

ภาคผนวก ค-4

ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097432-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-1		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศใต้ของโรงรถ (GPS 47P 0727094, 1432212)		
Measurement Date	Aug 19 - Aug 20, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 900074		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	71.5	53.8
10:00 AM - 11:00 AM	52.2	67.0	50.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	68.2	51.2
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	64.3	51.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	72.7	51.4
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	64.9	50.2
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	65.5	49.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	72.6	52.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	62.6	52.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.4	77.8	52.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	69.6	52.1
08:00 PM - 09:00 PM	55.9	70.4	53.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	75.3	51.8
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	70.0	51.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.8	77.3	54.5
12:00 AM - 01:00 AM	55.4	71.9	53.5
01:00 AM - 02:00 AM	55.7	72.2	53.0
02:00 AM - 03:00 AM	55.3	70.2	53.7
03:00 AM - 04:00 AM	56.1	72.6	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	55.7	77.0	54.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.6	82.1	52.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	67.4	53.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	69.3	52.5
08:00 AM - 09:00 AM	54.2	73.5	51.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.6		
Lmax (dB(A))		82.1	
L90 (dB(A))			52.2
Ldn (dB(A))	61.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method :	ISO1996-1 and 1996-2		
Standard :	1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.52AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097433-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-2		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศใต้ของโรงรถ (GPS 47P 0727094, 1432212)		
Measurement Date	Aug 20 - Aug 21, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 900074		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	54.0	71.0	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	69.2	51.7
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	64.4	51.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	67.8	51.5
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	76.8	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	57.9	90.9	54.2
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	79.9	56.9
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	78.7	53.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	66.5	52.4
06:00 PM - 07:00 PM	54.8	74.9	52.6
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	64.6	50.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	71.0	50.1
09:00 PM - 10:00 PM	56.2	72.0	53.6
10:00 PM - 11:00 PM	55.9	69.8	53.7
11:00 PM - 12:00 AM	55.0	78.5	52.3
12:00 AM - 01:00 AM	56.3	67.8	53.9
01:00 AM - 02:00 AM	54.7	70.8	52.6
02:00 AM - 03:00 AM	56.1	76.6	54.6
03:00 AM - 04:00 AM	57.5	74.3	54.8
04:00 AM - 05:00 AM	56.0	80.0	54.1
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	76.3	54.5
06:00 AM - 07:00 AM	57.0	79.9	54.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.1	67.4	51.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	74.0	52.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.6		
Lmax (dB(A))		90.9	
L90 (dB(A))			52.6
Ldn (dB(A))	62.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method :	ISO1996-1 and 1996-2		
Standard :	1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.52AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097434-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-3		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศใต้ของโรงรถ (GPS 47P 0727094, 1432212)		
Measurement Date	Aug 21 - Aug 22, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 900074		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	80.1	52.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	68.9	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	72.1	52.9
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	72.5	51.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	73.6	53.5
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	68.8	53.8
03:00 PM - 04:00 PM	58.5	81.2	54.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	78.6	53.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	70.8	52.6
06:00 PM - 07:00 PM	55.8	76.6	53.3
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	73.9	52.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	69.5	53.5
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	70.6	54.3
10:00 PM - 11:00 PM	56.2	72.7	54.3
11:00 PM - 12:00 AM	55.9	74.5	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	54.6	63.4	53.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.6	76.0	54.7
02:00 AM - 03:00 AM	55.9	80.4	54.7
03:00 AM - 04:00 AM	56.8	73.2	54.7
04:00 AM - 05:00 AM	56.0	75.5	54.2
05:00 AM - 06:00 AM	57.4	78.6	54.9
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	78.2	53.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	69.5	51.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	71.4	52.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.7		
Lmax (dB(A))		81.2	
L90 (dB(A))			53.5
Ldn (dB(A))	62.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method :	ISO1996-1 and 1996-2		
Standard :	1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.52AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097435-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-4		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศใต้ของโรงรถ (GPS 47P 0727094, 1432212)		
Measurement Date	Aug 22 - Aug 23, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 900074		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	75.5	53.3
10:00 AM - 11:00 AM	56.4	75.2	53.7
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	68.2	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	67.9	52.4
01:00 PM - 02:00 PM	61.3	75.2	58.4
02:00 PM - 03:00 PM	58.9	91.5	56.3
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	76.6	55.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.9	75.0	55.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.1	73.6	56.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.5	72.8	56.4
07:00 PM - 08:00 PM	57.1	66.4	55.3
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	73.4	55.6
09:00 PM - 10:00 PM	57.6	74.0	55.7
10:00 PM - 11:00 PM	57.8	80.0	56.1
11:00 PM - 12:00 AM	58.0	79.8	56.0
12:00 AM - 01:00 AM	57.1	67.4	55.6
01:00 AM - 02:00 AM	58.7	74.8	57.1
02:00 AM - 03:00 AM	60.3	66.6	59.0
03:00 AM - 04:00 AM	61.4	70.6	59.9
04:00 AM - 05:00 AM	62.0	74.4	60.8
05:00 AM - 06:00 AM	60.5	82.4	58.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	75.9	55.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	68.6	53.6
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	72.8	54.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.4		
Lmax (dB(A))		91.5	
L90 (dB(A))			55.8
Ldn (dB(A))	65.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method :	ISO1996-1 and 1996-2		
Standard :	1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.52AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097436-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-5		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	สำนักงานโสตทัศนศึกษา (GPS 47P 0727094, 1432212)		
Measurement Date	Aug 23 - Aug 24, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 900074		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	57.2	74.4	53.6
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	71.7	54.7
11:00 AM - 12:00 PM	56.0	69.8	54.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.9	73.2	54.1
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	74.8	56.7
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	72.7	55.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	73.5	55.2
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	73.7	54.7
05:00 PM - 06:00 PM	58.0	77.6	55.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.5	73.3	55.6
07:00 PM - 08:00 PM	56.5	71.0	54.4
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	71.1	55.4
09:00 PM - 10:00 PM	56.7	76.4	55.0
10:00 PM - 11:00 PM	57.1	71.0	55.1
11:00 PM - 12:00 AM	57.5	72.4	55.4
12:00 AM - 01:00 AM	56.6	71.8	54.8
01:00 AM - 02:00 AM	57.1	77.0	54.8
02:00 AM - 03:00 AM	57.8	80.9	55.3
03:00 AM - 04:00 AM	59.9	77.0	56.6
04:00 AM - 05:00 AM	61.9	72.0	59.0
05:00 AM - 06:00 AM	57.4	75.0	55.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	71.6	54.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	71.1	53.1
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	71.1	55.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.6		
Lmax (dB(A))		80.9	
L90 (dB(A))			55.1
Ldn (dB(A))	64.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.53AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097437-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-6		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	สำนักงานโสตทัศนศึกษา (GPS 47P 0727094, 1432212)		
Measurement Date	Aug 24 - Aug 25, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 900074		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	72.1	55.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	72.9	53.7
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	74.7	53.7
12:00 PM - 01:00 PM	60.1	90.3	56.5
01:00 PM - 02:00 PM	63.9	92.2	58.4
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	75.1	57.1
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	80.3	54.5
04:00 PM - 05:00 PM	56.2	74.7	53.8
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	75.0	54.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.4	83.6	55.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.5	72.0	54.4
08:00 PM - 09:00 PM	57.8	78.6	56.2
09:00 PM - 10:00 PM	58.5	90.1	56.7
10:00 PM - 11:00 PM	59.5	83.7	56.9
11:00 PM - 12:00 AM	59.9	73.3	57.8
12:00 AM - 01:00 AM	60.2	81.9	58.7
01:00 AM - 02:00 AM	61.4	80.1	59.9
02:00 AM - 03:00 AM	63.0	82.2	61.9
03:00 AM - 04:00 AM	63.0	73.1	62.1
04:00 AM - 05:00 AM	62.2	66.1	61.3
05:00 AM - 06:00 AM	58.7	81.9	57.2
06:00 AM - 07:00 AM	58.0	74.5	55.4
07:00 AM - 08:00 AM	56.3	78.5	53.8
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	76.9	55.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.6		
Lmax (dB(A))		92.2	
L90 (dB(A))			56.2
Ldn (dB(A))	67.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.53AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097440-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-9		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (GPS 47P 0727793, 1433011)		
Measurement Date	Aug 20 - Aug 21, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 873057		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	64.6	89.0	55.0
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	87.2	54.7
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	89.5	55.1
12:00 PM - 01:00 PM	62.6	84.2	54.2
01:00 PM - 02:00 PM	64.5	87.7	56.5
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	85.8	55.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	86.7	55.6
04:00 PM - 05:00 PM	63.5	84.8	55.4
05:00 PM - 06:00 PM	65.9	89.5	58.8
06:00 PM - 07:00 PM	64.2	88.1	58.2
07:00 PM - 08:00 PM	64.8	85.4	57.8
08:00 PM - 09:00 PM	64.4	86.6	59.0
09:00 PM - 10:00 PM	59.4	81.1	52.7
10:00 PM - 11:00 PM	57.0	74.2	52.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.9	77.3	51.9
12:00 AM - 01:00 AM	55.9	75.8	51.7
01:00 AM - 02:00 AM	57.6	82.8	51.7
02:00 AM - 03:00 AM	54.8	72.2	51.5
03:00 AM - 04:00 AM	54.9	79.5	51.2
04:00 AM - 05:00 AM	57.5	77.3	51.3
05:00 AM - 06:00 AM	61.8	85.6	53.2
06:00 AM - 07:00 AM	65.5	86.0	57.8
07:00 AM - 08:00 AM	67.8	87.5	60.3
08:00 AM - 09:00 AM	65.4	85.5	58.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.2		
Lmax (dB(A))		89.5	
L90 (dB(A))			55.0
Ldn (dB(A))	67.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.53AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097441-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-10		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (GPS 47P 0727793, 1433011)		
Measurement Date	Aug 21 - Aug 22, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 873057		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	63.0	82.2	55.0
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	79.8	54.7
11:00 AM - 12:00 PM	63.5	83.6	54.7
12:00 PM - 01:00 PM	62.9	83.3	54.6
01:00 PM - 02:00 PM	63.5	88.0	55.0
02:00 PM - 03:00 PM	63.8	82.0	56.1
03:00 PM - 04:00 PM	64.6	86.6	55.3
04:00 PM - 05:00 PM	64.2	85.8	55.9
05:00 PM - 06:00 PM	65.5	87.9	58.5
06:00 PM - 07:00 PM	64.0	84.6	57.8
07:00 PM - 08:00 PM	64.9	83.9	57.8
08:00 PM - 09:00 PM	64.4	86.4	59.1
09:00 PM - 10:00 PM	60.7	85.1	53.1
10:00 PM - 11:00 PM	60.7	82.5	53.0
11:00 PM - 12:00 AM	59.7	81.7	52.4
12:00 AM - 01:00 AM	56.5	76.1	51.7
01:00 AM - 02:00 AM	56.2	79.0	51.6
02:00 AM - 03:00 AM	57.4	85.1	51.6
03:00 AM - 04:00 AM	56.3	75.2	51.3
04:00 AM - 05:00 AM	57.6	77.8	51.7
05:00 AM - 06:00 AM	61.8	85.5	54.1
06:00 AM - 07:00 AM	65.8	88.5	57.4
07:00 AM - 08:00 AM	67.1	84.6	60.8
08:00 AM - 09:00 AM	66.4	86.5	59.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.2		
Lmax (dB(A))		88.5	
L90 (dB(A))			54.7
Ldn (dB(A))	67.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10.53AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097444-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-13		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงรถ (GPS 47P 0727793, 1433011)		
Measurement Date	Aug 24 - Aug 25, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 873057		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	62.3	84.5	53.9
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	86.7	54.1
11:00 AM - 12:00 PM	63.3	88.5	54.5
12:00 PM - 01:00 PM	62.5	86.1	54.8
01:00 PM - 02:00 PM	63.7	82.1	55.4
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	84.8	53.6
03:00 PM - 04:00 PM	61.2	88.2	52.7
04:00 PM - 05:00 PM	63.5	88.8	54.8
05:00 PM - 06:00 PM	65.6	88.7	59.4
06:00 PM - 07:00 PM	63.8	82.6	56.1
07:00 PM - 08:00 PM	64.2	87.7	57.4
08:00 PM - 09:00 PM	63.8	85.6	57.5
09:00 PM - 10:00 PM	57.1	85.7	50.8
10:00 PM - 11:00 PM	55.2	79.4	51.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.6	82.1	51.0
12:00 AM - 01:00 AM	56.6	83.7	51.0
01:00 AM - 02:00 AM	59.2	90.1	51.2
02:00 AM - 03:00 AM	52.8	68.7	50.6
03:00 AM - 04:00 AM	52.1	70.3	50.2
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	75.8	50.0
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	89.1	52.6
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	86.0	55.2
07:00 AM - 08:00 AM	65.3	88.7	57.1
08:00 AM - 09:00 AM	63.6	82.1	57.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	62.1		
Lmax (dB(A))		90.1	
L90 (dB(A))			53.9
Ldn (dB(A))	66.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เิกจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:57AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097445-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-14		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงรถ (GPS 47P 0727793, 1433011)		
Measurement Date	Aug 25 - Aug 26, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 873057		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	60.1	77.6	53.2
10:00 AM - 11:00 AM	60.9	81.5	53.2
11:00 AM - 12:00 PM	61.3	87.0	52.9
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	84.8	53.3
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	84.3	53.6
02:00 PM - 03:00 PM	61.5	83.1	53.9
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	84.0	55.0
04:00 PM - 05:00 PM	62.7	88.5	54.3
05:00 PM - 06:00 PM	62.8	86.9	56.2
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	83.9	56.0
07:00 PM - 08:00 PM	62.5	83.9	55.2
08:00 PM - 09:00 PM	61.8	85.3	55.1
09:00 PM - 10:00 PM	58.6	79.3	52.4
10:00 PM - 11:00 PM	58.8	81.2	52.6
11:00 PM - 12:00 AM	60.0	84.1	53.1
12:00 AM - 01:00 AM	57.2	79.7	51.7
01:00 AM - 02:00 AM	52.8	74.8	50.9
02:00 AM - 03:00 AM	52.0	67.2	50.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.5	73.3	50.7
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	67.7	50.5
05:00 AM - 06:00 AM	58.7	82.1	53.0
06:00 AM - 07:00 AM	66.0	84.7	58.0
07:00 AM - 08:00 AM	67.0	85.1	61.1
08:00 AM - 09:00 AM	65.5	85.2	59.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	61.6		
Lmax (dB(A))		88.5	
L90 (dB(A))			53.2
Ldn (dB(A))	66.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เิกจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097446-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-15		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงรถ (GPS 47P 0727724, 1433094)		
Measurement Date	Aug 19 - Aug 20, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	72.1	54.1
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	77.0	49.7
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	69.0	49.8
12:00 PM - 01:00 PM	50.7	62.2	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	60.0	50.2
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	68.9	49.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	61.1	50.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	64.0	51.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	64.0	53.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	64.5	53.3
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	70.0	54.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.1	68.6	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	68.8	54.6
10:00 PM - 11:00 PM	55.2	64.7	54.1
11:00 PM - 12:00 AM	54.1	67.7	52.9
12:00 AM - 01:00 AM	52.6	64.7	51.9
01:00 AM - 02:00 AM	52.5	62.5	51.7
02:00 AM - 03:00 AM	52.6	65.8	51.5
03:00 AM - 04:00 AM	52.2	64.3	51.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.0	72.4	52.0
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	74.2	51.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	58.9	51.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	69.0	52.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	67.7	52.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.6		
Lmax (dB(A))		77.0	
L90 (dB(A))			51.8
Ldn (dB(A))	59.7		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เิกจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097447-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-16		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงรถ (GPS 47P 0727724, 1433094)		
Measurement Date	Aug 20 - Aug 21, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	63.5	51.9
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	66.3	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	62.7	50.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	62.9	50.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	74.7	52.3
02:00 PM - 03:00 PM	56.4	83.0	53.9
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	63.7	55.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	66.2	54.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	66.8	53.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	72.3	53.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	70.4	53.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	66.9	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	63.4	52.6
10:00 PM - 11:00 PM	53.9	63.4	53.1
11:00 PM - 12:00 AM	53.8	77.3	52.7
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	61.5	52.3
01:00 AM - 02:00 AM	52.5	63.9	51.7
02:00 AM - 03:00 AM	53.1	65.0	52.4
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	64.6	52.6
04:00 AM - 05:00 AM	53.7	73.4	52.4
05:00 AM - 06:00 AM	55.9	79.6	52.9
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	70.3	52.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	67.6	51.7
08:00 AM - 09:00 AM	54.4	68.0	52.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.1		
Lmax (dB(A))		83.0	
L90 (dB(A))			52.6
Ldn (dB(A))	60.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เิกจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097448-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-17		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงงาน (GPS 47P 0727204, 1433094)		
Measurement Date	Aug 21 - Aug 22, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.4	68.3	52.3
10:00 AM - 11:00 AM	59.6	74.2	53.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	71.5	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	65.3	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	74.5	50.8
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	68.3	52.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	69.5	53.0
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	71.3	52.9
05:00 PM - 06:00 PM	55.5	67.6	54.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	75.0	53.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	69.3	54.3
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	66.5	54.0
09:00 PM - 10:00 PM	56.0	71.1	54.5
10:00 PM - 11:00 PM	55.2	67.3	53.6
11:00 PM - 12:00 AM	53.5	64.8	52.4
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	69.9	51.9
01:00 AM - 02:00 AM	53.5	70.2	52.7
02:00 AM - 03:00 AM	52.6	57.7	52.0
03:00 AM - 04:00 AM	53.0	67.9	52.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.7	62.0	52.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.2	69.2	52.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	70.9	52.6
07:00 AM - 08:00 AM	52.4	70.1	51.2
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	69.4	50.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.7		
Lmax (dB(A))		75.0	
L90 (dB(A))			52.3
Ldn (dB(A))	60.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097449-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-18		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงงาน (GPS 47P 0727204, 1433094)		
Measurement Date	Aug 22 - Aug 23, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.0	76.5	52.7
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	70.5	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	71.9	50.4
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	70.9	50.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.6	74.6	56.9
02:00 PM - 03:00 PM	61.5	84.8	57.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.5	64.8	53.6
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	65.6	52.7
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	69.3	53.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	66.2	54.0
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	71.7	54.3
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	67.8	55.3
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	63.9	54.9
10:00 PM - 11:00 PM	56.7	67.2	55.6
11:00 PM - 12:00 AM	55.2	74.2	54.2
12:00 AM - 01:00 AM	54.2	66.9	53.5
01:00 AM - 02:00 AM	54.6	64.0	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.7	64.8	55.1
03:00 AM - 04:00 AM	57.3	67.8	56.7
04:00 AM - 05:00 AM	58.2	64.3	57.7
05:00 AM - 06:00 AM	58.0	66.7	57.5
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	69.4	54.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	68.3	52.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	67.5	52.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.5		
Lmax (dB(A))		84.8	
L90 (dB(A))			54.0
Ldn (dB(A))	62.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097450-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-19		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงงาน (GPS 47P 0727204, 1433094)		
Measurement Date	Aug 23 - Aug 24, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	66.4	52.6
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	66.0	53.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.3	69.9	53.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	72.2	53.3
01:00 PM - 02:00 PM	57.3	70.0	55.7
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	70.6	55.2
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	70.6	55.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.2	67.5	53.9
05:00 PM - 06:00 PM	55.4	69.5	54.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	73.2	54.3
07:00 PM - 08:00 PM	55.8	77.2	54.5
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	69.1	54.8
09:00 PM - 10:00 PM	55.2	67.3	54.4
10:00 PM - 11:00 PM	55.3	67.2	54.5
11:00 PM - 12:00 AM	55.1	66.2	54.5
12:00 AM - 01:00 AM	54.0	64.1	53.2
01:00 AM - 02:00 AM	53.8	61.1	53.3
02:00 AM - 03:00 AM	54.1	66.9	53.5
03:00 AM - 04:00 AM	54.8	69.5	54.3
04:00 AM - 05:00 AM	55.7	63.8	55.2
05:00 AM - 06:00 AM	54.8	65.3	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	67.7	52.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	69.2	52.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	67.7	53.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.2		
Lmax (dB(A))		77.2	
L90 (dB(A))			54.3
Ldn (dB(A))	61.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097451-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-20		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศตะวันออกโรงงาน (GPS 47P 0727204, 1433094)		
Measurement Date	Aug 24 - Aug 25, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	64.0	53.1
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	70.6	52.0
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	63.4	51.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	89.5	51.5
01:00 PM - 02:00 PM	63.0	90.0	58.1
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	75.7	53.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	65.3	52.5
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	68.5	52.9
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	69.8	53.4
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	72.9	53.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	68.8	54.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.6	68.6	54.5
09:00 PM - 10:00 PM	56.2	72.6	55.4
10:00 PM - 11:00 PM	55.8	68.5	55.0
11:00 PM - 12:00 AM	55.5	68.1	54.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.6	64.4	53.9
01:00 AM - 02:00 AM	53.7	69.4	53.1
02:00 AM - 03:00 AM	55.1	69.4	54.5
03:00 AM - 04:00 AM	56.8	67.6	56.4
04:00 AM - 05:00 AM	57.3	65.5	56.8
05:00 AM - 06:00 AM	55.8	64.2	55.4
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	69.5	53.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.1	68.4	53.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	72.9	52.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.9		
Lmax (dB(A))		90.0	
L90 (dB(A))			53.8
Ldn (dB(A))	62.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (10:58AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097452-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-21		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศเหนือของโรงงาน (GPS 47P 0727204, 1433094)		
Measurement Date	Aug 25 - Aug 26, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623390		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.1	67.5	53.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	71.0	50.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	63.3	50.3
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	63.8	50.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.0	64.4	51.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	63.5	51.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	65.9	52.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	61.6	51.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.2	64.5	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	71.0	52.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	68.7	53.6
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	68.8	54.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	63.9	54.1
10:00 PM - 11:00 PM	55.6	67.9	54.5
11:00 PM - 12:00 AM	55.1	67.5	54.1
12:00 AM - 01:00 AM	54.5	63.6	53.8
01:00 AM - 02:00 AM	53.8	64.7	53.1
02:00 AM - 03:00 AM	54.2	63.1	53.5
03:00 AM - 04:00 AM	54.1	63.9	53.4
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	63.4	53.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.0	64.0	52.5
06:00 AM - 07:00 AM	53.4	63.9	52.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.1	67.8	52.2
08:00 AM - 09:00 AM	53.3	66.7	51.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.7		
Lmax (dB(A))		71.0	
L90 (dB(A))			52.5
Ldn (dB(A))	60.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097453-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-22		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ด้านทิศเหนือของโรงงาน (GPS 47P 0727619, 1433056)		
Measurement Date	Aug 19 - Aug 20, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623391		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	63.0	84.1	59.7
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	91.8	60.9
11:00 AM - 12:00 PM	62.2	80.9	61.1
12:00 PM - 01:00 PM	61.7	76.0	60.7
01:00 PM - 02:00 PM	62.4	87.1	60.8
02:00 PM - 03:00 PM	61.7	87.0	60.0
03:00 PM - 04:00 PM	60.9	77.7	59.2
04:00 PM - 05:00 PM	61.1	84.0	58.7
05:00 PM - 06:00 PM	62.3	85.2	59.5
06:00 PM - 07:00 PM	60.6	73.6	59.9
07:00 PM - 08:00 PM	62.0	80.0	60.6
08:00 PM - 09:00 PM	63.3	83.5	60.5
09:00 PM - 10:00 PM	62.5	70.5	61.7
10:00 PM - 11:00 PM	62.0	72.1	61.4
11:00 PM - 12:00 AM	62.0	75.6	61.4
12:00 AM - 01:00 AM	62.2	76.0	61.8
01:00 AM - 02:00 AM	62.4	78.1	61.7
02:00 AM - 03:00 AM	62.3	73.8	61.6
03:00 AM - 04:00 AM	60.9	71.0	60.1
04:00 AM - 05:00 AM	61.2	75.7	60.4
05:00 AM - 06:00 AM	61.5	75.3	60.6
06:00 AM - 07:00 AM	61.9	79.4	60.6
07:00 AM - 08:00 AM	62.4	81.9	59.6
08:00 AM - 09:00 AM	62.3	79.0	59.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	62.0		
Lmax (dB(A))		91.8	
L90 (dB(A))			60.5
Ldn (dB(A))	68.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:00AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097456-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-25		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	สามเหลี่ยมทองคำ (GPS 47P 0727619, 1433056)		
Measurement Date	Aug 22 - Aug 23, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623391		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	80.0	59.8
10:00 AM - 11:00 AM	62.2	77.8	60.8
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	79.8	60.5
12:00 PM - 01:00 PM	61.9	77.4	60.7
01:00 PM - 02:00 PM	63.6	92.9	61.7
02:00 PM - 03:00 PM	64.0	93.8	61.6
03:00 PM - 04:00 PM	62.5	80.1	61.6
04:00 PM - 05:00 PM	63.2	78.7	61.8
05:00 PM - 06:00 PM	63.8	76.5	62.1
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	79.4	61.2
07:00 PM - 08:00 PM	62.6	78.5	60.9
08:00 PM - 09:00 PM	64.0	86.3	61.0
09:00 PM - 10:00 PM	61.7	70.3	60.9
10:00 PM - 11:00 PM	61.1	66.4	60.5
11:00 PM - 12:00 AM	62.4	82.9	60.3
12:00 AM - 01:00 AM	61.8	77.0	60.0
01:00 AM - 02:00 AM	62.7	75.3	62.0
02:00 AM - 03:00 AM	62.4	72.0	61.9
03:00 AM - 04:00 AM	62.3	68.3	61.9
04:00 AM - 05:00 AM	62.4	71.1	61.9
05:00 AM - 06:00 AM	62.8	79.3	61.9
06:00 AM - 07:00 AM	63.0	76.7	61.9
07:00 AM - 08:00 AM	63.0	78.7	60.6
08:00 AM - 09:00 AM	63.0	85.0	59.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	62.7		
Lmax (dB(A))		93.8	
L90 (dB(A))			61.0
Ldn (dB(A))	68.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ ตามพ.ร.บ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097457-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-26		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	สามเหลี่ยมทองคำ (GPS 47P 0727619, 1433056)		
Measurement Date	Aug 23 - Aug 24, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 623391		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	85.1	60.0
10:00 AM - 11:00 AM	61.4	82.3	60.0
11:00 AM - 12:00 PM	61.5	79.8	60.1
12:00 PM - 01:00 PM	60.9	75.7	59.5
01:00 PM - 02:00 PM	62.2	76.1	60.9
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	80.4	60.7
03:00 PM - 04:00 PM	62.2	81.4	60.6
04:00 PM - 05:00 PM	61.7	77.3	60.6
05:00 PM - 06:00 PM	63.1	80.6	60.8
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	76.2	60.4
07:00 PM - 08:00 PM	61.5	75.6	60.1
08:00 PM - 09:00 PM	63.0	80.1	60.2
09:00 PM - 10:00 PM	61.3	71.7	60.2
10:00 PM - 11:00 PM	61.4	72.9	59.8
11:00 PM - 12:00 AM	61.4	79.4	59.7
12:00 AM - 01:00 AM	60.8	75.6	59.9
01:00 AM - 02:00 AM	60.7	75.7	59.8
02:00 AM - 03:00 AM	61.0	79.1	60.0
03:00 AM - 04:00 AM	60.2	70.2	59.6
04:00 AM - 05:00 AM	59.8	64.8	59.4
05:00 AM - 06:00 AM	60.9	77.1	59.8
06:00 AM - 07:00 AM	61.0	80.6	59.9
07:00 AM - 08:00 AM	61.6	79.4	59.5
08:00 AM - 09:00 AM	62.8	82.4	59.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	61.5		
Lmax (dB(A))		85.1	
L90 (dB(A))			60.0
Ldn (dB(A))	67.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการ ตามพ.ร.บ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:01AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097460-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-29		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	บ้านห้วยโป่ง (N1) (GPS 47P 0723885, 1430963)		
Measurement Date	Aug 19 - Aug 20, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 1173610		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	80.2	48.3
11:00 AM - 12:00 PM	60.8	87.0	50.5
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	79.9	45.7
01:00 PM - 02:00 PM	59.7	79.4	50.5
02:00 PM - 03:00 PM	62.0	77.2	55.3
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	82.4	49.8
04:00 PM - 05:00 PM	61.0	87.4	47.8
05:00 PM - 06:00 PM	57.9	79.6	44.2
06:00 PM - 07:00 PM	58.4	85.4	43.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.3	76.6	41.6
08:00 PM - 09:00 PM	55.6	76.7	41.0
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	80.8	40.3
10:00 PM - 11:00 PM	55.0	77.7	40.1
11:00 PM - 12:00 AM	52.3	81.0	39.1
12:00 AM - 01:00 AM	45.3	68.3	38.2
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	77.6	38.2
02:00 AM - 03:00 AM	44.0	70.6	37.9
03:00 AM - 04:00 AM	47.0	74.1	38.0
04:00 AM - 05:00 AM	59.0	80.7	44.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	79.9	44.2
06:00 AM - 07:00 AM	60.0	80.5	52.2
07:00 AM - 08:00 AM	60.5	79.6	51.5
08:00 AM - 09:00 AM	62.4	84.6	53.0
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	84.5	50.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.3		
Lmax (dB(A))		87.4	
L90 (dB(A))			44.2
Ldn (dB(A))	62.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:02AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097461-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-30		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	บ้านห้วยโป่ง (N1) (GPS 47P 0723885, 1430963)		
Measurement Date	Aug 20 - Aug 21, 2024		
Measurement by	Santi Chaichana		
Sound Level meter	Serial No. 1173610		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.1	89.7	46.1
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	83.1	47.0
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	76.8	45.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	78.1	46.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	81.5	50.5
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	83.0	51.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.0	77.2	48.0
05:00 PM - 06:00 PM	58.5	86.6	44.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	83.7	44.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.7	72.9	43.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.5	84.9	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	50.9	73.2	40.4
10:00 PM - 11:00 PM	48.1	68.2	39.7
11:00 PM - 12:00 AM	52.0	77.3	38.7
12:00 AM - 01:00 AM	51.8	80.7	38.9
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	72.7	41.5
02:00 AM - 03:00 AM	45.9	69.3	38.9
03:00 AM - 04:00 AM	47.1	72.0	38.1
04:00 AM - 05:00 AM	50.3	72.1	39.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.3	74.8	43.5
06:00 AM - 07:00 AM	58.8	79.2	50.4
07:00 AM - 08:00 AM	60.6	79.7	52.1
08:00 AM - 09:00 AM	58.4	79.4	46.3
09:00 AM - 10:00 AM	62.4	82.1	54.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.3		
Lmax (dB(A))		89.7	
L90 (dB(A))			44.0
Ldn (dB(A))	60.7		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salamteah
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:02AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097464-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-33		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	บ้านห้วยโป่ง (N1) (GPS 47P 0723885, 1430963)		
Measurement Date	Aug 23 - Aug 24, 2024		
Measurement by	Santi Chaihana		
Sound Level meter	Serial No. 1173610		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	79.3	48.6
11:00 AM - 12:00 PM	61.4	80.4	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	58.8	86.7	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	59.8	81.7	49.8
02:00 PM - 03:00 PM	62.9	88.4	56.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.8	84.4	55.8
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	81.8	48.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.8	83.3	45.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	83.9	42.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	75.7	42.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.2	86.0	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	76.3	40.0
10:00 PM - 11:00 PM	48.2	71.9	39.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.1	76.8	38.6
12:00 AM - 01:00 AM	46.6	68.1	38.3
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	76.6	38.7
02:00 AM - 03:00 AM	48.9	74.3	37.7
03:00 AM - 04:00 AM	49.4	82.0	37.9
04:00 AM - 05:00 AM	56.7	81.3	43.1
05:00 AM - 06:00 AM	54.2	75.8	42.6
06:00 AM - 07:00 AM	61.7	91.9	46.4
07:00 AM - 08:00 AM	61.8	89.5	53.3
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	79.6	58.0
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	87.4	47.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.0		
Lmax (dB(A))		91.9	
L90 (dB(A))			43.1
Ldn (dB(A))	62.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ			
ตาม พ.ร.บ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salameh
Section Head

