68.2	42.2
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	76.9	39.4
09:00 PM - 10:00 PM	42.3	59.2	39.8
10:00 PM - 10:05 PM	51.3	72.4	39.0
10:05 PM - 10:10 PM	39.1	46.5	37.4
10:10 PM - 10:15 PM	39.7	51.4	37.7
10:15 PM - 10:20 PM	47.4	63.5	37.9
10:20 PM - 10:25 PM	39.3	44.5	37.8
10:25 PM - 10:30 PM	50.1	65.2	38.7
10:30 PM - 10:35 PM	40.2	45.7	38.6
10:35 PM - 10:40 PM	39.5	49.0	37.8
10:40 PM - 10:45 PM	39.9	51.3	38.0
10:45 PM - 10:50 PM	39.1	54.9	37.4
10:50 PM - 10:55 PM	39.3	56.4	37.3
10:55 PM - 11:00 PM	39.8	53.7	38.2
11:00 PM - 11:05 PM	42.8	64.1	38.2
11:05 PM - 11:10 PM	39.6	50.3	38.0
11:10 PM - 11:15 PM	39.5	54.7	37.5
11:15 PM - 11:20 PM	50.8	70.3	38.9
11:20 PM - 11:25 PM	41.4	53.8	39.5
11:25 PM - 11:30 PM	41.8	51.5	39.2
11:30 PM - 11:35 PM	41.2	54.8	39.3
11:35 PM - 11:40 PM	40.2	51.6	38.8
11:40 PM - 11:45 PM	42.5	54.1	38.2
11:45 PM - 11:50 PM	41.9	54.7	39.0
11:50 PM - 11:55 PM	45.4	58.2	41.5
11:55 PM - 12:00 AM	42.1	56.3	39.3
12:00 AM - 12:05 AM	46.9	59.9	40.5
12:05 AM - 12:10 AM	46.8	61.1	39.7
12:10 AM - 12:15 AM	42.7	54.1	39.5

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322085-1

Sample No. 2520546-17
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	42.0	51.3	40.2
12:20 AM - 12:25 AM	41.1	45.7	40.2
12:25 AM - 12:30 AM	40.7	54.0	38.3
12:30 AM - 12:35 AM	39.9	48.8	38.8
12:35 AM - 12:40 AM	40.0	48.4	39.0
12:40 AM - 12:45 AM	38.9	50.6	37.3
12:45 AM - 12:50 AM	40.0	61.2	36.6
12:50 AM - 12:55 AM	38.3	47.3	37.0
12:55 AM - 01:00 AM	38.9	51.9	36.9
01:00 AM - 01:05 AM	39.5	47.8	37.7
01:05 AM - 01:10 AM	41.2	50.9	38.6
01:10 AM - 01:15 AM	40.6	53.5	37.8
01:15 AM - 01:20 AM	39.8	45.2	37.6
01:20 AM - 01:25 AM	40.0	51.9	37.9
01:25 AM - 01:30 AM	40.3	46.1	38.9
01:30 AM - 01:35 AM	41.1	68.8	37.8
01:35 AM - 01:40 AM	39.7	53.1	37.1
01:40 AM - 01:45 AM	39.2	49.5	37.9
01:45 AM - 01:50 AM	40.0	45.9	38.4
01:50 AM - 01:55 AM	39.9	48.0	38.5
01:55 AM - 02:00 AM	40.7	49.6	39.5
02:00 AM - 02:05 AM	40.7	47.5	39.4
02:05 AM - 02:10 AM	39.7	51.1	37.2
02:10 AM - 02:15 AM	38.7	43.9	37.7
02:15 AM - 02:20 AM	39.0	42.7	38.4
02:20 AM - 02:25 AM	39.3	43.6	38.4
02:25 AM - 02:30 AM	39.3	50.8	37.9
02:30 AM - 02:35 AM	39.8	47.5	38.9
02:35 AM - 02:40 AM	39.7	46.1	38.6
02:40 AM - 02:45 AM	39.2	46.9	38.4
02:45 AM - 02:50 AM	38.9	42.5	37.9
02:50 AM - 02:55 AM	39.3	48.9	38.3
02:55 AM - 03:00 AM	38.9	47.1	38.1
03:00 AM - 03:05 AM	38.8	43.0	37.7
03:05 AM - 03:10 AM	39.6	47.2	38.8
03:10 AM - 03:15 AM	39.5	42.0	38.7
03:15 AM - 03:20 AM	45.8	60.5	38.7
03:20 AM - 03:25 AM	39.5	45.1	38.4
03:25 AM - 03:30 AM	41.6	67.2	37.0
03:30 AM - 03:35 AM	38.6	51.2	37.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322085-1