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

Life Sciences www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:03AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097465-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-34		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	บ้านห้วยโป่ง (N1) (GPS 47P 0723885, 1430963)		
Measurement Date	Aug 24 - Aug 25, 2024		
Measurement by	Santi Chaihana		
Sound Level meter	Serial No. 1173610		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	79.2	46.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.8	82.2	45.6
12:00 PM - 01:00 PM	60.0	89.2	45.9
01:00 PM - 02:00 PM	61.9	81.9	51.3
02:00 PM - 03:00 PM	61.2	81.4	46.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	89.0	49.1
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	82.6	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	75.4	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	80.9	51.7
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	85.7	43.7
08:00 PM - 09:00 PM	57.5	78.8	41.8
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	78.7	41.0
10:00 PM - 11:00 PM	49.2	73.4	39.6
11:00 PM - 12:00 AM	51.5	77.8	39.7
12:00 AM - 01:00 AM	50.1	73.9	39.9
01:00 AM - 02:00 AM	57.3	76.3	40.0
02:00 AM - 03:00 AM	54.7	76.9	39.6
03:00 AM - 04:00 AM	45.6	67.7	40.6
04:00 AM - 05:00 AM	50.6	77.1	39.7
05:00 AM - 06:00 AM	54.6	79.0	42.5
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	78.5	44.4
07:00 AM - 08:00 AM	56.9	77.0	44.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.3	83.5	43.0
09:00 AM - 10:00 AM	58.6	86.8	42.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.2		
Lmax (dB(A))		89.2	
L90 (dB(A))			43.0
Ldn (dB(A))	61.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ			
ตาม พ.ร.บ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salameh
Section Head

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

Life Sciences www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:03AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No. 0042

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

Lot ID: 2487967
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number: 3097466-1

Page 1 of 1

Sample Number	2487967-35		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	บ้านห้วยโป่ง (N1) (GPS 47P 0723885, 1430963)		
Measurement Date	Aug 25 - Aug 26, 2024		
Measurement by	Santi Chaihana		
Sound Level meter	Serial No. 1173610		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.9	83.4	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	81.6	45.4
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	77.1	51.8
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	82.7	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	57.6	78.9	45.2
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	82.2	45.2
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	85.5	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	86.0	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.3	81.8	43.6
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	81.5	44.3
08:00 PM - 09:00 PM	58.9	88.3	42.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.8	70.8	39.5
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	75.9	39.2
11:00 PM - 12:00 AM	47.6	71.8	40.5
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	78.2	40.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.5	69.6	40.1
02:00 AM - 03:00 AM	46.4	67.6	38.0
03:00 AM - 04:00 AM	44.9	67.8	37.2
04:00 AM - 05:00 AM	51.9	77.6	38.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	75.1	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	78.1	51.0
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	83.0	51.5
08:00 AM - 09:00 AM	57.9	79.9	48.8
09:00 AM - 10:00 AM	59.2	80.2	47.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.3		
Lmax (dB(A))		88.3	
L90 (dB(A))			44.2
Ldn (dB(A))	60.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ			
ตาม พ.ร.บ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supot S
Supot Salameh
Section Head

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

Life Sciences www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (11:03AM)



Analysis / Test Report

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 17, 2025
Report Number : 3096256-1

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

Page 1 of 3

Sample No.

Parameter

Location

Measurement Date

Measurement by

Sound Level Meter

2487969-1

เสียงรบกวน

ด้านทิศหลังโครงการ (GPS 47P 0727094, 1432212)

Aug 19 - 20, 2024

Santi Chaihana

00900074

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าการประเมิน
	แหล่งกำเนิด	ไม่มีการรบกวน	กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	52.9	53.1	-	50.0	3.1
10:00 AM - 11:00 AM	52.2	52.9	n/a	-	50.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	52.9	43.8	-	50.0	-6.2
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	52.9	n/a	-	50.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	52.9	46.0	-	50.0	-4.0
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	52.9	n/a	-	50.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	52.9	n/a	-	50.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	52.9	47.0	-	50.0	-3.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	52.9	50.0	-	50.0	0.0
06:00 PM - 07:00 PM	54.4	52.9	49.1	-	50.0	-0.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	52.9	47.5	-	50.0	-2.5
08:00 PM - 09:00 PM	55.9	52.9	52.9	-	50.0	2.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	52.9	46.5	-	50.0	-3.5
10:00 PM - 10:05 PM	54.0	50.8	-	54.2	49.8	4.4
10:05 PM - 10:10 PM	53.7	50.8	-	53.6	49.8	3.8
10:10 PM - 10:15 PM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6
10:15 PM - 10:20 PM	54.4	50.8	-	54.9	49.8	5.1
10:20 PM - 10:25 PM	54.4	50.8	-	54.9	49.8	5.1
10:25 PM - 10:30 PM	52.7	50.8	-	51.2	49.8	1.4
10:30 PM - 10:35 PM	52.6	50.8	-	50.9	49.8	1.1
10:35 PM - 10:40 PM	51.5	50.8	-	46.2	49.8	-3.6
10:40 PM - 10:45 PM	50.9	50.8	-	37.5	49.8	-12.3
10:45 PM - 10:50 PM	52.2	50.8	-	49.2	49.8	-0.2
10:50 PM - 10:55 PM	52.7	50.8	-	51.2	49.8	1.4
10:55 PM - 11:00 PM	53.7	50.8	-	53.6	49.8	3.8
11:00 PM - 11:05 PM	55.2	50.8	-	56.2	49.8	6.4
11:05 PM - 11:10 PM	58.5	50.8	-	60.5	49.8	10.1
11:10 PM - 11:15 PM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
11:15 PM - 11:20 PM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
11:20 PM - 11:25 PM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
11:25 PM - 11:30 PM	56.5	50.8	-	58.5	49.8	8.3
11:30 PM - 11:35 PM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
11:35 PM - 11:40 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
11:40 PM - 11:45 PM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
11:45 PM - 11:50 PM	57.4	50.8	-	59.4	49.8	9.5
11:50 PM - 11:55 PM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
11:55 PM - 12:00 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
12:00 AM - 12:05 AM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
12:05 AM - 12:10 AM	56.0	50.8	-	57.4	49.8	7.6
12:10 AM - 12:15 AM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6

This report is valid only for the original test results as indicated on the report. The rest of the report for the original test results is not valid without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096256-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-1
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโครงการ (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chachana
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:15 AM - 12:20 AM	53.7	50.8	-	53.6	49.8	3.8
12:20 AM - 12:25 AM	55.0	50.8	-	55.9	49.8	6.1
12:25 AM - 12:30 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
12:30 AM - 12:35 AM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
12:35 AM - 12:40 AM	54.7	50.8	-	55.4	49.8	5.6
12:40 AM - 12:45 AM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
12:45 AM - 12:50 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
12:50 AM - 12:55 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
12:55 AM - 01:00 AM	54.0	50.8	-	54.2	49.8	4.4
01:00 AM - 01:05 AM	54.5	50.8	-	55.1	49.8	5.3
01:05 AM - 01:10 AM	54.5	50.8	-	55.1	49.8	5.3
01:10 AM - 01:15 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
01:15 AM - 01:20 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
01:20 AM - 01:25 AM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
01:25 AM - 01:30 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
01:30 AM - 01:35 AM	55.1	50.8	-	56.1	49.8	6.3
01:35 AM - 01:40 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
01:40 AM - 01:45 AM	55.0	50.8	-	55.9	49.8	6.1
01:45 AM - 01:50 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
01:50 AM - 01:55 AM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
01:55 AM - 02:00 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
02:00 AM - 02:05 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
02:05 AM - 02:10 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
02:10 AM - 02:15 AM	54.7	50.8	-	55.4	49.8	5.6
02:15 AM - 02:20 AM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6
02:20 AM - 02:25 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
02:25 AM - 02:30 AM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6
02:30 AM - 02:35 AM	54.6	50.8	-	55.3	49.8	5.5
02:35 AM - 02:40 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
02:40 AM - 02:45 AM	54.9	50.8	-	55.8	49.8	6.0
02:45 AM - 02:50 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
02:50 AM - 02:55 AM	54.8	50.8	-	55.6	49.8	5.8
02:55 AM - 03:00 AM	54.1	50.8	-	54.4	49.8	4.6
03:00 AM - 03:05 AM	53.4	50.8	-	52.9	49.8	3.1
03:05 AM - 03:10 AM	52.4	50.8	-	50.3	49.8	0.5
03:10 AM - 03:15 AM	52.4	50.8	-	50.3	49.8	0.5
03:15 AM - 03:20 AM	54.7	50.8	-	55.4	49.8	5.6
03:20 AM - 03:25 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
03:25 AM - 03:30 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
03:30 AM - 03:35 AM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096257-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-2
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโครงการ (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chachana
Sound Level Meter : 00900074

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	54.0	52.9	47.5	-	50.0	-2.5
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	52.9	44.6	-	50.0	-5.4
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	52.9	39.6	-	50.0	-10.4
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	52.9	46.5	-	50.0	-3.5
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	52.9	50.3	-	50.0	0.3
02:00 PM - 03:00 PM	57.9	52.9	56.2	-	50.0	6.2
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	52.9	59.0	-	50.0	8.0
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	52.9	52.3	-	50.0	2.3
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	52.9	47.9	-	50.0	-2.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.8	52.9	50.3	-	50.0	0.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	52.9	36.6	-	50.0	-13.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	52.9	n/a	-	50.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	56.2	52.9	53.5	-	50.0	3.5
10:00 PM - 10:05 PM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5
10:05 PM - 10:10 PM	55.4	50.8	-	56.4	49.8	6.8
10:10 PM - 10:15 PM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
10:15 PM - 10:20 PM	57.1	50.8	-	58.9	49.8	9.1
10:20 PM - 10:25 PM	54.2	50.8	-	54.5	49.8	4.7
10:25 PM - 10:30 PM	53.5	50.8	-	53.5	49.8	3.4
10:30 PM - 10:35 PM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6
10:35 PM - 10:40 PM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
10:40 PM - 10:45 PM	54.8	50.8	-	55.6	49.8	5.8
10:45 PM - 10:50 PM	56.8	50.8	-	58.8	49.8	7.8
10:50 PM - 10:55 PM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
10:55 PM - 11:00 PM	54.5	50.8	-	55.1	49.8	5.3
11:00 PM - 11:05 PM	52.5	50.8	-	50.6	49.8	0.8
11:05 PM - 11:10 PM	52.2	50.8	-	49.6	49.8	-0.2
11:10 PM - 11:15 PM	53.5	50.8	-	53.2	49.8	3.4
11:15 PM - 11:20 PM	53.5	50.8	-	53.2	49.8	3.4
11:20 PM - 11:25 PM	55.2	50.8	-	56.2	49.8	6.4
11:25 PM - 11:30 PM	54.2	50.8	-	54.8	49.8	4.0
11:30 PM - 11:35 PM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
11:35 PM - 11:40 PM	59.1	50.8	-	61.4	49.8	11.6
11:40 PM - 11:45 PM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.3
11:45 PM - 11:50 PM	55.0	50.8	-	56.9	49.8	6.1
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	50.8	-	51.7	49.8	1.9
11:55 PM - 12:00 AM	50.8	50.8	-	52.0	49.8	2.2
12:00 AM - 12:05 AM	52.9	50.8	-	51.7	49.8	1.9
12:05 AM - 12:10 AM	54.8	50.8	-	56.0	49.8	5.8
12:10 AM - 12:15 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096256-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-1
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโครงการ (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chachana
Sound Level Meter : 00900074

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:35 AM - 03:40 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
03:40 AM - 03:45 AM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
03:45 AM - 03:50 AM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.3
03:50 AM - 03:55 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
03:55 AM - 04:00 AM	58.4	50.8	-	60.6	49.8	10.8
04:00 AM - 04:05 AM	59.7	50.8	-	62.1	49.8	12.3
04:05 AM - 04:10 AM	56.0	50.8	-	57.4	49.8	7.6
04:10 AM - 04:15 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
04:15 AM - 04:20 AM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
04:20 AM - 04:25 AM	55.1	50.8	-	56.1	49.8	6.3
04:25 AM - 04:30 AM	56.0	50.8	-	57.4	49.8	7.6
04:30 AM - 04:35 AM	55.2	50.8	-	56.2	49.8	6.4
04:35 AM - 04:40 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
04:40 AM - 04:45 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
04:45 AM - 04:50 AM	53.7	50.8	-	53.6	49.8	3.8
04:50 AM - 04:55 AM	53.2	50.8	-	52.5	49.8	2.7
04:55 AM - 05:00 AM	52.7	50.8	-	51.2	49.8	1.4
05:00 AM - 05:05 AM	52.6	50.8	-	50.9	49.8	1.1
05:05 AM - 05:10 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
05:10 AM - 05:15 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
05:15 AM - 05:20 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
05:20 AM - 05:25 AM	54.8	50.8	-	55.6	49.8	5.8
05:25 AM - 05:30 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
05:30 AM - 05:35 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	50.8	-	51.5	49.8	1.7
05:40 AM - 05:45 AM	52.9	50.8	-	51.7	49.8	1.9
05:45 AM - 05:50 AM	52.0	50.8	-	50.9	49.8	-0.9
05:50 AM - 05:55 AM	52.3	50.8	-	50.0	49.8	0.2
05:55 AM - 06:00 AM	52.7	50.8	-	51.2	49.8	1.4
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	52.9	50.3	-	50.0	0.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	52.9	48.3	-	50.0	-1.7
08:00 AM - 09:00 AM	54.2	52.9	48.3	-	50.0	-1.7

ตามมาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1

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

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเพื่อสุขภาพเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจ ณ วันที่ 19-20 สิงหาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No. 2487970-1) ตรวจครั้งที่ 31 มกราคม 2567-01 มกราคม 2568)

3. n/a. ไม่สามารถทำการตรวจระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินขีดจำกัดการตรวจระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096257-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-2
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโครงการ (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chachana
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	53	50.8	-	53.8	49.8	3.8
12:20 AM - 12:25 AM	55.0	50.8	-	55.9	49.8	6.1
12:25 AM - 12:30 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
12:30 AM - 12:35 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
12:35 AM - 12:40 AM	55.1	50.8	-	56.1	49.8	6.3
12:40 AM - 12:45 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
12:45 AM - 12:50 AM	53.8	50.8	-	53.8	49.8	4.0
12:50 AM - 12:55 AM	60.3	50.8	-	62.8	49.8	13.0
12:55 AM - 01:00 AM	59.9	50.8	-	62.3	49.8	12.5
01:00 AM - 01:05 AM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
01:05 AM - 01:10 AM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
01:10 AM - 01:15 AM	53.6	50.8	-	53.4	49.8	3.6
01:15 AM - 01:20 AM	51.0	50.8	-	40.5	49.8	-9.3
01:20 AM - 01:25 AM	50.8	50.8	-	40.8	49.8	-9.0
01:25 AM - 01:30 AM	51.8	50.8	-	47.9	49.8	-1.9
01:30 AM - 01:35 AM	51.6	50.8	-	46.9	49.8	-2.9
01:35 AM - 01:40 AM	52.8	50.8	-	51.5	49.8	1.7
01:40 AM - 01:45 AM	54.8	50.8	-	55.6	49.8	5.8
01:45 AM - 01:50 AM	53.4	50.8	-	52.9	49.8	3.1
01:50 AM - 01:55 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
01:55 AM - 02:00 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
02:00 AM - 02:05 AM	59.3	50.8	-	61.6	49.8	11.8
02:05 AM - 02:10 AM	58.3	50.8	-	58.3	49.8	10.6
02:10 AM - 02:15 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
02:15 AM - 02:20 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
02:20 AM - 02:25 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
02:25 AM - 02:30 AM	54.6	50.8	-	55.6	49.8	5.5
02:30 AM - 02:35 AM	54.2	50.8	-	54.5	49.8	4.7
02:35 AM - 02:40 AM	54.1	50.8	-	54.4	49.8	4.6
02:40 AM - 02:45 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
02:45 AM - 02:50 AM	55.0	50.8	-	55.9	49.8	6.1
02:50 AM - 02:55 AM	54.2	50.8	-	54.7	49.8	4.7
02:55 AM - 03:00 AM	56.2	50.8	-	57.5	49.8	7.9
03:00 AM - 03:05 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
03:05 AM - 03:10 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
03:10 AM - 03:15 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
03:15 AM - 03:20 AM	57.2	50.8	-	59.1	49.8	9.3
03:20 AM - 03:25 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
03:25 AM - 03:30 AM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096257-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-2
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 3 of 3

รหัสเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
03:40 AM - 03:45 AM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
03:45 AM - 03:50 AM	58.4	50.8	-	60.6	49.8	10.8
03:50 AM - 03:55 AM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
03:55 AM - 04:00 AM	57.6	50.8	-	59.6	49.8	9.8
04:00 AM - 04:05 AM	58.4	50.8	-	60.6	49.8	10.8
04:05 AM - 04:10 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
04:10 AM - 04:15 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
04:15 AM - 04:20 AM	53.8	50.8	-	53.8	49.8	4.0
04:20 AM - 04:25 AM	53.8	50.8	-	53.8	49.8	4.0
04:25 AM - 04:30 AM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
04:30 AM - 04:35 AM	54.8	50.8	-	55.6	49.8	5.8
04:35 AM - 04:40 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
04:40 AM - 04:45 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
04:45 AM - 04:50 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
04:50 AM - 04:55 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
04:55 AM - 05:00 AM	54.7	50.8	-	55.4	49.8	5.6
05:00 AM - 05:05 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
05:05 AM - 05:10 AM	54.5	50.8	-	55.1	49.8	5.3
05:10 AM - 05:15 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
05:15 AM - 05:20 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
05:20 AM - 05:25 AM	60.5	50.8	-	63.0	49.8	13.2
05:25 AM - 05:30 AM	58.3	50.8	-	60.4	49.8	10.6
05:30 AM - 05:35 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
05:35 AM - 05:40 AM	54.5	50.8	-	55.1	49.8	5.3
05:40 AM - 05:45 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
05:45 AM - 05:50 AM	55.1	50.8	-	56.1	49.8	6.3
05:50 AM - 05:55 AM	54.8	50.8	-	55.6	49.8	5.8
05:55 AM - 06:00 AM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.0	52.9	54.9	-	50.0	4.9
07:00 AM - 08:00 AM	54.1	52.9	47.9	-	50.0	2.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	52.9	51.6	-	50.0	1.6
ค่าเฉลี่ย						± 1.0

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงพื้นหลังจากกิจกรรมปกติการก่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 20-21 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-1 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. ก/ก : ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096258-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-3
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	52.9	51.6	-	50.0	1.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	52.9	50.0	-	50.0	0.0
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	52.9	50.6	-	50.0	0.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	52.9	47.5	-	50.0	-2.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	52.9	51.6	-	50.0	1.6
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	52.9	51.6	-	50.0	1.6
03:00 PM - 04:00 PM	58.5	52.9	57.1	-	50.0	7.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	52.9	52.3	-	50.0	2.3
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	52.9	47.9	-	50.0	-2.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.8	52.9	52.7	-	50.0	2.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	52.9	51.1	-	50.0	1.1
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	52.9	50.6	-	50.0	0.6
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	52.9	52.9	-	50.0	2.9
10:00 PM - 10:05 PM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
10:05 PM - 10:10 PM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
10:10 PM - 10:15 PM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
10:15 PM - 10:20 PM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
10:20 PM - 10:25 PM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
10:25 PM - 10:30 PM	56.0	50.8	-	57.4	49.8	7.6
10:30 PM - 10:35 PM	57.1	50.8	-	58.9	49.8	9.1
10:35 PM - 10:40 PM	55.1	50.8	-	56.1	49.8	6.3
10:40 PM - 10:45 PM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
10:45 PM - 10:50 PM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
10:50 PM - 10:55 PM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
10:55 PM - 11:00 PM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
11:00 PM - 11:05 PM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
11:05 PM - 11:10 PM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
11:10 PM - 11:15 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.8
11:15 PM - 11:20 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
11:20 PM - 11:25 PM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5
11:25 PM - 11:30 PM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
11:30 PM - 11:35 PM	55.4	50.8	-	56.6	49.8	6.8
11:35 PM - 11:40 PM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6
11:40 PM - 11:45 PM	54.0	50.8	-	54.2	49.8	4.4
11:45 PM - 11:50 PM	53.5	50.8	-	53.2	49.8	3.4
11:50 PM - 11:55 PM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.3
11:55 PM - 12:00 AM	53.4	50.8	-	52.9	49.8	3.1
12:00 AM - 12:05 AM	52.9	50.8	-	51.7	49.8	1.9
12:05 AM - 12:10 AM	52.8	50.8	-	51.5	49.8	1.7
12:10 AM - 12:15 AM	53.7	50.8	-	53.6	49.8	3.8

Approved by

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096258-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-3
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

รูปสี่เหลี่ยม (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	54.5	50.8	-	50.8	49.8	5.3
12:20 AM - 12:25 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
12:25 AM - 12:30 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
12:30 AM - 12:35 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
12:35 AM - 12:40 AM	55.0	50.8	-	55.9	49.8	6.1
12:40 AM - 12:45 AM	53.9	50.8	-	54.0	49.8	4.2
12:45 AM - 12:50 AM	53.6	50.8	-	53.4	49.8	3.6
12:50 AM - 12:55 AM	53.4	50.8	-	52.9	49.8	3.1
12:55 AM - 01:00 AM	52.9	50.8	-	51.7	49.8	1.9
01:00 AM - 01:05 AM	54.4	50.8	-	54.9	49.8	5.1
01:05 AM - 01:10 AM	53.8	50.8	-	53.8	49.8	4.0
01:10 AM - 01:15 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
01:15 AM - 01:20 AM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
01:20 AM - 01:25 AM	59.7	50.8	-	62.1	49.8	12.3
01:25 AM - 01:30 AM	59.3	50.8	-	61.6	49.8	11.8
01:30 AM - 01:35 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
01:35 AM - 01:40 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
01:40 AM - 01:45 AM	53.9	50.8	-	54.0	49.8	4.2
01:45 AM - 01:50 AM	54.2	50.8	-	54.5	49.8	4.7
01:50 AM - 01:55 AM	54.5	50.8	-	55.1	49.8	5.3
01:55 AM - 02:00 AM	54.6	50.8	-	55.3	49.8	5.5
02:00 AM - 02:05 AM	54.7	50.8	-	55.4	49.8	5.6
02:05 AM - 02:10 AM	55.2	50.8	-	56.2	49.8	6.4
02:10 AM - 02:15 AM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
02:15 AM - 02:20 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
02:20 AM - 02:25 AM	54.9	50.8	-	55.8	49.8	6.0
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	50.8	-	54.4	49.8	4.6
02:30 AM - 02:35 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
02:35 AM - 02:40 AM	55.0	50.8	-	55.9	49.8	6.1
02:40 AM - 02:45 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
02:45 AM - 02:50 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
02:50 AM - 02:55 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
02:55 AM - 03:00 AM	57.6	50.8	-	59.6	49.8	9.8
03:00 AM - 03:05 AM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5
03:05 AM - 03:10 AM	57.8	50.8	-	59.1	49.8	9.3
03:10 AM - 03:15 AM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.3
03:15 AM - 03:20 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
03:20 AM - 03:25 AM	56.0	50.8	-	57.4	49.8	7.6
03:25 AM - 03:30 AM	57.8	50.8	-	59.1	49.8	9.3
03:30 AM - 03:35 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5

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

Approved by

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096258-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-3
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรตกร (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน
------	---------------------	-----------------------	--------------------	--	--------------



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096259-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-4
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 22 - 23, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	52.9	52.0	-	50.0	2.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.4	52.9	53.8	-	50.0	3.8
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	52.9	45.3	-	50.0	-4.7
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	52.9	47.5	-	50.0	-2.5
01:00 PM - 02:00 PM	61.3	52.9	60.6	-	50.0	10.6
02:00 PM - 03:00 PM	58.9	52.9	57.6	-	50.0	7.6
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	52.9	55.7	-	50.0	5.7
04:00 PM - 05:00 PM	57.9	52.9	56.2	-	50.0	6.2
05:00 PM - 06:00 PM	58.1	52.9	56.5	-	50.0	6.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.5	52.9	57.1	-	50.0	7.1
07:00 PM - 08:00 PM	57.1	52.9	55.0	-	50.0	5.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	52.9	55.3	-	50.0	5.3
09:00 PM - 10:00 PM	57.6	52.9	55.8	-	50.0	5.8
10:00 PM - 10:05 PM	57.1	50.8	-	58.9	49.8	9.1
10:05 PM - 10:10 PM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
10:10 PM - 10:15 PM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9
10:15 PM - 10:20 PM	58.8	50.8	-	61.1	49.8	11.3
10:20 PM - 10:25 PM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
10:25 PM - 10:30 PM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9
10:30 PM - 10:35 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
10:35 PM - 10:40 PM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
10:40 PM - 10:45 PM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
10:45 PM - 10:50 PM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
10:50 PM - 10:55 PM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
10:55 PM - 11:00 PM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5
11:00 PM - 11:05 PM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
11:05 PM - 11:10 PM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
11:10 PM - 11:15 PM	59.4	50.8	-	61.8	49.8	12.0
11:15 PM - 11:20 PM	57.2	50.8	-	59.1	49.8	9.3
11:20 PM - 11:25 PM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.2
11:25 PM - 11:30 PM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9
11:30 PM - 11:35 PM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
11:35 PM - 11:40 PM	57.2	50.8	-	59.1	49.8	9.3
11:40 PM - 11:45 PM	58.9	50.8	-	61.2	49.8	11.4
11:45 PM - 11:50 PM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
11:50 PM - 11:55 PM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
11:55 PM - 12:00 AM	58.3	50.8	-	60.4	49.8	10.6
12:00 AM - 12:05 AM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
12:05 AM - 12:10 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
12:10 AM - 12:15 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096259-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-4
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 22 - 23, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:15 AM - 12:20 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
12:20 AM - 12:25 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
12:25 AM - 12:30 AM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
12:30 AM - 12:35 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
12:35 AM - 12:40 AM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
12:40 AM - 12:45 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
12:45 AM - 12:50 AM	57.2	50.8	-	59.1	49.8	9.3
12:50 AM - 12:55 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
12:55 AM - 01:00 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
01:00 AM - 01:05 AM	58.4	50.8	-	60.6	49.8	10.8
01:05 AM - 01:10 AM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
01:10 AM - 01:15 AM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
01:15 AM - 01:20 AM	57.1	50.8	-	58.9	49.8	9.1
01:20 AM - 01:25 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
01:25 AM - 01:30 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
01:30 AM - 01:35 AM	61.3	50.8	-	63.9	49.8	14.1
01:35 AM - 01:40 AM	60.1	50.8	-	62.6	49.8	12.8
01:40 AM - 01:45 AM	58.0	50.8	-	60.1	49.8	10.3
01:45 AM - 01:50 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
01:50 AM - 01:55 AM	58.8	50.8	-	61.1	49.8	11.3
01:55 AM - 02:00 AM	57.6	50.8	-	59.6	49.8	9.8
02:00 AM - 02:05 AM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
02:05 AM - 02:10 AM	60.4	50.8	-	62.9	49.8	13.1
02:10 AM - 02:15 AM	59.7	50.8	-	62.1	49.8	12.3
02:15 AM - 02:20 AM	60.3	50.8	-	62.8	49.8	13.0
02:20 AM - 02:25 AM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
02:25 AM - 02:30 AM	60.4	50.8	-	62.9	49.8	13.1
02:30 AM - 02:35 AM	60.3	50.8	-	62.8	49.8	13.0
02:35 AM - 02:40 AM	61.2	50.8	-	63.8	49.8	14.0
02:40 AM - 02:45 AM	60.9	50.8	-	63.5	49.8	13.7
02:45 AM - 02:50 AM	60.8	50.8	-	63.2	49.8	12.4
02:50 AM - 02:55 AM	60.4	50.8	-	62.9	49.8	13.1
02:55 AM - 03:00 AM	61.5	50.8	-	64.1	49.8	14.3
03:00 AM - 03:05 AM	61.5	50.8	-	64.1	49.8	14.3
03:05 AM - 03:10 AM	61.0	50.8	-	63.6	49.8	13.8
03:10 AM - 03:15 AM	61.1	50.8	-	63.7	49.8	13.9
03:15 AM - 03:20 AM	61.0	50.8	-	63.6	49.8	13.8
03:20 AM - 03:25 AM	61.2	50.8	-	63.8	49.8	14.0
03:25 AM - 03:30 AM	61.4	50.8	-	64.0	49.8	14.2
03:30 AM - 03:35 AM	61.3	50.8	-	63.9	49.8	14.1