Sample No. 2520546-17
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 06 - 07, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	38.8	51.2	37.6
03:40 AM - 03:45 AM	39.0	44.3	37.8
03:45 AM - 03:50 AM	39.8	60.7	37.9
03:50 AM - 03:55 AM	38.8	43.4	37.2
03:55 AM - 04:00 AM	41.2	51.8	39.1
04:00 AM - 04:05 AM	40.2	49.2	38.6
04:05 AM - 04:10 AM	39.7	57.6	38.3
04:10 AM - 04:15 AM	38.6	46.5	37.6
04:15 AM - 04:20 AM	38.6	43.2	37.3
04:20 AM - 04:25 AM	39.9	42.8	38.7
04:25 AM - 04:30 AM	40.1	46.6	38.3
04:30 AM - 04:35 AM	38.3	44.4	36.7
04:35 AM - 04:40 AM	39.3	47.9	36.6
04:40 AM - 04:45 AM	39.3	62.4	36.0
04:45 AM - 04:50 AM	38.4	43.5	36.7
04:50 AM - 04:55 AM	37.8	49.2	36.0
04:55 AM - 05:00 AM	39.2	49.9	34.8
05:00 AM - 05:05 AM	41.0	57.5	35.1
05:05 AM - 05:10 AM	43.4	65.2	37.4
05:10 AM - 05:15 AM	42.7	65.3	36.7
05:15 AM - 05:20 AM	51.6	69.7	39.5
05:20 AM - 05:25 AM	50.3	70.9	38.8
05:25 AM - 05:30 AM	44.2	62.8	39.6
05:30 AM - 05:35 AM	49.4	78.0	40.4
05:35 AM - 05:40 AM	47.7	68.7	41.9
05:40 AM - 05:45 AM	62.3	86.2	43.0
05:45 AM - 05:50 AM	64.2	86.6	42.3
05:50 AM - 05:55 AM	55.7	76.1	49.0
05:55 AM - 06:00 AM	49.6	65.9	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	61.9	88.4	42.6
07:00 AM - 08:00 AM	48.4	72.6	41.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	77.9	46.3

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322086-1

Sample No. 2520546-18
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบสำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	87.4	50.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	84.0	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	56.6	83.7	52.2
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	78.9	53.7
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	76.5	51.5
02:00 PM - 03:00 PM	55.8	82.0	51.4
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	75.8	52.6
04:00 PM - 05:00 PM	56.9	82.1	53.4
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	78.3	53.1
06:00 PM - 07:00 PM	50.7	71.8	46.4
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	74.9	41.2
08:00 PM - 09:00 PM	50.4	88.3	40.8
09:00 PM - 10:00 PM	40.8	63.8	38.7
10:00 PM - 10:05 PM	47.3	68.2	39.4
10:05 PM - 10:10 PM	40.7	48.8	39.0
10:10 PM - 10:15 PM	40.6	49.7	39.2
10:15 PM - 10:20 PM	40.4	46.4	39.0
10:20 PM - 10:25 PM	41.5	55.4	39.5
10:25 PM - 10:30 PM	40.9	55.8	38.5
10:30 PM - 10:35 PM	45.9	60.9	39.1
10:35 PM - 10:40 PM	40.6	45.1	39.4
10:40 PM - 10:45 PM	42.1	66.2	38.6
10:45 PM - 10:50 PM	40.3	45.8	39.0
10:50 PM - 10:55 PM	41.3	48.6	39.7
10:55 PM - 11:00 PM	41.0	54.2	39.0
11:00 PM - 11:05 PM	41.3	56.9	39.4
11:05 PM - 11:10 PM	40.9	49.6	38.7
11:10 PM - 11:15 PM	41.4	59.2	38.8
11:15 PM - 11:20 PM	40.2	50.5	39.0
11:20 PM - 11:25 PM	40.0	44.8	39.0
11:25 PM - 11:30 PM	40.8	49.5	39.4
11:30 PM - 11:35 PM	40.7	45.2	39.1
11:35 PM - 11:40 PM	39.5	44.8	38.5
11:40 PM - 11:45 PM	41.0	50.0	38.6
11:45 PM - 11:50 PM	40.1	52.9	38.5
11:50 PM - 11:55 PM	39.2	46.8	38.0
11:55 PM - 12:00 AM	38.9	48.8	37.4
12:00 AM - 12:05 AM	39.1	47.1	38.1
12:05 AM - 12:10 AM	41.0	50.9	39.6
12:10 AM - 12:15 AM	41.0	63.9	38.5

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
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322086-1