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096259-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-4
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 22 - 23, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:35 AM - 03:40 AM	61.4	50.8	-	64.0	49.8	14.2
03:40 AM - 03:45 AM	61.4	50.8	-	64.0	49.8	14.2
03:45 AM - 03:50 AM	61.8	50.8	-	64.4	49.8	14.6
03:50 AM - 03:55 AM	61.9	50.8	-	64.5	49.8	14.7
03:55 AM - 04:00 AM	61.5	50.8	-	64.1	49.8	14.3
04:00 AM - 04:05 AM	60.4	50.8	-	62.9	49.8	13.1
04:05 AM - 04:10 AM	61.0	50.8	-	63.6	49.8	13.8
04:10 AM - 04:15 AM	61.9	50.8	-	64.5	49.8	14.7
04:15 AM - 04:20 AM	62.1	50.8	-	64.8	49.8	15.0
04:20 AM - 04:25 AM	62.4	50.8	-	65.1	49.8	15.3
04:25 AM - 04:30 AM	62.5	50.8	-	65.2	49.8	15.4
04:30 AM - 04:35 AM	62.3	50.8	-	65.0	49.8	15.2
04:35 AM - 04:40 AM	61.8	50.8	-	64.4	49.8	14.6
04:40 AM - 04:45 AM	62.1	50.8	-	64.8	49.8	15.0
04:45 AM - 04:50 AM	62.3	50.8	-	65.0	49.8	15.2
04:50 AM - 04:55 AM	62.3	50.8	-	65.0	49.8	15.2
04:55 AM - 05:00 AM	62.0	50.8	-	64.7	49.8	14.9
05:00 AM - 05:05 AM	62.2	50.8	-	64.9	49.8	15.1
05:05 AM - 05:10 AM	61.8	50.8	-	64.4	49.8	14.6
05:10 AM - 05:15 AM	62.3	50.8	-	65.0	49.8	15.2
05:15 AM - 05:20 AM	61.9	50.8	-	64.5	49.8	14.7
05:20 AM - 05:25 AM	61.2	50.8	-	63.8	49.8	14.0
05:25 AM - 05:30 AM	60.3	50.8	-	62.8	49.8	13.0
05:30 AM - 05:35 AM	59.9	50.8	-	62.3	49.8	12.5
05:35 AM - 05:40 AM	59.0	50.8	-	61.3	49.8	11.5
05:40 AM - 05:45 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
05:45 AM - 05:50 AM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
05:50 AM - 05:55 AM	50.8	50.8	-	63.3	49.8	13.5
05:55 AM - 06:00 AM	58.9	50.8	-	61.2	49.8	11.4
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	52.9	55.8	-	50.0	5.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	52.9	51.3	-	50.0	1.3
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	52.9	53.6	-	50.0	3.6

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

- หมายเหตุ
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561
 - หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ณ เวลา 03:35 AM - 03:40 AM ค่าระดับเสียงการรบกวน 14.2 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 12.5 dB(A) เนื่องจากมีการประกอบกิจการโรงงานในบริเวณใกล้เคียง

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096260-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-5
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน		เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
		กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	57.2	52.9	55.2	-	50.0	5.2	
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	52.9	54.9	-	50.0	4.9	
11:00 AM - 12:00 PM	56.0	52.9	53.1	-	50.0	3.1	
12:00 PM - 01:00 PM	55.9	52.9	52.9	-	50.0	2.9	
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	52.9	57.8	-	50.0	7.8	
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	52.9	56.0	-	50.0	6.0	
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	52.9	54.7	-	50.0	4.7	
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	52.9	55.7	-	50.0	5.7	
05:00 PM - 06:00 PM	58.0	52.9	56.4	-	50.0	6.4	
06:00 PM - 07:00 PM	57.5	52.9	55.7	-	50.0	5.7	
07:00 PM - 08:00 PM	56.5	52.9	54.0	-	50.0	4.0	
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	52.9	55.3	-	50.0	5.3	
09:00 PM - 10:00 PM	56.7	52.9	54.4	-	50.0	4.4	
10:00 PM - 10:05 PM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.7	
10:05 PM - 10:10 PM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.6	
10:10 PM - 10:15 PM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5	
10:15 PM - 10:20 PM	56.3	50.8	-	57.5	49.8	8.1	
10:20 PM - 10:25 PM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4	
10:25 PM - 10:30 PM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7	
10:30 PM - 10:35 PM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5	
10:35 PM - 10:40 PM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.5	
10:40 PM - 10:45 PM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4	
10:45 PM - 10:50 PM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7	
10:50 PM - 10:55 PM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5	
10:55 PM - 11:00 PM	58.0	50.8	-	61.2	49.8	11.4	
11:00 PM - 11:05 PM	58.5	50.8	-	60.8	49.8	10.8	
11:05 PM - 11:10 PM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6	
11:10 PM - 11:15 PM	58.0	50.8	-	60.1	49.8	10.3	
11:15 PM - 11:20 PM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9	
11:20 PM - 11:25 PM	59.1	50.8	-	61.4	49.8	11.4	
11:25 PM - 11:30 PM	57.8	50.8	-	59.8	49.8	10.0	
11:30 PM - 11:35 PM	54.9	50.8	-	55.8	49.8	6.0	
11:35 PM - 11:40 PM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3	
11:40 PM - 11:45 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9	
11:45 PM - 11:50 PM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4	
11:50 PM - 11:55 PM	58.3	50.8	-	60.4	49.8	10.6	
11:55 PM - 12:00 AM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6	
12:00 AM - 12:05 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0	
12:05 AM - 12:10 AM	54.9	50.8	-	55.8	49.8	6.0	
12:10 AM - 12:15 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2	



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096260-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-5
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรงงาน (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 23 - 24, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการขนาน	เสียงขณะมีการขนาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการขนาน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
12:20 AM - 12:25 AM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
12:25 AM - 12:30 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8
12:30 AM - 12:35 AM	56.0	50.8	-	57.4	49.8	7.6
12:35 AM - 12:40 AM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
12:40 AM - 12:45 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
12:45 AM - 12:50 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
12:50 AM - 12:55 AM	58.9	50.8	-	61.2	49.8	11.4
12:55 AM - 01:00 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
01:00 AM - 01:05 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
01:05 AM - 01:10 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
01:10 AM - 01:15 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
01:15 AM - 01:20 AM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
01:20 AM - 01:25 AM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
01:25 AM - 01:30 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
01:30 AM - 01:35 AM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
01:35 AM - 01:40 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
01:40 AM - 01:45 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
01:45 AM - 01:50 AM	58.2	50.8	-	60.3	49.8	10.5
01:50 AM - 01:55 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
01:55 AM - 02:00 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
02:00 AM - 02:05 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
02:05 AM - 02:10 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
02:10 AM - 02:15 AM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9
02:15 AM - 02:20 AM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5
02:20 AM - 02:25 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
02:25 AM - 02:30 AM	55.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
02:30 AM - 02:35 AM	57.6	50.8	-	59.6	49.8	9.8
02:35 AM - 02:40 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
02:40 AM - 02:45 AM	59.4	50.8	-	61.8	49.8	12.0
02:45 AM - 02:50 AM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
02:50 AM - 02:55 AM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
02:55 AM - 03:00 AM	57.8	50.8	-	59.8	49.8	10.0
03:00 AM - 03:05 AM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
03:05 AM - 03:10 AM	59.7	50.8	-	62.1	49.8	12.3
03:10 AM - 03:15 AM	59.6	50.8	-	62.0	49.8	12.2
03:15 AM - 03:20 AM	58.9	50.8	-	61.2	49.8	11.4
03:20 AM - 03:25 AM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
03:25 AM - 03:30 AM	60.4	50.8	-	62.8	49.8	13.0
03:30 AM - 03:35 AM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096260-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-5
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรงงาน (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 23 - 24, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการขนาน	เสียงขณะมีการขนาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการขนาน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	60.0	50.8	-	62.4	49.8	12.6
03:40 AM - 03:45 AM	61.6	50.8	-	64.2	49.8	14.4
03:45 AM - 03:50 AM	60.2	50.8	-	62.7	49.8	12.9
03:50 AM - 03:55 AM	60.2	50.8	-	62.7	49.8	12.9
03:55 AM - 04:00 AM	61.3	50.8	-	63.9	49.8	14.1
04:00 AM - 04:05 AM	61.1	50.8	-	63.7	49.8	13.9
04:05 AM - 04:10 AM	61.9	50.8	-	64.5	49.8	14.7
04:10 AM - 04:15 AM	60.5	50.8	-	63.0	49.8	13.2
04:15 AM - 04:20 AM	60.8	50.8	-	63.3	49.8	13.5
04:20 AM - 04:25 AM	62.9	50.8	-	65.6	49.8	15.8
04:25 AM - 04:30 AM	62.9	50.8	-	65.6	49.8	15.8
04:30 AM - 04:35 AM	61.7	50.8	-	64.3	49.8	14.5
04:35 AM - 04:40 AM	62.0	50.8	-	64.7	49.8	14.9
04:40 AM - 04:45 AM	62.8	50.8	-	65.5	49.8	15.7
04:45 AM - 04:50 AM	60.8	50.8	-	63.3	49.8	13.5
04:50 AM - 04:55 AM	61.6	50.8	-	64.2	49.8	14.4
04:55 AM - 05:00 AM	62.2	50.8	-	64.9	49.8	15.1
05:00 AM - 05:05 AM	60.2	50.8	-	62.7	49.8	12.9
05:05 AM - 05:10 AM	59.2	50.8	-	61.6	49.8	11.8
05:10 AM - 05:15 AM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
05:15 AM - 05:20 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
05:20 AM - 05:25 AM	58.2	50.8	-	60.3	49.8	10.5
05:25 AM - 05:30 AM	57.8	50.8	-	59.8	49.8	10.0
05:30 AM - 05:35 AM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
05:35 AM - 05:40 AM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
05:40 AM - 05:45 AM	53.1	50.8	-	52.2	49.8	2.4
05:45 AM - 05:50 AM	60.1	50.8	-	61.7	49.8	12.8
05:50 AM - 05:55 AM	54.2	50.8	-	54.5	49.8	4.7
05:55 AM - 06:00 AM	53.4	50.8	-	52.9	49.8	3.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	52.9	52.9	-	50.0	2.9
07:00 AM - 08:00 AM	50.8	52.9	49.7	-	50.0	0.8
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	52.9	55.5	-	50.0	5.5

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1

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

หมายเหตุ :

1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการขนานและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาตรวจวัด วันที่ 23-24 สิงหาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการขนาน (Sample No.2487970-1) ตรวจวัดวันที่ 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568

3. ก/ก/ก : ไม่สามารถทำการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการขนานเนื่องจากพื้นที่การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการขนาน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096261-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-6
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรงงาน (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 24 - 25, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการขนาน	เสียงขณะมีการขนาน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการขนาน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	52.9	54.7	-	50.0	4.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	52.9	52.9	-	50.0	2.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	52.9	53.5	-	50.0	3.5
12:00 PM - 01:00 PM	60.1	52.9	59.2	-	50.0	9.2
01:00 PM - 02:00 PM	63.9	52.9	63.5	-	50.0	13.5
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	52.9	57.9	-	50.0	7.9
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	52.9	54.5	-	50.0	4.5
04:00 PM - 05:00 PM	56.2	52.9	54.5	-	50.0	3.5
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	52.9	54.4	-	50.0	4.4
06:00 PM - 07:00 PM	58.4	52.9	57.0	-	50.0	7.0
07:00 PM - 08:00 PM	56.5	52.9	54.0	-	50.0	4.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.8	52.9	56.1	-	50.0	6.1
09:00 PM - 10:00 PM	58.5	52.9	57.1	-	50.0	7.1
10:00 PM - 10:05 PM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
10:05 PM - 10:10 PM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
10:10 PM - 10:15 PM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
10:15 PM - 10:20 PM	59.7	50.8	-	62.1	49.8	12.3
10:20 PM - 10:25 PM	59.1	50.8	-	61.4	49.8	11.6
10:25 PM - 10:30 PM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9
10:30 PM - 10:35 PM	60.9	50.8	-	63.5	49.8	13.7
10:35 PM - 10:40 PM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
10:40 PM - 10:45 PM	59.3	50.8	-	61.6	49.8	11.8
10:45 PM - 10:50 PM	61.5	50.8	-	64.1	49.8	14.3
10:50 PM - 10:55 PM	59.9	50.8	-	62.3	49.8	12.5
10:55 PM - 11:00 PM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
11:00 PM - 11:05 PM	61.1	50.8	-	63.7	49.8	13.9
11:05 PM - 11:10 PM	61.9	50.8	-	64.5	49.8	14.7
11:10 PM - 11:15 PM	61.5	50.8	-	64.1	49.8	14.3
11:15 PM - 11:20 PM	61.9	50.8	-	64.5	49.8	14.7
11:20 PM - 11:25 PM	60.7	50.8	-	63.2	49.8	13.4
11:25 PM - 11:30 PM	57.3	50.8	-	59.7	49.8	9.4
11:30 PM - 11:35 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
11:35 PM - 11:40 PM	58.0	50.8	-	60.1	49.8	10.3
11:40 PM - 11:45 PM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
11:45 PM - 11:50 PM	58.4	50.8	-	60.6	49.8	10.8
11:50 PM - 11:55 PM	59.1	50.8	-	61.4	49.8	11.6
11:55 PM - 12:00 AM	59.0	50.8	-	61.3	49.8	11.5
12:00 AM - 12:05 AM	59.4	50.8	-	61.8	49.8	12.0
12:05 AM - 12:10 AM	58.6	50.8	-	61.0	49.8	11.0
12:10 AM - 12:15 AM	59.3	50.8	-	61.6	49.8	11.8

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096261-2

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-6
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลไผ่ล้อมโรงงาน (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date : Aug 24 - 25, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

เวลา



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096262-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-6
Parameter เลื่อนรบกวน
Location ตำบลไผ่ล้อมไทรภัก (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	63.2	50.8	-	65.9	49.8	16.1
03:40 AM - 03:45 AM	62.9	50.8	-	65.6	49.8	15.8
03:45 AM - 03:50 AM	63.2	50.8	-	65.9	49.8	16.1
03:50 AM - 03:55 AM	63.5	50.8	-	66.3	49.8	16.5
03:55 AM - 04:00 AM	63.6	50.8	-	66.4	49.8	16.6
04:00 AM - 04:05 AM	63.8	50.8	-	66.6	49.8	16.8
04:05 AM - 04:10 AM	63.5	50.8	-	66.3	49.8	16.5
04:10 AM - 04:15 AM	63.0	50.8	-	65.7	49.8	15.9
04:15 AM - 04:20 AM	62.4	50.8	-	65.1	49.8	15.3
04:20 AM - 04:25 AM	62.6	50.8	-	65.3	49.8	15.5
04:25 AM - 04:30 AM	62.4	50.8	-	65.0	49.8	15.3
04:30 AM - 04:35 AM	62.0	50.8	-	64.7	49.8	14.9
04:35 AM - 04:40 AM	61.5	50.8	-	64.1	49.8	14.3
04:40 AM - 04:45 AM	61.0	50.8	-	63.6	49.8	13.8
04:45 AM - 04:50 AM	60.8	50.8	-	63.3	49.8	13.5
04:50 AM - 04:55 AM	60.7	50.8	-	63.2	49.8	13.4
04:55 AM - 05:00 AM	60.6	50.8	-	63.1	49.8	13.3
05:00 AM - 05:05 AM	60.1	50.8	-	62.6	49.8	12.8
05:05 AM - 05:10 AM	59.8	50.8	-	62.2	49.8	12.4
05:10 AM - 05:15 AM	59.6	50.8	-	62.0	49.8	12.2
05:15 AM - 05:20 AM	59.2	50.8	-	61.5	49.8	11.7
05:20 AM - 05:25 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
05:25 AM - 05:30 AM	57.6	50.8	-	59.6	49.8	9.8
05:30 AM - 05:35 AM	57.4	50.8	-	59.3	49.8	9.5
05:35 AM - 05:40 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
05:40 AM - 05:45 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
05:45 AM - 05:50 AM	56.9	50.8	-	58.5	49.8	8.7
05:50 AM - 05:55 AM	57.1	50.8	-	58.9	49.8	9.1
05:55 AM - 06:00 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
06:00 AM - 07:00 AM	58.0	52.9	56.4	-	50.0	6.4
07:00 AM - 08:00 AM	59.0	52.9	57.6	-	50.0	7.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	52.9	55.0	-	50.0	5.0

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงพื้นหลังจากกิจกรรมปกติการก่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิกัดอาคารวัด วันที่ 24-25 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-1 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. ก/ก ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This document is valid only for the analytical method described in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096262-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-7
Parameter เลื่อนรบกวน
Location ตำบลไผ่ล้อมไทรภัก (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	60.2	52.9	59.3	-	50.0	9.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	52.9	55.2	-	50.0	5.2
11:00 AM - 12:00 PM	56.0	52.9	53.1	-	50.0	3.1
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	52.9	53.2	-	50.0	4.2
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	52.9	54.4	-	50.0	4.4
02:00 PM - 03:00 PM	55.7	52.9	52.5	-	50.0	2.5
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	52.9	51.6	-	50.0	1.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	52.9	51.1	-	50.0	1.1
05:00 PM - 06:00 PM	55.4	52.9	51.8	-	50.0	1.8
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	52.9	54.2	-	50.0	4.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.3	52.9	51.6	-	50.0	1.6
08:00 PM - 09:00 PM	57.5	52.9	55.7	-	50.0	5.7
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	52.9	53.3	-	50.0	3.3
10:00 PM - 10:05 PM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
10:05 PM - 10:10 PM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
10:10 PM - 10:15 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
10:15 PM - 10:20 PM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
10:20 PM - 10:25 PM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
10:25 PM - 10:30 PM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
10:30 PM - 10:35 PM	57.2	50.8	-	59.1	49.8	9.3
10:35 PM - 10:40 PM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9
10:40 PM - 10:45 PM	58.0	50.8	-	61.2	49.8	11.4
10:45 PM - 10:50 PM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
10:50 PM - 10:55 PM	56.4	50.8	-	58.0	49.8	8.2
10:55 PM - 11:00 PM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
11:00 PM - 11:05 PM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
11:05 PM - 11:10 PM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
11:10 PM - 11:15 PM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
11:15 PM - 11:20 PM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
11:20 PM - 11:25 PM	59.5	50.8	-	61.9	49.8	12.1
11:25 PM - 11:30 PM	58.3	50.8	-	60.4	49.8	10.6
11:30 PM - 11:35 PM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
11:35 PM - 11:40 PM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
11:40 PM - 11:45 PM	57.5	50.8	-	59.7	49.8	9.7
11:45 PM - 11:50 PM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
11:50 PM - 11:55 PM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
11:55 PM - 12:00 AM	54.3	50.8	-	54.7	49.8	4.9
12:00 AM - 12:05 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
12:05 AM - 12:10 AM	57.9	50.8	-	60.0	49.8	10.2
12:10 AM - 12:15 AM	56.1	50.8	-	57.6	49.8	7.8

This document is valid only for the analytical method described in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096262-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-7
Parameter เลื่อนรบกวน
Location ตำบลไผ่ล้อมไทรภัก (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
12:20 AM - 12:25 AM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.3
12:25 AM - 12:30 AM	56.7	50.8	-	57.0	49.8	7.2
12:30 AM - 12:35 AM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
12:35 AM - 12:40 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
12:40 AM - 12:45 AM	56.8	50.8	-	58.5	49.8	8.7
12:45 AM - 12:50 AM	56.0	50.8	-	61.3	49.8	11.5
12:50 AM - 12:55 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
12:55 AM - 01:00 AM	58.7	50.8	-	60.9	49.8	11.1
01:00 AM - 01:05 AM	59.7	50.8	-	62.1	49.8	12.3
01:05 AM - 01:10 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
01:10 AM - 01:15 AM	56.3	50.8	-	57.9	49.8	8.1
01:15 AM - 01:20 AM	55.3	50.8	-	56.4	49.8	6.6
01:20 AM - 01:25 AM	56.2	50.8	-	57.7	49.8	7.9
01:25 AM - 01:30 AM	57.0	50.8	-	60.0	49.8	10.2
01:30 AM - 01:35 AM	58.1	50.8	-	60.2	49.8	10.4
01:35 AM - 01:40 AM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
01:40 AM - 01:45 AM	58.6	50.8	-	60.8	49.8	11.0
01:45 AM - 01:50 AM	59.4	50.8	-	61.8	49.8	12.0
01:50 AM - 01:55 AM	57.0	50.8	-	58.8	49.8	9.0
01:55 AM - 02:00 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
02:00 AM - 02:05 AM	57.6	50.8	-	59.6	49.8	9.8
02:05 AM - 02:10 AM	57.3	50.8	-	59.2	49.8	9.4
02:10 AM - 02:15 AM	56.9	50.8	-	58.7	49.8	8.9
02:15 AM - 02:20 AM	56.6	50.8	-	58.3	49.8	8.5
02:20 AM - 02:25 AM	55.6	50.8	-	56.9	49.8	7.1
02:25 AM - 02:30 AM	56.8	50.8	-	57.9	49.8	8.0
02:30 AM - 02:35 AM	56.5	50.8	-	58.1	49.8	8.3
02:35 AM - 02:40 AM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
02:40 AM - 02:45 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
02:45 AM - 02:50 AM	59.1	50.8	-	62.8	49.8	12.8
02:50 AM - 02:55 AM	58.2	50.8	-	60.3	49.8	10.5
02:55 AM - 03:00 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
03:00 AM - 03:05 AM	57.5	50.8	-	59.5	49.8	9.7
03:05 AM - 03:10 AM	55.8	50.8	-	57.1	49.8	7.3
03:10 AM - 03:15 AM	55.9	50.8	-	57.3	49.8	7.5
03:15 AM - 03:20 AM	56.7	50.8	-	58.4	49.8	8.6
03:20 AM - 03:25 AM	57.8	50.8	-	59.8	49.8	10.0
03:25 AM - 03:30 AM	60.8	50.8	-	62.7	49.8	12.9
03:30 AM - 03:35 AM	60.5	50.8	-	63.0	49.8	13.2

This document is valid only for the analytical method described in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096262-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-7
Parameter เลื่อนรบกวน
Location ตำบลไผ่ล้อมไทรภัก (GPS 47P 0727094, 1432212)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00900074

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	57.7	50.8	-	59.7	49.8	9.9
03:40 AM - 03:45 AM	55.5	50.8	-	56.7	49.8	6.9
03:45 AM - 03:50 AM	55.2	50.8	-	56.2	49.8	6.4
03:50 AM - 03:55 AM	56.0	50.8	-	56.9	49.8	7.3
03:55 AM - 04:00 AM	58.5	50.8	-	60.7	49.8	10.9



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096263-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-8
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลโคกขามคลองโคกกรวย (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	61.1	56.9	59.0	-	52.4	6.6
10:00 AM - 11:00 AM	61.8	56.9	60.1	-	52.4	7.7
11:00 AM - 12:00 PM	63.2	56.9	62.0	-	52.4	9.6
12:00 PM - 01:00 PM	62.6	56.9	61.2	-	52.4	8.8
01:00 PM - 02:00 PM	62.4	56.9	61.0	-	52.4	8.6
02:00 PM - 03:00 PM	63.2	56.9	62.0	-	52.4	9.6
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	56.9	61.9	-	52.4	9.5
04:00 PM - 05:00 PM	63.3	56.9	62.2	-	52.4	9.8
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	56.9	65.7	-	52.4	13.3
06:00 PM - 07:00 PM	64.7	56.9	63.9	-	52.4	11.5
07:00 PM - 08:00 PM	65.2	56.9	64.5	-	52.4	12.1
08:00 PM - 09:00 PM	64.3	56.9	63.4	-	52.4	11.0
09:00 PM - 10:00 PM	59.0	56.9	54.8	-	52.4	2.4
10:00 PM - 10:05 PM	57.1	50.5	-	59.0	47.6	11.4
10:05 PM - 10:10 PM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
10:10 PM - 10:15 PM	57.6	50.5	-	59.7	47.6	12.1
10:15 PM - 10:20 PM	59.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1
10:20 PM - 10:25 PM	55.9	50.5	-	57.3	47.6	9.7
10:25 PM - 10:30 PM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
10:30 PM - 10:35 PM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
10:35 PM - 10:40 PM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
10:40 PM - 10:45 PM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
10:45 PM - 10:50 PM	54.6	50.5	-	55.5	47.6	7.9
10:50 PM - 10:55 PM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
10:55 PM - 11:00 PM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
11:00 PM - 11:05 PM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
11:05 PM - 11:10 PM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
11:10 PM - 11:15 PM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
11:15 PM - 11:20 PM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
11:20 PM - 11:25 PM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
11:25 PM - 11:30 PM	59.4	50.5	-	61.8	47.6	14.2
11:30 PM - 11:35 PM	56.2	50.5	-	57.8	47.6	10.2
11:35 PM - 11:40 PM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
11:40 PM - 11:45 PM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
11:45 PM - 11:50 PM	60.2	50.5	-	62.7	47.6	15.1
11:50 PM - 11:55 PM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
11:55 PM - 12:00 AM	57.5	50.5	-	59.5	47.6	11.9
12:00 AM - 12:05 AM	57.1	50.5	-	59.0	47.6	11.4
12:05 AM - 12:10 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
12:10 AM - 12:15 AM	65.3	50.5	-	68.2	47.6	20.6

This advice results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporna, A. Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096263-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-8
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลโคกขามคลองโคกกรวย (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	53.4	50.5	-	53.3	47.6	5.7
03:40 AM - 03:45 AM	53.3	50.5	-	53.1	47.6	5.5
03:45 AM - 03:50 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5
03:50 AM - 03:55 AM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
03:55 AM - 04:00 PM	52.4	50.5	-	50.9	47.6	3.3
04:00 AM - 04:05 AM	53.3	50.5	-	53.1	47.6	5.5
04:05 AM - 04:10 AM	57.0	50.5	-	58.9	47.6	11.3
04:10 AM - 04:15 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
04:15 AM - 04:20 AM	59.6	50.5	-	62.0	47.6	14.4
04:20 AM - 04:25 AM	62.3	50.5	-	65.0	47.6	17.4
04:25 AM - 04:30 AM	58.9	50.5	-	61.2	47.6	13.6
04:30 AM - 04:35 AM	59.2	50.5	-	61.6	47.6	14.0
04:35 AM - 04:40 AM	53.0	50.5	-	52.4	47.6	4.8
04:40 AM - 04:45 AM	61.2	50.5	-	63.8	47.6	16.2
04:45 AM - 04:50 AM	60.6	50.5	-	63.2	47.6	15.6
04:50 AM - 04:55 AM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
04:55 AM - 05:00 AM	59.9	50.5	-	62.4	47.6	14.8
05:00 AM - 05:05 AM	60.0	50.5	-	62.5	47.6	14.9
05:05 AM - 05:10 AM	60.0	50.5	-	62.5	47.6	14.9
05:10 AM - 05:15 AM	58.4	50.5	-	60.6	47.6	13.0
05:15 AM - 05:20 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
05:20 AM - 05:25 AM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
05:25 AM - 05:30 AM	59.8	50.5	-	62.3	47.6	14.7
05:30 AM - 05:35 AM	65.1	50.5	-	67.9	47.6	20.3
05:35 AM - 05:40 AM	62.0	50.5	-	64.7	47.6	17.1
05:40 AM - 05:45 AM	61.4	50.5	-	64.0	47.6	16.4
05:45 AM - 05:50 AM	59.9	50.5	-	62.4	47.6	14.8
05:50 AM - 05:55 AM	63.5	50.5	-	66.3	47.6	18.7
05:55 AM - 06:00 AM	66.1	50.5	-	69.0	47.6	21.4
06:00 AM - 07:00 AM	66.7	56.9	66.2	-	52.4	13.8
07:00 AM - 08:00 AM	67.2	56.9	66.8	-	52.4	14.4
08:00 AM - 09:00 AM	65.3	56.9	64.6	-	52.4	12.2

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เฝ้าจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

- หมายเหตุ :
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เฝ้าจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่เฝ้าและควบคุมค่า พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 19-20 สิงหาคม 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-2 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
 - ทุกค่าเป็นการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเฝ้าจากการคำนวณเสียงจากค่าที่ได้จากการวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This advice results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporna, A. Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096263-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-8
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลโคกขามคลองโคกกรวย (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	53.5	50.5	-	53.5	47.6	5.9
12:20 AM - 12:25 AM	57.8	50.5	-	59.9	47.6	12.3
12:25 AM - 12:30 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
12:30 AM - 12:35 AM	59.6	50.5	-	62.0	47.6	14.4
12:35 AM - 12:40 AM	57.2	50.5	-	59.2	47.6	11.6
12:40 AM - 12:45 AM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
12:45 AM - 12:50 AM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
12:50 AM - 12:55 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
12:55 AM - 01:00 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
01:00 AM - 01:05 AM	57.2	50.5	-	59.8	47.6	12.2
01:05 AM - 01:10 AM	59.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1
01:10 AM - 01:15 AM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
01:15 AM - 01:20 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
01:20 AM - 01:25 AM	57.6	50.5	-	59.7	47.6	12.1
01:25 AM - 01:30 AM	53.1	50.5	-	52.6	47.6	5.0
01:30 AM - 01:35 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
01:35 AM - 01:40 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
01:40 AM - 01:45 AM	65.5	50.5	-	68.4	47.6	20.8
01:45 AM - 01:50 AM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
01:50 AM - 01:55 AM	54.1	50.5	-	54.6	47.6	7.0
01:55 AM - 02:00 AM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
02:00 AM - 02:05 AM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
02:05 AM - 02:10 AM	59.0	50.5	-	61.3	47.6	13.7
02:10 AM - 02:15 AM	58.0	50.5	-	60.1	47.6	12.5
02:15 AM - 02:20 AM	60.2	50.5	-	62.7	47.6	15.1
02:20 AM - 02:25 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
02:25 AM - 02:30 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.5
02:30 AM - 02:35 AM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
02:35 AM - 02:40 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
02:40 AM - 02:45 AM	58.8	50.5	-	61.4	47.6	13.5
02:45 AM - 02:50 AM	54.4	50.5	-	55.4	47.6	7.5
02:50 AM - 02:55 AM	53.5	50.5	-	53.5	47.6	5.9
02:55 AM - 03:00 AM	58.9	50.5	-	61.2	47.6	13.6
03:00 AM - 03:05 AM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7
03:05 AM - 03:10 AM	55.0	50.5	-	56.0	47.6	8.5
03:10 AM - 03:15 AM	54.6	50.5	-	55.5	47.6	7.9
03:15 AM - 03:20 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
03:20 AM - 03:25 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
03:25 AM - 03:30 AM	53.7	50.5	-	53.9	47.6	6.3
03:30 AM - 03:35 AM	56.5	50.5	-	58.2	47.6	10.6

This advice results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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 : UACJ (Thailand) Co., Ltd.
7/352 Moo 6, Amata City Industrial Estate, T. Mabyangporna, A. Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096264-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-8
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลโคกขามคลองโคกกรวย (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	64.6	56.9	63.8	-	52.4	11.4
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	56.9	62.9	-	52.4	10.6
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	56.9	63.1	-	52.4	10.7
12:00 PM - 13:00 PM	62.6	56.9	61.2	-	52.4	8.8
01:00 PM - 02:00 PM	64.5	56.9	63.7	-	52.4	11.3
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	56.9	63.5	-	52.4	11.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	56.9	61.8	-	52.4	9.4
04:00 PM - 05:00 PM	63.5	56.9	62.4	-	52.4	10.0
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	56.9	65.3	-	52.4	12.9
06:00 PM - 07:00 PM	64.2	56.9	63.3	-	52.4	10.9
07:00 PM - 08:00 PM	64.8	56.9	64.0	-	52.4	11.6
08:00 PM - 09:00 PM	64.4	56.9	63.5	-	52.4	11.1
09:00 PM - 10:00 PM	59.4	56.9	55.8	-	52.4	3.4
10:00 PM - 10:05 PM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
10:05 PM - 10:10 PM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
10:10 PM - 10:15 PM	57.8	50.5	-	59.9	47.6	12.3
10:15 PM - 10:20 PM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
10:20 PM - 10:25 PM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
10:25 PM - 10:30 PM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
10:30 PM - 10:35 PM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
10:35 PM - 10:40 PM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
10:40 PM - 10:45 PM	57.5	50.5	-	59.5	47.6	11.9
10:45 PM - 10:50 PM	58.2	50.5	-	60.4	47.6	12.8
10:50 PM - 10:55 PM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
10:55 PM - 11:00 PM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
11:00 PM - 11:05 PM	60.8	50.5	-	63.4	47.6	15.8
11:05 PM - 11:10 PM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
11:10 PM - 11:15 PM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
11:15 PM - 11:20 PM	56.2	50.5	-	57.8	47.6	10.2
11:20 PM - 11:25 PM	58.6	50.5	-	58.6	47.6	11.0
11:25 PM - 11:30 PM	54.9	50.5	-	55.3	47.6	8.3
11:30 PM - 11:35 PM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
11:35 PM - 11:40 PM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
11:40 PM - 11:45 PM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
11:45 PM - 11:50 PM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
11:50 PM - 11:55 PM	56.4	50.5	-	58.1	47.6	10.5
11:55 PM - 12:00 AM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
12:00 AM - 12:05 AM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
12:05 AM - 12:10 AM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
12:10 AM - 12:15 AM	58.1	50.5	-	58.1	47.6	12.9



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096264-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-9
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลบ้านฉางอโศก (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	52.8	50.5	-	51.9	47.6	4.3
12:20 AM - 12:25 AM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
12:25 AM - 12:30 AM	53.2	50.5	-	52.9	47.6	5.3
12:30 AM - 12:35 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
12:35 AM - 12:40 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
12:40 AM - 12:45 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
12:45 AM - 12:50 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
12:50 AM - 12:55 AM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
12:55 AM - 01:00 AM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
01:00 AM - 01:05 AM	59.2	50.5	-	61.6	47.6	14.0
01:05 AM - 01:10 AM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
01:10 AM - 01:15 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
01:15 AM - 01:20 AM	58.9	50.5	-	61.2	47.6	13.6
01:20 AM - 01:25 AM	62.3	50.5	-	65.0	47.6	17.4
01:25 AM - 01:30 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5
01:30 AM - 01:35 AM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
01:35 AM - 01:40 AM	58.4	50.5	-	60.6	47.6	13.0
01:40 AM - 01:45 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
01:45 AM - 01:50 AM	54.0	50.5	-	54.4	47.6	6.8
01:50 AM - 01:55 AM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
01:55 AM - 02:00 AM	57.2	50.5	-	59.2	47.6	11.6
02:00 AM - 02:05 AM	54.0	50.5	-	54.4	47.6	6.8
02:05 AM - 02:10 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
02:10 AM - 02:15 AM	55.0	50.5	-	56.1	47.6	8.5
02:15 AM - 02:20 AM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
02:20 AM - 02:25 AM	56.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	50.5	-	54.6	47.6	7.0
02:30 AM - 02:35 AM	53.5	50.5	-	53.5	47.6	5.9
02:35 AM - 02:40 AM	52.9	50.5	-	52.2	47.6	4.6
02:40 AM - 02:45 AM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
02:45 AM - 02:50 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
02:50 AM - 02:55 AM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
02:55 AM - 03:00 AM	53.2	50.5	-	52.9	47.6	5.3
03:00 AM - 03:05 AM	54.1	50.5	-	54.6	47.6	7.0
03:05 AM - 03:10 AM	56.9	50.5	-	58.8	47.6	11.2
03:10 AM - 03:15 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
03:15 AM - 03:20 AM	51.4	50.5	-	47.1	47.6	-0.5
03:20 AM - 03:25 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
03:25 AM - 03:30 AM	58.7	50.5	-	61.0	47.6	13.4
03:30 AM - 03:35 AM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096265-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-10
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลบ้านฉางอโศก (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 21 - 22, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	63.0	56.9	61.8	-	52.4	9.4
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	56.9	61.6	-	52.4	9.2
11:00 AM - 12:00 PM	63.5	56.9	62.4	-	52.4	10.0
12:00 PM - 01:00 PM	62.9	56.9	61.6	-	52.4	9.2
01:00 PM - 02:00 PM	63.5	56.9	62.4	-	52.4	10.0
02:00 PM - 03:00 PM	63.8	56.9	62.8	-	52.4	10.4
03:00 PM - 04:00 PM	64.6	56.9	63.8	-	52.4	11.4
04:00 PM - 05:00 PM	64.2	56.9	63.3	-	52.4	10.9
05:00 PM - 06:00 PM	65.5	56.9	64.9	-	52.4	12.5
06:00 PM - 07:00 PM	64.0	56.9	63.1	-	52.4	10.7
07:00 PM - 08:00 PM	64.5	56.9	64.2	-	52.4	11.8
08:00 PM - 09:00 PM	64.4	56.9	63.5	-	52.4	11.1
09:00 PM - 10:00 PM	60.7	56.9	58.4	-	52.4	6.0
10:00 PM - 10:05 PM	61.1	50.5	-	63.7	47.6	16.1
10:05 PM - 10:10 PM	62.6	50.5	-	65.6	47.6	17.7
10:10 PM - 10:15 PM	63.0	50.5	-	65.7	47.6	18.1
10:15 PM - 10:20 PM	64.8	50.5	-	67.6	47.6	20.0
10:20 PM - 10:25 PM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
10:25 PM - 10:30 PM	62.1	50.5	-	64.9	47.6	17.3
10:30 PM - 10:35 PM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
10:35 PM - 10:40 PM	58.2	50.5	-	60.4	47.6	12.8
10:40 PM - 10:45 PM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
10:45 PM - 10:50 PM	60.6	50.5	-	62.6	47.6	15.6
10:50 PM - 10:55 PM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
10:55 PM - 11:00 PM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
11:00 PM - 11:05 PM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
11:05 PM - 11:10 AM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
11:10 PM - 11:15 PM	61.6	50.5	-	64.2	47.6	16.6
11:15 PM - 11:20 PM	58.9	50.5	-	61.2	47.6	13.6
11:20 PM - 11:25 PM	61.9	50.5	-	64.6	47.6	15.0
11:25 PM - 11:30 PM	60.3	50.5	-	62.6	47.6	12.6
11:30 PM - 11:35 PM	61.6	50.5	-	64.2	47.6	16.6
11:35 PM - 11:40 PM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
11:40 PM - 11:45 PM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7
11:45 PM - 11:50 PM	56.9	50.5	-	58.9	47.6	11.9
11:50 PM - 11:55 PM	59.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1
11:55 PM - 12:00 AM	59.6	50.5	-	62.0	47.6	14.4
12:00 AM - 12:05 AM	57.2	50.5	-	59.2	47.6	12.6
12:05 AM - 12:10 AM	58.3	50.5	-	60.4	47.6	13.4
12:10 AM - 12:15 AM	57.0	50.5	-	58.9	47.6	11.3