Sample No. 2520546-18
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	44.3	57.8	38.3
12:20 AM - 12:25 AM	39.4	47.7	37.9
12:25 AM - 12:30 AM	39.8	50.6	38.6
12:30 AM - 12:35 AM	39.4	47.9	38.3
12:35 AM - 12:40 AM	40.6	54.0	38.4
12:40 AM - 12:45 AM	42.1	53.3	40.0
12:45 AM - 12:50 AM	41.4	51.6	39.7
12:50 AM - 12:55 AM	40.1	62.2	38.3
12:55 AM - 01:00 AM	41.5	51.7	39.4
01:00 AM - 01:05 AM	41.5	61.7	39.6
01:05 AM - 01:10 AM	42.2	57.9	40.2
01:10 AM - 01:15 AM	42.0	57.3	39.6
01:15 AM - 01:20 AM	44.9	59.3	41.0
01:20 AM - 01:25 AM	40.2	51.5	38.2
01:25 AM - 01:30 AM	41.1	51.3	39.2
01:30 AM - 01:35 AM	41.6	58.3	39.4
01:35 AM - 01:40 AM	40.2	51.8	38.4
01:40 AM - 01:45 AM	40.1	49.3	39.0
01:45 AM - 01:50 AM	40.7	51.3	39.6
01:50 AM - 01:55 AM	40.6	51.7	39.0
01:55 AM - 02:00 AM	41.8	47.6	39.0
02:00 AM - 02:05 AM	41.5	53.6	39.1
02:05 AM - 02:10 AM	45.6	59.9	39.4
02:10 AM - 02:15 AM	42.2	55.0	40.0
02:15 AM - 02:20 AM	40.8	49.6	38.8
02:20 AM - 02:25 AM	40.6	53.9	38.9
02:25 AM - 02:30 AM	39.9	46.6	38.5
02:30 AM - 02:35 AM	40.5	49.2	39.0
02:35 AM - 02:40 AM	41.3	53.2	39.7
02:40 AM - 02:45 AM	42.6	55.4	39.9
02:45 AM - 02:50 AM	40.2	47.4	39.2
02:50 AM - 02:55 AM	41.2	49.4	39.4
02:55 AM - 03:00 AM	41.2	49.2	39.5
03:00 AM - 03:05 AM	40.6	46.9	38.7
03:05 AM - 03:10 AM	41.1	52.9	38.7
03:10 AM - 03:15 AM	39.4	47.6	38.1
03:15 AM - 03:20 AM	39.9	46.2	38.4
03:20 AM - 03:25 AM	40.3	46.5	38.5
03:25 AM - 03:30 AM	40.5	49.2	39.1
03:30 AM - 03:35 AM	40.0	45.6	38.8

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 Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322086-1

Sample No. 2520546-18
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 07 - 08, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	39.6	46.5	38.4
03:40 AM - 03:45 AM	41.6	62.6	38.4
03:45 AM - 03:50 AM	39.7	54.1	38.1
03:50 AM - 03:55 AM	39.4	44.6	38.3
03:55 AM - 04:00 AM	40.2	48.7	39.0
04:00 AM - 04:05 AM	40.3	57.8	38.7
04:05 AM - 04:10 AM	38.9	42.3	37.8
04:10 AM - 04:15 AM	38.0	45.1	36.9
04:15 AM - 04:20 AM	38.4	49.2	37.0
04:20 AM - 04:25 AM	40.3	49.7	38.0
04:25 AM - 04:30 AM	40.8	57.1	37.3
04:30 AM - 04:35 AM	45.4	61.7	37.7
04:35 AM - 04:40 AM	40.2	55.9	36.8
04:40 AM - 04:45 AM	40.0	49.4	37.8
04:45 AM - 04:50 AM	40.8	53.4	38.2
04:50 AM - 04:55 AM	38.8	47.1	36.8
04:55 AM - 05:00 AM	41.6	62.4	37.0
05:00 AM - 05:05 AM	45.4	71.6	37.9
05:05 AM - 05:10 AM	47.9	70.2	40.8
05:10 AM - 05:15 AM	50.7	63.4	41.8
05:15 AM - 05:20 AM	52.5	64.1	50.1
05:20 AM - 05:25 AM	51.4	61.5	48.2
05:25 AM - 05:30 AM	58.2	63.0	49.5
05:30 AM - 05:35 AM	51.1	57.0	48.8
05:35 AM - 05:40 AM	51.1	63.9	44.1
05:40 AM - 05:45 AM	45.6	61.9	40.7
05:45 AM - 05:50 AM	50.8	72.8	42.5
05:50 AM - 05:55 AM	68.5	89.8	45.9
05:55 AM - 06:00 AM	50.2	70.0	47.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.5	89.2	48.5
07:00 AM - 08:00 AM	59.6	90.0	40.7
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	86.1	48.6

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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
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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322087-1

Sample No. 2520546-19
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	77.3	50.3
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	85.2	49.4
11:00 AM - 12:00 PM	53.0	79.1	49.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	83.4	52.4
01:00 PM - 02:00 PM	58.4	91.0	49.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	85.6	53.3
03:00 PM - 04:00 PM	62.5	90.2	56.6
04:00 PM - 05:00 PM	62.1	91.5	56.5
05:00 PM - 06:00 PM	59.7	79.3	55.2
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	80.5	47.5
07:00 PM - 08:00 PM	46.5	72.2	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	45.1	68.8	41.2
09:00 PM - 10:00 PM	41.4	60.2	39.3
10:00 PM - 10:05 PM	41.7	47.1	40.9
10:05 PM - 10:10 PM	40.8	44.6	37.8
10:10 PM - 10:15 PM	40.8	62.5	38.7
10:15 PM - 10:20 PM	43.0	63.0	39.3
10:20 PM - 10:25 PM	41.4	56.3	39.7
10:25 PM - 10:30 PM	42.4	55.0	39.7
10:30 PM - 10:35 PM	43.7	56.7	39.8
10:35 PM - 10:40 PM	44.0	68.0	39.9
10:40 PM - 10:45 PM	40.8	52.9	39.3
10:45 PM - 10:50 PM	39.7	53.6	37.7
10:50 PM - 10:55 PM	42.4	56.3	40.0
10:55 PM - 11:00 PM	41.2	53.0	39.8
11:00 PM - 11:05 PM	40.6	50.6	38.8
11:05 PM - 11:10 PM	41.2	64.2	39.3
11:10 PM - 11:15 PM	41.7	65.7	39.0
11:15 PM - 11:20 PM	40.4	58.4	39.1
11:20 PM - 11:25 PM	40.5	53.2	39.1
11:25 PM - 11:30 PM	40.9	44.4	40.0
11:30 PM - 11:35 PM	40.3	43.6	39.5
11:35 PM - 11:40 PM	42.7	55.6	40.7
11:40 PM - 11:45 PM	42.5	46.1	41.5
11:45 PM - 11:50 PM	42.1	46.3	40.9
11:50 PM - 11:55 PM	42.2	55.5	41.2
11:55 PM - 12:00 AM	43.9	68.8	40.9
12:00 AM - 12:05 AM	41.9	45.3	41.1
12:05 AM - 12:10 AM	39.7	47.5	37.9
12:10 AM - 12:15 AM	39.9	54.0	38.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322087-1