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096264-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-9
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลบ้านฉางอโศก (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	53.7	50.5	-	53.9	47.6	6.3
03:40 AM - 03:45 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
03:45 AM - 03:50 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
03:50 AM - 03:55 AM	51.9	50.5	-	49.3	47.6	1.7
03:55 AM - 04:00 AM	53.5	50.5	-	53.5	47.6	5.9
04:00 AM - 04:05 AM	57.8	50.5	-	59.9	47.6	12.3
04:05 AM - 04:10 AM	53.7	50.5	-	53.9	47.6	6.3
04:10 AM - 04:15 AM	52.2	50.5	-	50.3	47.6	2.7
04:15 AM - 04:20 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
04:20 AM - 04:25 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5
04:25 AM - 04:30 AM	59.8	50.5	-	62.0	47.6	13.5
04:30 AM - 04:35 AM	59.6	50.5	-	62.0	47.6	14.4
04:35 AM - 04:40 AM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
04:40 AM - 04:45 AM	60.3	50.5	-	62.8	47.6	15.2
04:45 AM - 04:50 AM	61.2	50.5	-	63.8	47.6	16.2
04:50 AM - 04:55 AM	53.2	50.5	-	52.9	47.6	5.3
04:55 AM - 05:00 AM	56.9	50.5	-	58.8	47.6	11.2
05:00 AM - 05:05 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
05:05 AM - 05:10 AM	62.3	50.5	-	65.0	47.6	17.4
05:10 AM - 05:15 AM	57.1	50.5	-	59.0	47.6	11.4
05:15 AM - 05:20 AM	61.1	50.5	-	63.7	47.6	16.1
05:20 AM - 05:25 AM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
05:25 AM - 05:30 AM	60.8	50.5	-	63.4	47.6	15.8
05:30 AM - 05:35 AM	59.9	50.5	-	62.4	47.6	14.8
05:35 AM - 05:40 AM	59.2	50.5	-	61.6	47.6	14.0
05:40 AM - 05:45 AM	60.9	50.5	-	63.5	47.6	15.9
05:45 AM - 05:50 AM	59.2	50.5	-	60.3	47.6	22.5
05:50 AM - 05:55 AM	61.3	50.5	-	63.9	47.6	16.3
05:55 AM - 06:00 AM	64.0	50.5	-	66.8	47.6	19.2
06:00 AM - 07:00 AM	65.5	56.9	64.9	-	52.4	12.5
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	56.9	67.4	-	52.4	18.0
08:00 AM - 09:00 AM	65.4	56.9	64.7	-	52.4	12.3

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเพื่อพิจารณาเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 20-21 สิงหาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-2) ตรวจวัดวันที่ 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)

3. ก/ก: ไม่สามารถทำการตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากเสียงจากแหล่งกำเนิดมีการรบกวนระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096265-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-10
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลบ้านฉางอโศก (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 21 - 22, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด
------	---------------------



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096265-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-10
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : ตำบลท่าบ่อใหญ่โครงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
03:40 AM - 03:45 AM	53.9	50.5	-	54.2	47.6	6.6
03:45 AM - 03:50 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
03:50 AM - 03:55 AM	53.4	50.5	-	53.3	47.6	5.7
03:55 AM - 04:00 AM	59.2	50.5	-	61.6	47.6	14.0
04:00 AM - 04:05 AM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
04:05 AM - 04:10 AM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
04:10 AM - 04:15 AM	57.6	50.5	-	59.7	47.6	12.1
04:15 AM - 04:20 AM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
04:20 AM - 04:25 AM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
04:25 AM - 04:30 AM	61.4	50.5	-	64.0	47.6	16.4
04:30 AM - 04:35 AM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
04:35 AM - 04:40 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
04:40 AM - 04:45 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
04:45 AM - 04:50 AM	59.4	50.5	-	61.8	47.6	14.2
04:50 AM - 04:55 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
04:55 AM - 05:00 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
05:00 AM - 05:05 AM	59.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1
05:05 AM - 05:10 AM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7
05:10 AM - 05:15 AM	59.5	50.5	-	61.9	47.6	14.3
05:15 AM - 05:20 AM	58.0	50.5	-	60.1	47.6	12.5
05:20 AM - 05:25 AM	59.4	50.5	-	61.8	47.6	14.2
05:25 AM - 05:30 AM	57.6	50.5	-	59.7	47.6	12.1
05:30 AM - 05:35 AM	60.5	50.5	-	63.0	47.6	15.4
05:35 AM - 05:40 AM	60.0	50.5	-	62.5	47.6	14.9
05:40 AM - 05:45 AM	63.5	50.5	-	66.3	47.6	18.7
05:45 AM - 05:50 AM	61.8	50.5	-	64.5	47.6	16.9
05:50 AM - 05:55 AM	66.5	50.5	-	69.4	47.6	21.8
05:55 AM - 06:00 AM	65.1	50.5	-	67.9	47.6	20.3
06:00 AM - 07:00 AM	65.8	50.5	65.2	-	52.4	12.8
07:00 AM - 08:00 AM	67.1	50.5	66.7	-	52.6	13.0
08:00 AM - 09:00 AM	66.4	50.5	65.9	-	52.4	13.5

ค่ามาตรฐาน ≤ 10
Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงสำหรับโรงงานเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พากักรวดรฟ 21-22 สีขาว 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-2 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. ก/ก : ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดเสียงการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wiwann Borik
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096265-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-11
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : ตำบลท่าบ่อใหญ่โครงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	63.7	56.9	62.7	-	52.4	10.3
10:00 AM - 11:00 AM	63.8	56.9	62.8	-	52.4	10.4
11:00 AM - 12:00 PM	62.8	56.9	61.5	-	52.4	9.1
12:00 PM - 01:00 PM	61.4	56.9	59.5	-	52.4	7.1
01:00 PM - 02:00 PM	63.6	56.9	62.6	-	52.4	10.2
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	56.9	63.5	-	52.4	11.1
03:00 PM - 04:00 PM	64.0	56.9	63.1	-	52.4	10.7
04:00 PM - 05:00 PM	64.0	56.9	63.1	-	52.4	10.7
05:00 PM - 06:00 PM	65.5	56.9	64.9	-	52.4	12.5
06:00 PM - 07:00 PM	64.6	56.9	63.8	-	52.4	11.4
07:00 PM - 08:00 PM	64.9	56.9	64.2	-	52.4	11.8
08:00 PM - 09:00 PM	64.5	56.9	63.7	-	52.4	11.3
09:00 PM - 10:00 PM	61.0	56.9	58.9	-	52.4	6.5
10:00 PM - 10:05 PM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
10:05 PM - 10:10 PM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
10:10 PM - 10:15 PM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
10:15 PM - 10:20 PM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7
10:20 PM - 10:25 PM	59.0	50.5	-	62.4	47.6	14.8
10:25 PM - 10:30 PM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
10:30 PM - 10:35 PM	57.0	50.5	-	58.9	47.6	11.3
10:35 PM - 10:40 PM	59.5	50.5	-	61.9	47.6	14.3
10:40 PM - 10:45 PM	61.2	50.5	-	63.8	47.6	16.2
10:45 PM - 10:50 PM	58.7	50.5	-	61.0	47.6	13.4
10:50 PM - 10:55 PM	59.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1
10:55 PM - 11:00 PM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
11:00 PM - 11:05 PM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
11:05 PM - 11:10 PM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
11:10 PM - 11:15 PM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
11:15 PM - 11:20 PM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
11:20 PM - 11:25 PM	55.0	50.5	-	57.3	47.6	9.7
11:25 PM - 11:30 PM	59.7	50.5	-	62.1	47.6	14.5
11:30 PM - 11:35 PM	59.9	50.5	-	62.4	47.6	14.8
11:35 PM - 11:40 PM	56.5	50.5	-	58.2	47.6	10.6
11:40 PM - 11:45 PM	55.0	50.5	-	57.0	47.6	8.4
11:45 PM - 11:50 PM	58.9	50.5	-	61.2	47.6	13.6
11:50 PM - 11:55 PM	58.8	50.5	-	61.1	47.6	13.5
11:55 PM - 12:00 AM	58.7	50.5	-	61.0	47.6	13.4
12:00 AM - 12:05 AM	61.7	50.5	-	64.4	47.6	16.6
12:05 AM - 12:10 AM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
12:10 AM - 12:15 AM	56.9	50.5	-	58.8	47.6	11.2

Approved by

Wiwann Borik
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096266-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-11
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : ตำบลท่าบ่อใหญ่โครงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	62.9	50.5	-	65.6	47.6	18.0
12:20 AM - 12:25 AM	58.9	50.5	-	61.2	47.6	13.6
12:25 AM - 12:30 AM	59.4	50.5	-	61.8	47.6	14.2
12:30 AM - 12:35 AM	53.4	50.5	-	53.3	47.6	5.7
12:35 AM - 12:40 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
12:40 AM - 12:45 AM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
12:45 AM - 12:50 AM	62.7	50.5	-	62.7	47.6	15.1
12:50 AM - 12:55 AM	56.2	50.5	-	57.8	47.6	10.2
12:55 AM - 01:00 AM	57.0	50.5	-	58.9	47.6	11.3
01:00 AM - 01:05 AM	53.1	50.5	-	52.6	47.6	5.0
01:05 AM - 01:10 AM	59.7	50.5	-	62.1	47.6	14.5
01:10 AM - 01:15 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
01:15 AM - 01:20 AM	59.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
01:20 AM - 01:25 AM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
01:25 AM - 01:30 AM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
01:30 AM - 01:35 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
01:35 AM - 01:40 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5
01:40 AM - 01:45 AM	57.6	50.5	-	59.7	47.6	12.1
01:45 AM - 01:50 AM	53.4	50.5	-	53.3	47.6	5.7
01:50 AM - 01:55 AM	57.4	50.5	-	59.4	47.6	11.8
01:55 AM - 02:00 AM	58.8	50.5	-	61.1	47.6	13.5
02:00 AM - 02:05 AM	56.2	50.5	-	57.8	47.6	10.2
02:05 AM - 02:10 AM	62.6	50.5	-	65.3	47.6	19.7
02:10 AM - 02:15 AM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
02:15 AM - 02:20 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
02:20 AM - 02:25 AM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
02:25 AM - 02:30 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
02:30 AM - 02:35 AM	54.0	50.5	-	54.4	47.6	6.8
02:35 AM - 02:40 AM	56.4	50.5	-	58.1	47.6	10.5
02:40 AM - 02:45 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
02:45 AM - 02:50 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
02:50 AM - 02:55 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
02:55 AM - 03:00 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5
03:00 AM - 03:05 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
03:05 AM - 03:10 AM	56.4	50.5	-	58.1	47.6	10.5
03:10 AM - 03:15 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
03:15 AM - 03:20 AM	51.3	50.5	-	46.6	47.6	-1.0
03:20 AM - 03:25 AM	53.2	50.5	-	52.9	47.6	5.3
03:25 AM - 03:30 AM	64.7	50.5	-	67.5	47.6	19.9
03:30 AM - 03:35 AM	51.6	50.5	-	48.1	47.6	0.5

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

Approved by

Wiwann Borik
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096266-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-11
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : ตำบลท่าบ่อใหญ่โครงการ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 3 of 3

Sound Level (dBA)		ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน	
			กลางวัน	กลางคืน			
03:35 AM - 03:40 AM	59.5	50.5	-	61.9	47.6	14.3	
03:40 AM - 03:45 AM	57.4	50.5	-	59.4	47.6	11.8	
03:45 AM - 03:50 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5	
03:50 AM - 03:55 AM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7	
03:55 AM - 04:00 AM	58.8	50.5	-	61.1	47.6	13.5	
04:00 AM - 04:05 AM	54.6	50.5	-	55.5	47.6	7.9	
04:05 AM - 04:10 AM	54.1	50.5	-	54.6	47.6	7.0	
04:10 AM - 04:15 AM	57.1	50.5	-	59.0	47.6	11.4	
04:15 AM - 04:20 AM	53.7	50.5	-	61.8	47.6	14.2	
04:20 AM - 04:25 AM	53.7	50.5	-	53.9	47.6	6.3	
04:25 AM - 04:30 AM	58.2	50.5	-	60.4	47.6	12.8	
04:30 AM - 04:35 AM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8	
04:35 AM - 04:40 AM	57.4	50.5	-	59.4	47.6	11.8	
04:40 AM - 04:45 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5	
04:45 AM - 04:50 AM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9	
04:50 AM - 04:55 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5	
04:55 AM - 05:00 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0	
05:00 AM - 05:05 AM	56.3	50.5	-	58.4	47.6	10.4	
05:05 AM - 05:10 AM	56.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1	
05:10 AM - 05:15 AM	61.5	50.5	-	64.1	47.6	16.5	
05:15 AM - 05:20 AM	62.0	50.5	-	65.7	47.6	18.1	
05:20 AM - 05:25 AM	62.0	50.5	-	64.7	47.6	17.1	
05:25 AM - 05:30 AM	61.4	50.5	-	64.0	47.6	16.4	
05:30 AM - 05:35 AM	63.8	50.5	-	66.6	47.6	19.0	
05:35 AM - 05:40 AM	60.2	50.5	-	62.7	47.6	15.1	
05:40 AM - 05:45 AM	60.0	50.5	-	60.9	47.6	13.1	
05:45 AM - 05:50 AM	59.6	50.5	-	62.0	47.6	14.4	
05:50 AM - 05:55 AM	62.9	50.5	-	65.6	47.6	18.6	
05:55 AM - 06:00 AM	65.3	50.5	-	68.2	47.6	20.0	
06:00 AM - 07:00 AM	66.1	56.9	65.5	-	52.4	13.1	
07:00 AM - 08:00 AM	67.2	56.9	66.8	-	52.4	14.4	
08:00 AM - 09:00 AM	66.2	56.9	65.7	-	52.4	13.3	



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096267-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-12
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอวังจันทร์ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	64.3	56.9	63.4	-	52.4	11.0
10:00 AM - 11:00 AM	63.2	56.9	62.0	-	52.4	9.6
11:00 AM - 12:00 PM	62.6	56.9	61.2	-	52.4	8.8
12:00 PM - 01:00 PM	63.6	56.9	62.6	-	52.4	10.2
01:00 PM - 02:00 PM	62.9	56.9	61.6	-	52.4	9.2
02:00 PM - 03:00 PM	63.8	56.9	62.8	-	52.4	10.4
03:00 PM - 04:00 PM	62.0	56.9	60.4	-	52.4	8.0
04:00 PM - 05:00 PM	63.6	56.9	62.6	-	52.4	10.2
05:00 PM - 06:00 PM	66.3	56.9	65.8	-	52.4	13.4
06:00 PM - 07:00 PM	64.1	56.9	63.2	-	52.4	10.8
07:00 PM - 08:00 PM	64.0	56.9	63.1	-	52.4	10.7
08:00 PM - 09:00 PM	64.1	56.9	63.2	-	52.4	10.8
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	56.9	55.3	-	52.4	2.9
10:00 PM - 10:05 PM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
10:05 PM - 10:10 PM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
10:10 PM - 10:15 PM	58.3	50.5	-	60.5	47.6	12.9
10:15 PM - 10:20 PM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
10:20 PM - 10:25 PM	57.9	50.5	-	59.9	47.6	12.3
10:25 PM - 10:30 PM	61.0	50.5	-	63.6	47.6	16.0
10:30 PM - 10:35 PM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
10:35 PM - 10:40 PM	57.4	50.5	-	59.4	47.6	11.8
10:40 PM - 10:45 PM	61.6	50.5	-	64.2	47.6	16.6
10:45 PM - 10:50 PM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
10:50 PM - 10:55 PM	54.2	50.5	-	54.8	47.6	7.2
10:55 PM - 11:00 PM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
11:00 PM - 11:05 PM	57.4	50.5	-	59.4	47.6	11.8
11:05 PM - 11:10 PM	61.1	50.5	-	63.7	47.6	16.1
11:10 PM - 11:15 PM	55.0	50.5	-	56.1	47.6	8.5
11:15 PM - 11:20 PM	56.4	50.5	-	58.1	47.6	10.5
11:20 PM - 11:25 PM	55.9	50.5	-	57.3	47.6	9.7
11:25 PM - 11:30 PM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
11:30 PM - 11:35 PM	55.0	50.5	-	56.1	47.6	8.5
11:35 PM - 11:40 PM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
11:40 PM - 11:45 PM	60.4	50.5	-	62.9	47.6	15.3
11:45 PM - 11:50 PM	56.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
11:50 PM - 11:55 PM	57.1	50.5	-	59.0	47.6	11.4
11:55 PM - 12:00 AM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
12:00 AM - 12:05 AM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
12:05 AM - 12:10 AM	57.0	50.5	-	58.9	47.6	11.3
12:10 AM - 12:15 AM	62.4	50.5	-	65.1	47.6	17.5

This document is valid only for the sample(s) tested as indicated in this report. No part of this report or certificate can be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Ltd. 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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096267-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-12
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอวังจันทร์ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:15 AM - 12:20 AM	53.5	50.5	-	53.5	47.6	5.9
12:20 AM - 12:25 AM	55.0	50.5	-	56.1	47.6	8.5
12:25 AM - 12:30 AM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
12:30 AM - 12:35 AM	59.7	50.5	-	62.1	47.6	14.5
12:35 AM - 12:40 AM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
12:40 AM - 12:45 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
12:45 AM - 12:50 AM	58.7	50.5	-	61.0	47.6	13.4
12:50 AM - 12:55 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
12:55 AM - 01:00 AM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
01:00 AM - 01:05 AM	54.0	50.5	-	54.4	47.6	6.8
01:05 AM - 01:10 AM	57.3	50.5	-	59.3	47.6	11.7
01:10 AM - 01:15 AM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
01:15 AM - 01:20 AM	60.5	50.5	-	63.0	47.6	15.4
01:20 AM - 01:25 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
01:25 AM - 01:30 AM	51.8	50.5	-	48.9	47.6	1.3
01:30 AM - 01:35 AM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
01:35 AM - 01:40 AM	56.2	50.5	-	57.8	47.6	10.2
01:40 AM - 01:45 AM	57.1	50.5	-	59.0	47.6	11.4
01:45 AM - 01:50 AM	54.1	50.5	-	54.6	47.6	7.0
01:50 AM - 01:55 AM	53.3	50.5	-	53.1	47.6	5.5
01:55 AM - 02:00 AM	54.2	50.5	-	54.8	47.6	7.2
02:00 AM - 02:05 AM	57.4	50.5	-	59.4	47.6	11.8
02:05 AM - 02:10 AM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
02:10 AM - 02:15 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
02:20 AM - 02:25 AM	52.6	50.5	-	51.4	47.6	3.8
02:25 AM - 02:30 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
02:30 AM - 02:35 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
02:35 AM - 02:40 AM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
02:40 AM - 02:45 AM	55.2	50.5	-	56.8	47.6	9.2
02:45 AM - 02:50 AM	57.6	50.5	-	59.7	47.6	12.1
02:50 AM - 02:55 AM	53.9	50.5	-	54.2	47.6	6.6
02:55 AM - 03:00 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
03:00 AM - 03:05 AM	54.4	50.5	-	54.7	47.6	-0.5
03:05 AM - 03:10 AM	60.6	50.5	-	63.2	47.6	15.6
03:10 AM - 03:15 AM	58.7	50.5	-	61.0	47.6	13.4
03:15 AM - 03:20 AM	52.8	50.5	-	51.9	47.6	4.3
03:20 AM - 03:25 AM	53.9	50.5	-	54.2	47.6	6.6
03:25 AM - 03:30 AM	56.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
03:30 AM - 03:35 AM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8

This document is valid only for the sample(s) tested as indicated in this report. No part of this report or certificate can be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Ltd. 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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096267-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-12
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอวังจันทร์ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:35 AM - 03:40 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
03:40 AM - 03:45 AM	55.9	50.5	-	57.4	47.6	9.8
03:45 AM - 03:50 AM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
03:50 AM - 03:55 AM	54.2	50.5	-	54.8	47.6	7.2
03:55 AM - 04:00 AM	55.3	50.5	-	56.6	47.6	9.0
04:00 AM - 04:05 AM	58.8	50.5	-	61.1	47.6	13.5
04:05 AM - 04:10 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5
04:10 AM - 04:15 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
04:15 AM - 04:20 AM	56.4	50.5	-	58.1	47.6	10.5
04:20 AM - 04:25 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
04:25 AM - 04:30 AM	52.4	50.5	-	50.9	47.6	3.3
04:30 AM - 04:35 AM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
04:35 AM - 04:40 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
04:40 AM - 04:45 AM	55.0	50.5	-	56.1	47.6	8.5
04:45 AM - 04:50 AM	56.5	50.5	-	58.2	47.6	10.6
04:50 AM - 04:55 AM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
04:55 AM - 05:00 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
05:00 AM - 05:05 AM	60.4	50.5	-	62.9	47.6	15.3
05:05 AM - 05:10 AM	61.3	50.5	-	63.9	47.6	16.3
05:10 AM - 05:15 AM	59.8	50.5	-	62.3	47.6	14.7
05:15 AM - 05:20 AM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
05:20 AM - 05:25 AM	59.8	50.5	-	62.3	47.6	14.1
05:25 AM - 05:30 AM	59.3	50.5	-	61.7	47.6	14.1
05:30 AM - 05:35 AM	62.2	50.5	-	64.9	47.6	17.3
05:35 AM - 05:40 AM	63.3	50.5	-	66.1	47.6	18.5
05:40 AM - 05:45 AM	66.4	50.5	-	69.3	47.6	21.7
05:45 AM - 05:50 AM	62.0	50.5	-	65.7	47.6	18.1
05:50 AM - 05:55 AM	59.5	50.5	-	61.9	47.6	14.3
05:55 AM - 06:00 AM	63.2	50.5	-	64.9	47.6	17.3
06:00 AM - 07:00 AM	65.5	56.9	64.9	-	52.4	12.5
07:00 AM - 08:00 AM	66.9	56.9	66.4	-	52.4	14.0
08:00 AM - 09:00 AM	65.7	56.9	65.1	-	52.4	12.7