Sample No. 2520546-19
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	40.5	46.3	39.2
12:20 AM - 12:25 AM	42.3	68.1	38.9
12:25 AM - 12:30 AM	39.7	46.1	38.7
12:30 AM - 12:35 AM	39.8	48.4	38.6
12:35 AM - 12:40 AM	40.3	49.2	38.0
12:40 AM - 12:45 AM	38.7	45.2	37.2
12:45 AM - 12:50 AM	38.2	45.7	37.3
12:50 AM - 12:55 AM	38.5	50.6	37.4
12:55 AM - 01:00 AM	38.3	50.2	37.2
01:00 AM - 01:05 AM	39.7	54.1	36.6
01:05 AM - 01:10 AM	40.9	65.4	36.4
01:10 AM - 01:15 AM	39.5	50.9	37.9
01:15 AM - 01:20 AM	40.4	51.0	38.4
01:20 AM - 01:25 AM	40.2	55.2	38.1
01:25 AM - 01:30 AM	38.7	45.9	36.6
01:30 AM - 01:35 AM	38.7	47.1	36.8
01:35 AM - 01:40 AM	38.0	61.2	36.2
01:40 AM - 01:45 AM	38.1	43.5	36.2
01:45 AM - 01:50 AM	39.3	46.4	37.9
01:50 AM - 01:55 AM	38.9	49.0	37.4
01:55 AM - 02:00 AM	40.0	57.1	37.4
02:00 AM - 02:05 AM	37.7	46.2	36.4
02:05 AM - 02:10 AM	39.7	61.3	37.1
02:10 AM - 02:15 AM	39.0	44.5	37.4
02:15 AM - 02:20 AM	40.9	47.6	39.1
02:20 AM - 02:25 AM	40.1	50.8	38.7
02:25 AM - 02:30 AM	40.0	45.7	38.4
02:30 AM - 02:35 AM	40.1	44.9	38.5
02:35 AM - 02:40 AM	39.5	44.3	38.0
02:40 AM - 02:45 AM	39.8	58.1	36.5
02:45 AM - 02:50 AM	38.5	55.9	36.7
02:50 AM - 02:55 AM	39.6	48.1	37.5
02:55 AM - 03:00 AM	41.1	50.0	39.4
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	68.6	38.5
03:05 AM - 03:10 AM	40.6	44.8	38.9
03:10 AM - 03:15 AM	39.5	46.4	37.1
03:15 AM - 03:20 AM	39.7	61.1	36.5
03:20 AM - 03:25 AM	39.6	54.1	37.8
03:25 AM - 03:30 AM	39.5	50.0	38.0
03:30 AM - 03:35 AM	40.3	44.6	38.6

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322087-1

Sample No. 2520546-19
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 08 - 09, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	40.7	46.2	39.0
03:40 AM - 03:45 AM	42.4	63.2	38.6
03:45 AM - 03:50 AM	40.4	52.6	38.3
03:50 AM - 03:55 AM	39.9	44.4	38.2
03:55 AM - 04:00 AM	41.2	47.5	39.1
04:00 AM - 04:05 AM	41.9	60.7	39.3
04:05 AM - 04:10 AM	40.2	54.8	38.1
04:10 AM - 04:15 AM	41.9	59.6	39.0
04:15 AM - 04:20 AM	37.8	45.6	36.5
04:20 AM - 04:25 AM	38.7	46.7	37.3
04:25 AM - 04:30 AM	38.8	48.3	37.3
04:30 AM - 04:35 AM	39.4	48.4	37.4
04:35 AM - 04:40 AM	40.4	53.1	37.1
04:40 AM - 04:45 AM	39.7	45.1	38.0
04:45 AM - 04:50 AM	38.8	46.3	36.9
04:50 AM - 04:55 AM	40.5	53.9	37.4
04:55 AM - 05:00 AM	45.2	71.8	37.7
05:00 AM - 05:05 AM	41.6	58.0	39.5
05:05 AM - 05:10 AM	50.9	75.8	39.0
05:10 AM - 05:15 AM	48.2	67.0	39.2
05:15 AM - 05:20 AM	49.7	68.1	46.5
05:20 AM - 05:25 AM	48.8	67.3	45.0
05:25 AM - 05:30 AM	51.7	62.0	47.2
05:30 AM - 05:35 AM	47.7	55.5	45.2
05:35 AM - 05:40 AM	48.0	57.7	45.9
05:40 AM - 05:45 AM	59.6	85.9	45.9
05:45 AM - 05:50 AM	69.8	89.2	48.9
05:50 AM - 05:55 AM	67.6	91.2	54.3
05:55 AM - 06:00 AM	56.8	61.9	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.4	83.1	46.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	86.1	40.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	80.0	48.1

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

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322088-1

Sample No. 2520546-20
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	80.9	50.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	86.9	52.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	78.7	49.9
12:00 PM - 01:00 PM	46.5	65.4	41.8
01:00 PM - 02:00 PM	55.7	72.3	51.3
02:00 PM - 03:00 PM	56.2	74.8	53.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	85.3	52.2
04:00 PM - 05:00 PM	56.1	77.1	51.7
05:00 PM - 06:00 PM	56.8	79.2	53.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.7	72.5	46.0
07:00 PM - 08:00 PM	48.6	74.2	43.3
08:00 PM - 09:00 PM	44.7	67.5	41.1
09:00 PM - 10:00 PM	42.9	67.2	40.0
10:00 PM - 10:05 PM	41.6	54.6	39.6
10:05 PM - 10:10 PM	42.4	50.7	40.4
10:10 PM - 10:15 PM	42.8	51.1	40.9
10:15 PM - 10:20 PM	42.5	66.5	40.0
10:20 PM - 10:25 PM	41.3	46.7	39.8
10:25 PM - 10:30 PM	41.7	46.4	40.1
10:30 PM - 10:35 PM	41.1	50.7	39.8
10:35 PM - 10:40 PM	40.6	46.7	39.5
10:40 PM - 10:45 PM	40.2	46.9	39.2
10:45 PM - 10:50 PM	42.2	47.7	40.8
10:50 PM - 10:55 PM	41.2	54.1	39.7
10:55 PM - 11:00 PM	40.2	47.9	39.0
11:00 PM - 11:05 PM	41.7	53.8	39.0
11:05 PM - 11:10 PM	40.0	52.6	39.0
11:10 PM - 11:15 PM	41.3	45.7	39.6
11:15 PM - 11:20 PM	41.8	54.5	39.9
11:20 PM - 11:25 PM	40.6	57.8	38.9
11:25 PM - 11:30 PM	40.0	49.2	38.8
11:30 PM - 11:35 PM	39.7	43.2	38.2
11:35 PM - 11:40 PM	40.2	44.6	38.6
11:40 PM - 11:45 PM	41.7	49.6	39.9
11:45 PM - 11:50 PM	44.0	65.4	40.1
11:50 PM - 11:55 PM	42.2	54.6	39.1
11:55 PM - 12:00 AM	41.5	50.2	39.3
12:00 AM - 12:05 AM	40.4	52.3	38.1
12:05 AM - 12:10 AM	39.9	43.6	38.2
12:10 AM - 12:15 AM	40.1	44.7	38.2

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322088-1

Sample No. 2520546-20
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	40.2	56.1	38.2
12:20 AM - 12:25 AM	40.9	54.0	38.3
12:25 AM - 12:30 AM	39.4	44.2	37.8
12:30 AM - 12:35 AM	40.5	44.7	38.7
12:35 AM - 12:40 AM	40.0	50.4	38.1
12:40 AM - 12:45 AM	39.1	47.2	37.6
12:45 AM - 12:50 AM	39.6	47.1	38.4
12:50 AM - 12:55 AM	40.8	55.9	39.0
12:55 AM - 01:00 AM	42.0	63.9	38.9
01:00 AM - 01:05 AM	39.4	46.9	38.3
01:05 AM - 01:10 AM	40.0	55.2	38.8
01:10 AM - 01:15 AM	40.5	55.3	38.9
01:15 AM - 01:20 AM	41.6	54.6	39.1
01:20 AM - 01:25 AM	40.0	49.2	38.6
01:25 AM - 01:30 AM	41.0	61.7	38.5
01:30 AM - 01:35 AM	40.7	56.7	38.5
01:35 AM - 01:40 AM	40.0	52.5	38.6
01:40 AM - 01:45 AM	40.7	50.4	39.0
01:45 AM - 01:50 AM	39.6	54.8	37.9
01:50 AM - 01:55 AM	39.8	51.2	38.6
01:55 AM - 02:00 AM	39.6	46.5	38.0
02:00 AM - 02:05 AM	38.8	45.1	37.6
02:05 AM - 02:10 AM	39.3	56.3	37.9
02:10 AM - 02:15 AM	38.3	43.9	37.4
02:15 AM - 02:20 AM	38.5	41.9	37.4
02:20 AM - 02:25 AM	38.7	42.5	37.8
02:25 AM - 02:30 AM	39.2	53.5	37.3
02:30 AM - 02:35 AM	40.8	51.3	38.3
02:35 AM - 02:40 AM	39.4	43.3	38.5
02:40 AM - 02:45 AM	38.7	48.9	37.7
02:45 AM - 02:50 AM	38.6	43.3	37.5
02:50 AM - 02:55 AM	38.2	43.4	37.4
02:55 AM - 03:00 AM	38.0	44.3	36.8
03:00 AM - 03:05 AM	38.7	42.8	37.7
03:05 AM - 03:10 AM	39.3	44.1	37.9
03:10 AM - 03:15 AM	38.3	54.6	36.9
03:15 AM - 03:20 AM	39.0	46.9	37.2
03:20 AM - 03:25 AM	39.4	47.2	37.3
03:25 AM - 03:30 AM	39.0	45.8	37.4
03:30 AM - 03:35 AM	41.9	63.7	39.0