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

1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เฝ้าระวังจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและวิธีการตรวจวัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 23-24 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-2) มีการตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. ค่า: ค่ามาตรฐานค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This document is valid only for the sample(s) tested as indicated in this report. No part of this report or certificate can be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Ltd. 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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096268-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-13
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอวังจันทร์ (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 00873057

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	62.3	56.9	60.8	-	52.4	8.4
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	56.9	61.6	-	52.4	9.2
11:00 AM - 12:00 PM	63.2	56.9	62.2	-	52.4	9.8
12:00 PM - 01:00 PM	62.5	56.9	61.1	-	52.4	8.7
01:00 PM - 02:00 PM	63.7	56.9	62.7	-	52.4	10.3
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	56.9	60.5	-	52.4	8.1
03:00 PM - 04:00 PM	61.2	56.9	59.2	-	52.4	6.8
04:00 PM - 05:00 PM	63.5	56.9	62.4	-	52.4	10.0
05:00 PM - 06:00 PM	65.6	56.9	65.0	-	52.4	12.6
06:00 PM - 07:00 PM	63.8	56.9	62.8	-	52.4	10.4
07:00 PM - 08:00 PM	64.2	56.9	63.3	-	52.4	10.9
08:00 PM - 09:00 PM	63.8	56.9	-	-	52.4	10.4
09:00 PM - 10:00 PM	57.1	50.5	43.6	-	52.4	8.8
10:00 PM - 10:05 PM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
10:05 PM - 10:10 PM	56.6	50.5	-	58.4	47.6	10.8
10:10 PM - 10:15 PM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
10:15 PM - 10:20 PM	55.0	50.5	-	56.1	47.6	8.5
10:20 PM - 10:25 PM	54.0	50.5	-	54.5	47.6	6.8
10:25 PM - 10:30 PM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
10:30 PM - 10:35 PM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
10:35 PM - 10:40 PM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
10:40 PM - 10:45 PM	53.9	50.5	-	54.7	47.6	6.6
10:45 PM - 10:50 PM	55.2	50.5	-	56.4	47.6	8.8
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	50.5	-	53.7	47.6	6.1
10:55 PM - 11:00 PM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
11:00 PM - 11:05 PM	60.8	50.5	-	63.6	47.6	15.6
11:05 PM - 11:10 PM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
11:10 PM - 11:15 PM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
11:15 PM - 11:20 PM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
11:20 PM - 11:25 PM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
11:25 PM - 11:30 PM	54.2	50.5	-	54.8	47.6	7.2
11:30 PM - 11:35 PM	53.7	50.5	-	53.9	47.6	6.7
11:35 PM - 11:40 PM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
11:40 PM - 11:45 PM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
11:45 PM - 11:50 PM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
11:50 PM - 11:55 PM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7
11:55 PM - 12:00 AM	54.6	50.5	-	55.8	47.6	8.2
12:00 AM - 12:05 AM	53.4	50.5	-	53.3	47.6	5.7
12:05 AM - 12:10 AM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
12:10 AM - 12:15 AM	58.1	50.5	-	60.3	47.6	12.7



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096268-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-13
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลห้วยฉัตรอำเภอโคกกราม (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 24 - 25, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
12:20 AM - 12:25 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
12:25 AM - 12:30 AM	52.8	50.5	-	51.9	47.6	4.3
12:30 AM - 12:35 AM	55.6	50.5	-	57.0	47.6	9.4
12:35 AM - 12:40 AM	62.3	50.5	-	65.0	47.6	17.4
12:40 AM - 12:45 AM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
12:45 AM - 12:50 AM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
12:50 AM - 12:55 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
12:55 AM - 01:00 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
01:00 AM - 01:05 AM	68.5	50.5	-	71.4	47.6	23.8
01:05 AM - 01:10 AM	53.9	50.5	-	54.2	47.6	6.6
01:10 AM - 01:15 AM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
01:15 AM - 01:20 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
01:20 AM - 01:25 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
01:25 AM - 01:30 AM	53.9	50.5	-	54.2	47.6	6.6
01:30 AM - 01:35 AM	52.9	50.5	-	52.2	47.6	4.6
01:35 AM - 01:40 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5
01:40 AM - 01:45 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5
01:45 AM - 01:50 AM	53.0	50.5	-	52.4	47.6	4.8
01:50 AM - 01:55 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
01:55 AM - 02:00 AM	52.3	50.5	-	50.6	47.6	3.0
02:00 AM - 02:05 AM	52.4	50.5	-	50.3	47.6	2.7
02:05 AM - 02:10 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
02:10 AM - 02:15 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5
02:15 AM - 02:20 AM	53.0	50.5	-	52.4	47.6	4.8
02:20 AM - 02:25 AM	53.7	50.5	-	53.9	47.6	6.3
02:25 AM - 02:30 AM	51.8	50.5	-	48.9	47.6	1.3
02:30 AM - 02:35 AM	53.0	50.5	-	52.4	47.6	4.8
02:35 AM - 02:40 AM	53.3	50.5	-	53.1	47.6	5.5
02:40 AM - 02:45 AM	51.8	50.5	-	48.9	47.6	1.3
02:45 AM - 02:50 AM	51.8	50.5	-	52.4	47.6	4.8
02:50 AM - 02:55 AM	52.1	50.5	-	50.0	47.6	2.4
02:55 AM - 03:00 AM	50.8	50.5	-	42.0	47.6	-5.6
03:00 AM - 03:05 AM	52.0	50.5	-	49.7	47.6	2.1
03:05 AM - 03:10 AM	51.8	50.5	-	48.9	47.6	1.3
03:10 AM - 03:15 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
03:15 AM - 03:20 AM	52.9	50.5	-	52.2	47.6	4.6
03:20 AM - 03:25 AM	50.7	50.5	-	40.2	47.6	-7.4
03:25 AM - 03:30 AM	53.6	50.5	-	53.7	47.6	6.1
03:30 AM - 03:35 AM	51.0	50.5	-	44.4	47.6	-3.2

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096269-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-14
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลห้วยฉัตรอำเภอโคกกราม (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	60.1	56.9	57.3	-	52.4	4.9
10:00 AM - 11:00 AM	60.9	56.9	59.3	-	52.4	6.3
11:00 AM - 12:00 PM	61.3	56.9	59.3	-	52.4	6.9
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	56.9	56.9	-	52.4	4.5
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	56.9	58.0	-	52.4	5.6
02:00 PM - 03:00 PM	61.5	56.9	59.7	-	52.4	7.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	56.9	61.8	-	52.4	9.4
04:00 PM - 05:00 PM	62.7	56.9	61.4	-	52.4	9.0
05:00 PM - 06:00 PM	62.8	56.9	61.5	-	52.4	9.1
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	56.9	61.2	-	52.4	8.8
07:00 PM - 08:00 PM	62.5	56.9	61.1	-	52.4	8.7
08:00 PM - 09:00 PM	61.8	56.9	60.1	-	52.4	7.7
09:00 PM - 10:00 PM	58.6	56.9	53.7	-	52.4	1.3
10:00 PM - 10:05 PM	59.2	50.5	-	61.6	47.6	14.0
10:05 PM - 10:10 PM	64.2	50.5	-	67.0	47.6	19.4
10:10 PM - 10:15 PM	59.7	50.5	-	62.1	47.6	14.5
10:15 PM - 10:20 PM	57.8	50.5	-	59.9	47.6	12.3
10:20 PM - 10:25 PM	59.1	50.5	-	61.5	47.6	13.9
10:25 PM - 10:30 PM	57.7	50.5	-	59.8	47.6	12.2
10:30 PM - 10:35 PM	58.5	50.5	-	60.8	47.6	13.2
10:35 PM - 10:40 PM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
10:40 PM - 10:45 PM	56.9	50.5	-	58.8	47.6	11.2
10:45 PM - 10:50 PM	55.1	50.5	-	56.3	47.6	8.7
10:50 PM - 10:55 PM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
10:55 PM - 11:00 PM	54.6	50.5	-	55.5	47.6	7.9
11:00 PM - 11:05 PM	56.3	50.5	-	58.0	47.6	10.4
11:05 PM - 11:10 PM	58.8	50.5	-	61.1	47.6	13.5
11:10 PM - 11:15 PM	57.3	50.5	-	59.3	47.6	11.7
11:15 PM - 11:20 PM	62.0	50.5	-	64.7	47.6	17.1
11:20 PM - 11:25 PM	61.5	50.5	-	64.1	47.6	16.5
11:25 PM - 11:30 PM	62.7	50.5	-	65.4	47.6	17.8
11:30 PM - 11:35 PM	57.9	50.5	-	60.0	47.6	12.4
11:35 PM - 11:40 PM	60.5	50.5	-	63.0	47.6	15.4
11:40 PM - 11:45 PM	62.8	50.5	-	65.5	47.6	17.9
11:45 PM - 11:50 PM	60.9	50.5	-	63.5	47.6	14.9
11:50 PM - 11:55 PM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
11:55 PM - 12:00 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
12:00 AM - 12:05 AM	56.8	50.5	-	58.6	47.6	11.0
12:05 AM - 12:10 AM	62.1	50.5	-	64.8	47.6	17.2
12:10 AM - 12:15 AM	59.7	50.5	-	62.1	47.6	14.5

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096268-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-13
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลห้วยฉัตรอำเภอโคกกราม (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 24 - 25, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	50.5	-	51.9	47.6	4.3
03:40 AM - 03:45 AM	52.3	50.5	-	50.6	47.6	3.0
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	50.5	-	47.2	47.6	-10.4
03:50 AM - 03:55 AM	51.7	50.5	-	48.5	47.6	0.9
03:55 AM - 04:00 AM	52.3	50.5	-	50.6	47.6	3.0
04:00 AM - 04:05 AM	53.8	50.5	-	54.1	47.6	6.5
04:05 AM - 04:10 AM	51.0	50.5	-	44.4	47.6	-3.2
04:10 AM - 04:15 AM	51.4	50.5	-	47.1	47.6	-0.5
04:15 AM - 04:20 AM	53.2	50.5	-	52.9	47.6	5.3
04:20 AM - 04:25 AM	51.4	50.5	-	47.1	47.6	-0.5
04:25 AM - 04:30 AM	50.1	50.5	-	42.6	47.6	-15.0
04:30 AM - 04:35 AM	51.9	50.5	-	49.3	47.6	1.7
04:35 AM - 04:40 AM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
04:40 AM - 04:45 AM	54.2	50.5	-	54.8	47.6	7.2
04:45 AM - 04:50 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
04:50 AM - 04:55 AM	51.5	50.5	-	47.6	47.6	0.0
04:55 AM - 05:00 AM	56.4	50.5	-	58.1	47.6	10.5
05:00 AM - 05:05 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5
05:05 AM - 05:10 AM	60.1	50.5	-	62.6	47.6	15.0
05:10 AM - 05:15 AM	56.9	50.5	-	58.8	47.6	11.2
05:15 AM - 05:20 AM	54.6	50.5	-	55.5	47.6	7.9
05:20 AM - 05:25 AM	54.4	50.5	-	55.1	47.6	7.5
05:25 AM - 05:30 AM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
05:30 AM - 05:35 AM	60.4	50.5	-	62.9	47.6	15.3
05:35 AM - 05:40 AM	59.9	50.5	-	62.4	47.6	14.8
05:40 AM - 05:45 AM	63.2	50.5	-	66.0	47.6	18.4
05:45 AM - 05:50 AM	57.6	50.5	-	59.0	47.6	7.4
05:50 AM - 05:55 AM	67.6	50.5	-	70.5	47.6	22.9
05:55 AM - 06:00 AM	61.6	50.5	-	64.2	47.6	16.6
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	56.9	63.8	-	52.4	11.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	56.9	64.6	-	52.4	12.1
08:00 AM - 09:00 AM	63.6	56.9	62.6	-	52.4	10.2

ตามมาตรฐาน

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าการขึ้นเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเพื่อพิจารณาเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาตรวจวัด วันที่ 24-25 สิงหาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-2 พิจารณาตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
- ก/ก/ก : ไม่สามารถทำการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดภายนอกที่รบกวนระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096269-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-14
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลห้วยฉัตรอำเภอโคกกราม (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	59.0	50.5	-	61.3	47.6	13.7
12:20 AM - 12:25 AM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
12:25 AM - 12:30 AM	54.6	50.5	-	55.5	47.6	7.9
12:30 AM - 12:35 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
12:35 AM - 12:40 AM	56.0	50.5	-	57.6	47.6	10.0
12:40 AM - 12:45 AM	53.2	50.5	-	53.9	47.6	5.3
12:45 AM - 12:50 AM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
12:50 AM - 12:55 AM	54.7	50.5	-	55.6	47.6	8.0
1:25 AM - 01:00 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
01:00 AM - 01:05 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.0
01:05 AM - 01:10 AM	53.1	50.5	-	52.6	47.6	5.0
01:10 AM - 01:15 AM	52.2	50.5	-	50.3	47.6	2.7
01:15 AM - 01:20 AM	51.9	50.5	-	49.3	47.6	1.7
01:20 AM - 01:25 AM	53.9	50.5	-	54.1	47.6	6.5
01:25 AM - 01:30 AM	51.5	50.5	-	47.6	47.6	0.0
01:30 AM - 01:35 AM	53.2	50.5	-	52.9	47.6	5.3
01:35 AM - 01:40 AM	52.1	50.5	-	50.0	47.6	2.4
01:40 AM - 01:45 AM	53.1	50.5	-	54.0	47.6	5.9
01:45 AM - 01:50 AM	53.0	50.5	-	52.4	47.6	4.8
01:50 AM - 01:55 AM	52.3	50.5	-	50.6	47.6	3.0
01:55 AM - 02:00 AM	52.3	50.5	-	50.6	47.6	3.0
02:00 AM - 02:05 AM	51.8	50.5	-	48.9	47.6	-1.3
02:05 AM - 02:10 AM	52.1	50.5	-	49.0	47.6	2.0
02:10 AM - 02:15 AM	51.3	50.5	-	46.6	47.6	-1.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
02:20 AM - 02:25 AM	51.2	50.5	-	45.9	47.6	-1.7
02:25 AM - 02:30 AM	51.1	50.5	-	45.2	47.6	-2.4
02:30 AM - 02:35 AM	51.4	50.5	-	47.1	47.6	-0.5
02:35 AM - 02:40 AM	53.1	50.5	-	52.6	47.6	5.0
02:40 AM - 02:45 AM	52.4	50.5	-	50.9	47.6	3.3
02:45 AM - 02:50 AM	53.9	50.5	-	54.1	47.6	6.5
02:50 AM - 02:55 AM	51.5	50.5	-	47.6	47.6	0.0
02:55 AM - 03:00 AM	51.2	50.5	-	45.9	47.6	-1.7
03:00 AM - 03:05 AM	52.1	50.5	-	50.0	47.6	2.4
03:05 AM - 03:10 AM	51.2	50.5	-	45.9	47.6	-1.7
03:10 AM - 03:15 AM	52.4	50.5	-	49.0	47.6	3.3
03:15 AM - 03:20 AM	51.5	50.5	-	47.6	47.6	0.0
03:20 AM - 03:25 AM	56.7	50.5	-	58.5	47.6	10.9
03:25 AM - 03:30 AM	54.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096269-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-14
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลท่าค้อ อ.ท่าค้อ จ.ระยอง (GPS 47P 0727793, 1433011)
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 00873057

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	50.5	-	51.9	47.6	4.3
03:40 AM - 03:45 AM	54.5	50.5	-	55.3	47.6	7.7
03:45 AM - 03:50 AM	55.5	50.5	-	56.8	47.6	9.2
03:50 AM - 03:55 AM	50.9	50.5	-	43.3	47.6	-4.3
03:55 AM - 04:00 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
04:00 AM - 04:05 AM	52.6	50.5	-	51.4	47.6	3.8
04:05 AM - 04:10 AM	51.2	50.5	-	45.9	47.6	-1.7
04:10 AM - 04:15 AM	51.5	50.5	-	47.6	47.6	0.0
04:15 AM - 04:20 AM	51.9	50.5	-	49.3	47.6	1.7
04:20 AM - 04:25 AM	52.7	50.5	-	51.7	47.6	4.1
04:25 AM - 04:30 AM	52.1	50.5	-	50.0	47.6	2.4
04:30 AM - 04:35 AM	51.9	50.5	-	49.3	47.6	1.7
04:35 AM - 04:40 AM	53.3	50.5	-	53.1	47.6	5.5
04:40 AM - 04:45 AM	51.7	50.5	-	48.5	47.6	0.9
04:45 AM - 04:50 AM	54.2	50.5	-	54.8	47.6	7.2
04:50 AM - 04:55 AM	52.6	50.5	-	51.4	47.6	3.8
04:55 AM - 05:00 AM	54.3	50.5	-	55.0	47.6	7.4
05:00 AM - 05:05 AM	52.5	50.5	-	51.2	47.6	3.6
05:05 AM - 05:10 AM	56.5	50.5	-	58.4	47.6	10.8
05:10 AM - 05:15 AM	56.1	50.5	-	57.7	47.6	10.1
05:15 AM - 05:20 AM	54.9	50.5	-	55.9	47.6	8.3
05:20 AM - 05:25 AM	55.4	50.5	-	56.7	47.6	9.1
05:25 AM - 05:30 AM	54.8	50.5	-	55.8	47.6	8.2
05:30 AM - 05:35 AM	55.7	50.5	-	57.1	47.6	9.5
05:35 AM - 05:40 AM	55.8	50.5	-	57.3	47.6	9.7
05:40 AM - 05:45 AM	61.4	50.5	-	64.0	47.6	16.4
05:45 AM - 05:50 AM	51.9	50.5	-	65.1	47.6	17.5
05:50 AM - 05:55 AM	59.4	50.5	-	61.8	47.6	14.2
05:55 AM - 06:00 AM	63.3	50.5	-	66.1	47.6	18.5
06:00 AM - 07:00 AM	66.0	56.9	65.4	-	52.4	13.0
06:00 AM - 08:00 AM	67.9	56.9	66.6	-	52.4	14.2
08:00 AM - 09:00 AM	65.5	56.9	64.9	-	52.4	12.5