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 the report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322088-1

Sample No. 2520546-20
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 09 - 10, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	39.9	44.9	38.3
03:40 AM - 03:45 AM	40.2	58.6	37.8
03:45 AM - 03:50 AM	39.8	46.8	38.1
03:50 AM - 03:55 AM	39.7	54.2	37.4
03:55 AM - 04:00 AM	37.8	50.9	36.0
04:00 AM - 04:05 AM	37.9	61.9	35.0
04:05 AM - 04:10 AM	40.9	66.2	34.9
04:10 AM - 04:15 AM	37.9	48.5	36.0
04:15 AM - 04:20 AM	36.9	41.7	35.3
04:20 AM - 04:25 AM	36.5	57.7	34.9
04:25 AM - 04:30 AM	38.8	66.8	35.1
04:30 AM - 04:35 AM	38.6	60.4	36.0
04:35 AM - 04:40 AM	41.0	56.1	36.9
04:40 AM - 04:45 AM	36.8	52.4	35.2
04:45 AM - 04:50 AM	38.0	46.5	35.9
04:50 AM - 04:55 AM	42.6	59.7	38.3
04:55 AM - 05:00 AM	40.3	50.6	38.2
05:00 AM - 05:05 AM	40.9	48.3	39.4
05:05 AM - 05:10 AM	41.6	55.5	39.3
05:10 AM - 05:15 AM	41.4	52.4	38.1
05:15 AM - 05:20 AM	46.2	66.1	39.5
05:20 AM - 05:25 AM	49.0	63.4	40.6
05:25 AM - 05:30 AM	51.4	65.9	47.5
05:30 AM - 05:35 AM	50.6	60.5	47.4
05:35 AM - 05:40 AM	52.4	56.4	50.7
05:40 AM - 05:45 AM	52.1	67.5	50.1
05:45 AM - 05:50 AM	63.9	88.3	50.5
05:50 AM - 05:55 AM	57.0	82.0	48.0
05:55 AM - 06:00 AM	65.0	87.5	49.8
06:00 AM - 07:00 AM	61.3	89.3	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	60.2	92.0	38.9
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	75.1	47.4

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 the 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 : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322089-1

Sample No. 2520546-21
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	53.6	70.7	50.5
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	77.6	49.8
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	81.9	46.5
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	68.7	46.9
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	82.5	52.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.0	76.5	49.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	78.9	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.6	76.6	49.0
05:00 PM - 06:00 PM	56.5	85.5	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.7	77.9	44.7
07:00 PM - 08:00 PM	63.9	82.6	58.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	75.9	51.8
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	78.0	54.0
10:00 PM - 10:05 PM	51.4	65.2	49.7
10:05 PM - 10:10 PM	53.6	75.5	51.0
10:10 PM - 10:15 PM	51.7	64.3	50.6
10:15 PM - 10:20 PM	53.4	73.2	51.5
10:20 PM - 10:25 PM	52.7	64.2	51.1
10:25 PM - 10:30 PM	50.6	67.3	48.8
10:30 PM - 10:35 PM	51.7	71.2	50.2
10:35 PM - 10:40 PM	51.7	62.4	50.1
10:40 PM - 10:45 PM	50.1	63.2	47.8
10:45 PM - 10:50 PM	49.4	62.3	48.1
10:50 PM - 10:55 PM	49.7	71.1	48.1
10:55 PM - 11:00 PM	48.3	61.2	45.9
11:00 PM - 11:05 PM	50.8	69.1	49.2
11:05 PM - 11:10 PM	53.5	66.9	48.2
11:10 PM - 11:15 PM	47.1	59.3	45.8
11:15 PM - 11:20 PM	46.3	55.2	44.8
11:20 PM - 11:25 PM	46.3	57.9	44.7
11:25 PM - 11:30 PM	45.8	60.8	44.5
11:30 PM - 11:35 PM	44.9	63.2	43.6
11:35 PM - 11:40 PM	46.9	65.8	45.6
11:40 PM - 11:45 PM	46.2	59.6	45.0
11:45 PM - 11:50 PM	44.4	57.8	42.9
11:50 PM - 11:55 PM	45.1	59.8	43.8
11:55 PM - 12:00 AM	46.5	61.8	43.5
12:00 AM - 12:05 AM	46.9	57.0	44.3
12:05 AM - 12:10 AM	46.5	63.2	45.2
12:10 AM - 12:15 AM	46.4	51.9	45.4

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322089-1

Sample No. 2520546-21
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหมู่7 บ้านมาบลำบิด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	45.0	59.3	43.9
12:20 AM - 12:25 AM	44.6	59.8	43.6
12:25 AM - 12:30 AM	44.7	54.6	43.6
12:30 AM - 12:35 AM	44.3	57.4	43.3
12:35 AM - 12:40 AM	44.0	53.0	42.6
12:40 AM - 12:45 AM	51.7	68.6	42.5
12:45 AM - 12:50 AM	47.2	63.7	44.1
12:50 AM - 12:55 AM	44.0	60.0	42.3
12:55 AM - 01:00 AM	41.8	49.7	40.8
01:00 AM - 01:05 AM	41.0	54.0	39.9
01:05 AM - 01:10 AM	41.7	47.2	40.4
01:10 AM - 01:15 AM	41.6	44.8	40.8
01:15 AM - 01:20 AM	41.4	52.8	40.7
01:20 AM - 01:25 AM	42.0	51.5	40.9
01:25 AM - 01:30 AM	40.8	45.9	39.9
01:30 AM - 01:35 AM	41.3	48.5	40.3
01:35 AM - 01:40 AM	41.7	49.2	40.4
01:40 AM - 01:45 AM	41.9	50.7	41.0
01:45 AM - 01:50 AM	41.5	45.8	40.4
01:50 AM - 01:55 AM	41.2	56.4	40.4
01:55 AM - 02:00 AM	41.8	56.3	40.5
02:00 AM - 02:05 AM	41.4	46.2	40.6
02:05 AM - 02:10 AM	42.9	48.7	41.6
02:10 AM - 02:15 AM	42.0	45.9	41.3
02:15 AM - 02:20 AM	42.6	48.3	40.9
02:20 AM - 02:25 AM	42.1	56.1	41.2
02:25 AM - 02:30 AM	41.2	44.6	40.3
02:30 AM - 02:35 AM	41.3	50.1	38.8
02:35 AM - 02:40 AM	42.1	48.7	39.1
02:40 AM - 02:45 AM	41.6	47.9	39.0
02:45 AM - 02:50 AM	41.2	59.3	39.0
02:50 AM - 02:55 AM	43.6	49.6	39.1
02:55 AM - 03:00 AM	43.9	50.4	40.0
03:00 AM - 03:05 AM	44.5	52.3	39.2
03:05 AM - 03:10 AM	45.5	52.0	38.9
03:10 AM - 03:15 AM	45.6	52.3	38.9
03:15 AM - 03:20 AM	46.0	74.3	38.5
03:20 AM - 03:25 AM	45.8	62.1	39.0
03:25 AM - 03:30 AM	45.8	53.9	39.4
03:30 AM - 03:35 AM	46.2	58.4	41.6

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

Approved by
Wilawan Borirak
Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520546
Date Received :May 30, 2025
Date Reported :Jun 04, 2025
Report No. : 3322089-1

Sample No. 2520546-21
Parameter Noise
Location กลุ่มบ้านหนู7 บ้านมามลำบัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) (GPS 47P 0736147, 1457374) (Shut down)
Measurement Date May 10 - 11, 2025
Measurement by Anuwet Tema
Sound Level Meter 01122579

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	45.4	51.8	38.5
03:40 AM - 03:45 AM	47.5	53.5	39.1
03:45 AM - 03:50 AM	47.5	53.6	39.3
03:50 AM - 03:55 AM	46.6	52.6	40.3
03:55 AM - 04:00 AM	46.0	52.1	39.9
04:00 AM - 04:05 AM	46.2	58.1	39.9
04:05 AM - 04:10 AM	45.9	70.3	39.3
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	53.7	39.6
04:15 AM - 04:20 AM	45.8	52.6	39.4
04:20 AM - 04:25 AM	45.3	51.8	38.6
04:25 AM - 04:30 AM	44.7	52.1	38.0
04:30 AM - 04:35 AM	45.9	53.2	38.3
04:35 AM - 04:40 AM	44.3	53.0	38.5
04:40 AM - 04:45 AM	42.7	57.4	38.8
04:45 AM - 04:50 AM	46.1	69.3	38.1
04:50 AM - 04:55 AM	41.7	57.2	37.4
04:55 AM - 05:00 AM	39.8	50.0	37.4
05:00 AM - 05:05 AM	42.1	53.6	38.9
05:05 AM - 05:10 AM	50.5	69.0	39.9
05:10 AM - 05:15 AM	44.5	50.5	41.8
05:15 AM - 05:20 AM	44.4	51.9	41.0
05:20 AM - 05:25 AM	47.1	55.4	41.9
05:25 AM - 05:30 AM	45.4	59.9	40.8
05:30 AM - 05:35 AM	46.0	57.1	41.5
05:35 AM - 05:40 AM	53.1	66.6	52.1
05:40 AM - 05:45 AM	69.7	90.1	51.8
05:45 AM - 05:50 AM	68.1	89.3	42.7
05:50 AM - 05:55 AM	49.3	69.7	41.8
05:55 AM - 06:00 AM	48.6	68.5	42.1
06:00 AM - 07:00 AM	58.4	89.3	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.4	88.7	40.8
08:00 AM - 09:00 AM	49.0	73.0	41.0