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

- หมายเหตุ :
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงสำหรับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาวันที่ วันที่ 25-26 สิงหาคม 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-2 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
 - น/อ. ไม่สามารถคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวนเนื่องจากค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096270-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-15
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลท่าค้อ อ.ท่าค้อ จ.ระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
12:20 AM - 12:25 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:30 AM - 12:35 AM	51.8	53.4	-	n/a	53.1	-
12:35 AM - 12:40 AM	51.8	53.4	-	n/a	53.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	51.8	53.4	-	n/a	53.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
12:55 AM - 01:00 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:00 AM - 01:05 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
01:05 AM - 01:10 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
01:10 AM - 01:15 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
01:20 AM - 01:25 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	51.5	53.4	-	n/a	53.1	-
01:30 AM - 01:35 AM	51.7	53.4	-	n/a	53.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.8	53.4	-	n/a	53.1	-
01:40 AM - 01:45 AM	52.0	53.4	-	n/a	53.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:50 AM - 01:55 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
01:55 AM - 02:00 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
02:00 AM - 02:05 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
02:05 AM - 02:10 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
02:10 AM - 02:15 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
02:15 AM - 02:20 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
02:20 AM - 02:25 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
02:25 AM - 02:30 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
02:30 AM - 02:35 AM	51.6	53.4	-	n/a	53.1	-
02:35 AM - 02:40 AM	51.5	53.4	-	n/a	53.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
02:50 AM - 02:55 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
02:55 AM - 03:00 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
03:05 AM - 03:10 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
03:10 AM - 03:15 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
03:15 AM - 03:20 AM	52.1	53.4	-	n/a	53.1	-
03:20 AM - 03:25 AM	52.1	53.4	-	n/a	53.1	-
03:25 AM - 03:30 AM	51.3	53.4	-	n/a	53.1	-
03:30 AM - 03:35 AM	51.1	53.4	-	n/a	53.1	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096270-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-15
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลท่าค้อ อ.ท่าค้อ จ.ระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	53.4	55.4	-	51.9	3.5
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	53.4	n/a	-	51.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	53.4	n/a	-	51.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	50.7	53.4	n/a	-	51.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	53.4	n/a	-	51.9	-
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	53.4	n/a	-	51.9	-
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	53.4	n/a	-	51.9	-
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	53.4	n/a	-	51.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	53.4	48.0	-	51.9	-3.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	53.4	45.8	-	51.9	-6.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
08:00 PM - 09:00 PM	55.1	53.4	50.2	-	51.9	-1.7
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	53.4	52.8	-	51.9	0.9
10:00 PM - 10:05 PM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
10:05 PM - 10:10 PM	55.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
10:10 PM - 10:15 PM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
10:20 PM - 10:25 PM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
10:25 PM - 10:30 PM	55.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
10:30 PM - 10:35 PM	55.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
10:35 PM - 10:40 PM	55.4	53.4	-	54.1	53.1	1.0
10:40 PM - 10:45 PM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
10:45 PM - 10:50 PM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
10:50 PM - 10:55 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
10:55 PM - 11:00 PM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
11:00 PM - 11:05 PM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
11:05 PM - 11:10 PM	57.0	53.4	-	57.5	53.1	4.4
11:10 PM - 11:15 PM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
11:15 PM - 11:20 PM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
11:20 PM - 11:25 PM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
11:25 PM - 11:30 PM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
11:30 PM - 11:35 PM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
11:35 PM - 11:40 PM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
11:40 PM - 11:45 PM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
11:45 PM - 11:50 PM	54.3	53.4	-	50.0	53.1	-3.1
11:50 PM - 11:55 PM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
11:55 PM - 12:00 AM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
12:00 AM - 12:05 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
12:05 AM - 12:10 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096270-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-15
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลท่าค้อ อ.ท่าค้อ จ.ระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	51.1	53.4	-	n/a	53.1	-
03:40 AM - 03:45 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
03:50 AM - 03:55 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
03:55 AM - 04:00 AM	52.0	53.4	-	n/a	53.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
04:05 AM - 04:10 AM	51.4	53.4	-	n/a	53.1	-
04:10 AM - 04:15 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
04:15 AM - 04:20 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	53.9	53.4	-	n/a	53.1	-5.8
04:25 AM - 04:30 AM	52.9	53.4	-	47.3	53.1	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
04:40 AM - 04:45 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
04:45 AM - 04:50 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
05:00 AM - 05:05 AM	54.1	53.4	-	48.8	53.1	-4.3
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	52.1	53.4	-	n/a	53.1	-
05:15 AM - 05:20 AM	51.4	53.4	-	n/a	53.1	-
05:20 AM - 05:25 AM	52.0	53.4	-	n/a	53.1	-
05:25 AM - 05:30 AM	51.3	53.4	-	n/a	53.1	-
05:30 AM - 05:35 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-6.2
05:40 AM - 05:45 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
05:45 AM - 05:50 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	53.4	n/a	-	53.1	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	53.4	n/a	-	51.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	53.4	51.1	-	51.9	-0.8



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096271-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-16
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลพิกุลทอง/โครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	53.4	n/a	-	51.9	-
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	53.4	n/a	-	51.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	53.4	n/a	-	51.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	53.4	n/a	-	51.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
02:00 PM - 03:00 PM	56.4	53.4	53.4	-	51.9	-1.5
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	53.4	54.3	-	51.9	-2.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	53.4	51.1	-	51.9	-0.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	53.4	45.1	-	51.9	-6.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	53.4	48.0	-	51.9	-3.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	53.4	48.0	-	51.9	-3.9
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	53.4	44.3	-	51.9	-7.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.3	53.4	n/a	-	51.9	-
10:00 PM - 10:05 PM	53.7	53.4	44.9	-	53.1	-8.2
10:05 PM - 10:10 PM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
10:10 PM - 10:15 PM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
10:15 PM - 10:20 PM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
10:20 PM - 10:25 PM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
10:25 PM - 10:30 PM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
10:30 PM - 10:35 PM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
10:35 PM - 10:40 PM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
10:40 PM - 10:45 PM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
10:45 PM - 10:50 PM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
10:50 PM - 10:55 PM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
10:55 PM - 11:00 PM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
11:00 PM - 11:05 PM	54.1	53.4	-	48.8	53.1	-4.3
11:05 PM - 11:10 PM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
11:10 PM - 11:15 PM	54.1	53.4	-	48.8	53.1	-4.3
11:15 PM - 11:20 PM	56.0	53.4	-	55.5	53.1	-2.4
11:20 PM - 11:25 PM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
11:25 PM - 11:30 PM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
11:30 PM - 11:35 PM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
11:35 PM - 11:40 PM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
11:40 PM - 11:45 PM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
11:45 PM - 11:50 PM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
11:50 PM - 11:55 PM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
11:55 PM - 12:00 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
12:00 AM - 12:05 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
12:05 AM - 12:10 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-

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

Approved by

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096271-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-16
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลพิกุลทอง/โครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
12:20 AM - 12:25 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
12:30 AM - 12:35 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
12:35 AM - 12:40 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
12:55 AM - 01:00 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
01:00 AM - 01:05 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
01:05 AM - 01:10 AM	51.7	53.4	-	n/a	53.1	-
01:10 AM - 01:15 AM	53.3	53.4	-	n/a	53.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
01:20 AM - 01:25 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
01:30 AM - 01:35 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.8	53.4	-	n/a	53.1	-
01:40 AM - 01:45 AM	51.8	53.4	-	n/a	53.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
01:50 AM - 01:55 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
01:55 AM - 02:00 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
02:00 AM - 02:05 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
02:05 AM - 02:10 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
02:10 AM - 02:15 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
02:15 AM - 02:20 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
02:20 AM - 02:25 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
02:25 AM - 02:30 PM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
02:30 AM - 02:35 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
02:35 AM - 02:40 AM	53.3	53.4	-	n/a	53.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
02:50 AM - 02:55 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
02:55 AM - 03:00 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
03:05 AM - 03:10 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
03:10 AM - 03:15 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
03:15 AM - 03:20 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
03:20 AM - 03:25 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
03:25 AM - 03:30 AM	53.8	53.4	-	45.3	53.1	-6.9
03:30 AM - 03:35 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0

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

Approved by

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096271-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-16
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลพิกุลทอง/โครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
03:40 AM - 03:45 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
03:50 AM - 03:55 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
03:55 AM - 04:00 AM	53.3	53.4	-	n/a	53.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
04:05 AM - 04:10 AM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
04:10 AM - 04:15 AM	53.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
04:15 AM - 04:20 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
04:20 AM - 04:25 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
04:25 AM - 04:30 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
04:30 AM - 04:35 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
04:45 AM - 04:50 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
05:00 AM - 05:05 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
05:05 AM - 05:10 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
05:10 AM - 05:15 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
05:15 AM - 05:20 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
05:20 AM - 05:25 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
05:25 AM - 05:30 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
05:30 AM - 05:35 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
05:35 AM - 05:40 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
05:40 AM - 05:45 AM	56.9	53.4	-	57.3	53.1	-4.2
05:45 AM - 05:50 AM	61.3	53.4	-	63.5	53.1	10.4
05:50 AM - 05:55 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
05:55 AM - 06:00 AM	58.7	53.4	-	60.2	53.1	7.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	53.4	40.1	-	51.9	-11.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	53.4	n/a	-	51.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	54.4	53.4	47.5	-	51.9	-4.4

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

1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
3. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด นวัตกรรมวัสดุ วันที่ 20-21 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-3) วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนด้วยเครื่องวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยมีการวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096271-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-17
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลพิกุลทอง/โครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 21 - 22, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	55.4	53.4	51.1	-	51.9	-0.8
10:00 AM - 11:00 AM	59.6	53.4	58.4	-	51.9	6.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	53.4	52.1	-	51.9	0.2
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	53.4	n/a	-	51.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	53.4	52.1	-	51.9	0.2
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	53.4	41.9	-	51.9	-10.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	53.4	46.5	-	51.9	-5.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	53.4	44.3	-	51.9	-7.6
05:00 PM - 06:00 PM	55.5	53.4	51.3	-	51.9	-0.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	53.4	50.2	-	51.9	-1.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	53.4	52.8	-	51.9	0.9
09:00 PM - 10:00 PM	56.0	53.4	52.5	-	51.9	0.6
10:00 PM - 10:05 PM	57.0	53.4	-	57.5	53.1	4.4
10:05 PM - 10:10 PM	55.9	53.4	-	55.3	53.1	2.2
10:10 PM - 10:15 PM	55.7	53.4	-	54.8	53.1	1.7
10:15 PM - 10:20 PM	56.3	53.4	-	56.2	53.1	3.1
10:20 PM - 10:25 PM	55.8	53.4	-	55.1	53.4	2.0
10:25 PM - 10:30 PM	53.3	53.4	-	n/a	53.1	-
10:30 PM - 10:35 PM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
10:35 PM - 10:40 PM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
10:40 PM - 10:45 PM	56.3	53.4	-	56.2	53.1	3.1
10:45 PM - 10:50 PM	55.9	53.4	-	55.3	53.1	2.2
10:50 PM - 10:55 PM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
10:55 PM - 11:00 PM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
11:00 PM - 11:05 PM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
11:05 PM - 11:10 PM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
11:10 PM - 11:15 PM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
11:15 PM - 11:20 PM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
11:20 PM - 11:25 PM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
11:25 PM - 11:30 PM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
11:30 PM - 11:35 PM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
11:35 PM - 11:40 PM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
11:40 PM - 11:45 PM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
11:45 PM - 11:50 PM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.5
11:50 PM - 11:55 PM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
11:55 PM - 12:00 AM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
12:00 AM - 12:05 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
12:05 AM - 12:10 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	54.1	53.4	-	50.0	53.1	-3.1



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096272-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-17
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงนาเกลือโครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
12:20 AM - 12:25 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
12:30 AM - 12:35 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:35 AM - 12:40 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
12:55 AM - 01:00 AM	53.3	53.4	-	n/a	53.1	-
01:00 AM - 01:05 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
01:05 AM - 01:10 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
01:10 AM - 01:15 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	52.0	53.4	-	n/a	53.1	-
01:20 AM - 01:25 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
01:30 AM - 01:35 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
01:35 AM - 01:40 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
01:40 AM - 01:45 AM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
01:45 AM - 01:50 AM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
01:50 AM - 01:55 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
01:55 AM - 02:00 AM	53.3	53.4	-	n/a	53.1	-
02:00 AM - 02:05 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
02:05 AM - 02:10 AM	52.2	53.4	-	n/a	53.1	-
02:10 AM - 02:15 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
02:15 AM - 02:20 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
02:20 AM - 02:25 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
02:25 AM - 02:30 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
02:30 AM - 02:35 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
02:35 AM - 02:40 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	52.3	53.4	-	n/a	53.1	-
02:50 AM - 02:55 AM	52.6	53.4	-	n/a	53.1	-
02:55 AM - 03:00 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
03:05 AM - 03:10 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
03:10 AM - 03:15 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
03:15 AM - 03:20 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
03:20 AM - 03:25 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
03:25 AM - 03:30 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
03:30 AM - 03:35 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096272-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-17
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงนาเกลือโครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
03:40 AM - 03:45 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
03:50 AM - 03:55 AM	52.4	53.4	-	n/a	53.1	-
03:55 AM - 04:00 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
04:05 AM - 04:10 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
04:10 AM - 04:15 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
04:15 AM - 04:20 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	52.5	53.4	-	n/a	53.1	-
04:25 AM - 04:30 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
04:35 AM - 04:40 AM	53.1	53.4	-	n/a	53.1	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
04:45 AM - 04:50 AM	52.1	53.4	-	n/a	53.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	51.9	53.4	-	n/a	53.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	52.7	53.4	-	n/a	53.1	-
05:00 AM - 05:05 AM	52.0	53.4	-	n/a	53.1	-
05:05 AM - 05:10 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
05:15 AM - 05:20 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
05:20 AM - 05:25 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
05:25 AM - 05:30 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
05:30 AM - 05:35 AM	52.8	53.4	-	n/a	53.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
05:40 AM - 05:45 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
05:45 AM - 05:50 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	53.4	45.1	-	51.9	-6.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	53.4	n/a	-	51.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	53.4	n/a	-	51.9	-

ตามมาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1

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

หมายเหตุ : 1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 21-22 สิงหาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-3 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)

3. ก/ก/ ไม่สามารถนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096273-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-18
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงนาเกลือโครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	58.0	53.4	56.2	-	51.9	4.3
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	53.4	n/a	-	51.9	-4.4
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	53.4	47.5	-	51.9	-5.8
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	53.4	40.1	-	51.9	-11.8
01:00 PM - 02:00 PM	60.6	53.4	59.7	-	51.9	7.8
02:00 PM - 03:00 PM	61.5	53.4	60.8	-	51.9	8.9
03:00 PM - 04:00 PM	54.5	53.4	48.0	-	51.9	-3.9
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	53.4	48.4	-	51.9	-3.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	53.4	50.8	-	51.9	-1.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	53.4	51.1	-	51.9	-0.8
07:00 PM - 08:00 PM	56.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	53.4	55.0	-	51.9	3.1
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	53.4	52.8	-	51.9	0.9
10:00 PM - 10:05 PM	57.5	53.4	-	58.4	53.1	5.3
10:05 PM - 10:10 PM	58.0	53.4	-	59.1	53.1	6.1
10:10 PM - 10:15 PM	57.7	53.4	-	58.7	53.1	5.6
10:15 PM - 10:20 PM	57.2	53.4	-	57.9	53.1	4.8
10:20 PM - 10:25 PM	56.1	53.4	-	55.8	53.1	2.7
10:25 PM - 10:30 PM	56.2	53.4	-	56.0	53.1	2.9
10:30 PM - 10:35 PM	56.7	53.4	-	57.0	53.1	3.9
10:35 PM - 10:40 PM	56.0	53.4	-	55.5	53.1	2.4
10:40 PM - 10:45 PM	56.4	53.4	-	56.4	53.1	3.3
10:45 PM - 10:50 PM	56.0	53.4	-	55.5	53.1	2.4
10:50 PM - 10:55 PM	56.4	53.4	-	56.8	53.1	3.7
10:55 PM - 11:00 PM	55.9	53.4	-	55.3	53.1	2.2
11:00 PM - 11:05 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
11:05 PM - 11:10 PM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
11:10 PM - 11:15 PM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
11:15 PM - 11:20 PM	54.3	53.4	-	50.0	53.1	-3.1
11:20 PM - 11:25 PM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
11:25 PM - 11:30 PM	55.0	53.4	-	52.0	53.1	-0.2
11:30 PM - 11:35 PM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
11:35 PM - 11:40 PM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
11:40 PM - 11:45 PM	55.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
11:45 PM - 11:50 PM	56.4	53.4	-	57.1	53.1	4.0
11:50 PM - 11:55 PM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
11:55 PM - 12:00 AM	55.8	53.4	-	55.1	53.1	2.0
12:00 AM - 12:05 AM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
12:05 AM - 12:10 AM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
12:10 AM - 12:15 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096273-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-18
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงนาเกลือโครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าดัชนีการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
12:20 AM - 12:25 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
12:25 AM - 12:30 AM	53.0	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
12:30 AM - 12:35 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
12:35 AM - 12:40 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
12:40 AM - 12:45 AM	52.8	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
12:45 AM - 12:50 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
12:50 AM - 12:55 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
12:55 AM - 01:00 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
01:00 AM - 01:05 AM	54.0	53.4	-	46.1	53.1	-5.0
01:05 AM - 01:10 AM	53.9	53.4	-	46.1	53.1	-5.8
01:10 AM - 01:15 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
01:15 AM - 01:20 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
01:20 AM - 01:25 AM	54.1	53.4	-	50.8	53.1	-4.3
01:25 AM - 01:30 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
01:30 AM - 01:35 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
01:35 AM - 01:40 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:40 AM - 01:45 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
01:45 AM - 01:50 AM	56.7	53.4	-	57.6	53.1	3.9
01:50 AM - 01:55 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
01:55 AM - 02:00 AM	55.4	53.4	-	54.1	53.1	1.0
02:00 AM - 02:05 AM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
02:05 AM - 02:10 AM	55.1	53.4	-	52.6	53.1	0.1
02:10 AM - 02:15 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
02:15 AM - 02:20 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
02:20 AM - 02:25 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
02:25 AM - 02:30 AM	54.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
02:30 AM - 02:35 AM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
02:35 AM - 02:40 AM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
02:40 AM - 02:45 AM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
02:45 AM - 02:50 AM	56.2	53.4	-	56.0	53.1	2.9
02:50 AM - 02:55 AM	56.7	53.4	-	57.6	53.1	3.9
02:55 AM - 03:00 AM	56.9	53.4	-	57.3	53.1	4.2
03:00 AM - 03:05 AM	57.4	53.4	-	58.2	53.1	5.1
03:05 AM - 03:10 AM	57.4	53.4	-	58.2	53.1	5.1
03:10 AM - 03:15 AM	58.0	53.4	-	59.3	53.1	6.1
03:15 AM - 03:20 AM	58.4	53.4	-	59.7	53.1	6.6
03:20 AM - 03:25 AM	58.2	53.4	-	59.5	53.1	6.4
03:25 AM - 03:30 AM	56.9	53.4	-	57.3	53.1	4.2



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096273-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-18
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงทองโตกราก (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	56.3	53.4	-	56.2	53.1	3.1
03:40 AM - 03:45 AM	56.6	53.4	-	56.8	53.1	3.7
03:45 AM - 03:50 AM	56.8	53.4	-	57.1	53.1	4.0
03:50 AM - 03:55 AM	56.8	53.4	-	57.1	53.1	4.0
03:55 AM - 04:00 AM	57.4	53.4	-	58.2	53.1	5.1
04:00 AM - 04:05 AM	58.4	53.4	-	59.7	53.1	6.6
04:05 AM - 04:10 AM	58.1	53.4	-	59.3	53.1	6.2
04:10 AM - 04:15 AM	57.9	53.4	-	59.0	53.1	5.9
04:15 AM - 04:20 AM	58.1	53.4	-	59.3	53.1	6.2
04:20 AM - 04:25 AM	58.5	53.4	-	59.9	53.1	6.8
04:25 AM - 04:30 AM	59.3	53.4	-	61.0	53.1	7.9
04:30 AM - 04:35 AM	58.6	53.4	-	60.0	53.1	6.9
04:35 AM - 04:40 AM	57.9	53.4	-	59.0	53.1	5.9
04:40 AM - 04:45 AM	58.1	53.4	-	59.3	53.1	6.2
04:45 AM - 04:50 AM	57.9	53.4	-	59.0	53.1	5.9
04:50 AM - 04:55 AM	57.3	53.4	-	58.0	53.1	4.9
04:55 AM - 05:00 AM	57.8	53.4	-	58.8	53.1	5.7
05:00 AM - 05:05 AM	58.1	53.4	-	59.3	53.1	6.2
05:05 AM - 05:10 AM	58.5	53.4	-	59.9	53.1	6.8
05:10 AM - 05:15 AM	58.9	53.4	-	60.5	53.1	7.4
05:15 AM - 05:20 AM	59.2	53.4	-	60.9	53.1	7.8
05:20 AM - 05:25 AM	58.4	53.4	-	59.7	53.1	6.6
05:25 AM - 05:30 AM	57.6	53.4	-	58.5	53.1	5.4
05:30 AM - 05:35 AM	58.0	53.4	-	59.2	53.1	6.1
05:35 AM - 05:40 AM	58.7	53.4	-	