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kriu 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

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำผิวดิน

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: ทวยสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.007	≤0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	4.04	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing								

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

Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: ทวยสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Microbiological Testing								
[A] Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	≤4000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	≤20000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Pesticides - Organochlorine Group								
[A] 2,4-DDD	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] 2,4-DDE	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] 2,4-DDT	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] 4,4-DDD	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

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

Dej Changchon
Senior 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
354-213/ EMAIL S:\Reports\Mixkef_All_2GL.rpt (7:50PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: ห้วยสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group								
[A] 4,4-DDE	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] 4,4-DDT	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Aldrin	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	≤0.10	≤0.10	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Aldrin and Dieldrin *	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] alpha-BHC	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	≤0.02	≤0.02	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Atrazine	ug/L	0.1	0.5	Not Detected	No Standard	No Standard	In - house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

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
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report
TESTING
No.0042
Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1
Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: ห้วยสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group								
[A] beta-BHC	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Chlordane	ug/L	0.02	0.04	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] DDT	ug/L	0.06	0.12	Not Detected	≤1	≤1	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] delta-BHC	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Dieldrin	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	≤0.1	≤0.1	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Endosulfan	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

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
Dej Changchon
Senior 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 PARTNERS
354-213/ EMAIL S:\Reports\MixRef_All_2GL.rpt (7:50PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name :Monitoring
Project Location :WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: หัวงสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group								
[A] Endosulfan I	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Endosulfan II	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Endrin	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] gamma-BHC (Lindane)	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Heptachlor	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Heptachlor and Heptachlor epoxide *	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	≤0.2	≤0.2	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

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
Dej Changchon
Senior Manager

TESTING
No.0042

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name :Monitoring
Project Location :WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: หัวงสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group								
[A] Heptachlor-Epoxide	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Hexachlorobenzene	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Lindane (gamma-BHC)	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
[A] Methoxychlor	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Toxaphene *	ug/L	2	4	Not Detected	No Standard	No Standard	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Water Testing								
BOD *	mg/L	-	2	<2.0	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

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
Dej Changchon
Senior 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
334-213/ EMAIL
S:\Reports\MixRef_All_2QL.rpt (7:50PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

Sample Number	2520561-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 1:50 PM
Sample Description	Surface Water
Location	W1: หัวงสาธารณประโยชน์
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
COD *	mg/L	-	25	<25	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.6	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	(a)	(a)	TIS, 257-2549	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.2	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	326	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Pitthaya Thongtaeng , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

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
Dej Changchon
Senior 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

Analysis / Test Report
TESTING
No.0042
Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA ESIE 2.1
Lot ID: 2520561
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 25, 2025
Report Number : 3254378-1

- 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
Dej Changchon
Senior 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
354-213/ EMAIL S:\Reports\MixRef_All_2GL.rpt (7:50PM)

ภาคผนวก ค-4

คุณภาพตะกอนดิน

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520568
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 27, 2025
Report Number : 3247203-1

Sample Number	2520568-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 2:52 PM
Sample Description	Sediment
Location	SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (GPS 47P X=735225, Y=1457511)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	2.17	≤10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤31.5	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	0.25	<0.25	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	2732	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	4.01	≤36	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	6.03	≤120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Physical Parameters							
Moisture	%	-	0.1	23.6	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 G	Bangkok

Guideline : Notification of The National Environmental Board B.E.2565, for protect benthic animals

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Pitthaya Thongtaeng

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 Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
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

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520568
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 27, 2025
Report Number : 3247203-1

Sample Number	2520568-2
Sampled Date	Mar 17, 2025 2:18 PM
Sample Description	Sediment
Location	SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	2.29	≤10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤31.5	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	0.25	<0.25	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	3188	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	4.57	≤36	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	7.94	≤120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Physical Parameters							
Moisture	%	-	0.1	16.3	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 G	Bangkok

Guideline : Notification of The National Environmental Board B.E.2565, for protect benthic animals

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Pitthaya Thongtaeng

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 Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
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
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
354-213/ EMAIL S:\Reports\MixRd_All_GL.rpt (1:18PM)

Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
475/5 Moo 7 WHA City Park, Room no. 11-12, 2nd Floor, Tumbol Klong Kiew, Amphur Ban Bueng, Chonburi Thailand 20220
P/O : 54250077
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA ESIE 2.1

Lot ID: 2520568
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 27, 2025
Report Number : 3247203-1

Sample Number	2520568-3
Sampled Date	Mar 17, 2025 2:33 PM
Sample Description	Sediment
Location	SW3: หัวยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (GPS 47P X=735771, 1458136)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	6.79	≤10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	2.55	≤31.5	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	0.25	<0.25	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	4627	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	8.25	≤36	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	16.1	≤120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Physical Parameters							
Moisture	%	-	0.1	27.1	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 G	Bangkok

Guideline : Notification of The National Environmental Board B.E.2565, for protect benthic animals

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Pitthaya Thongtaeng

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 Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
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
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER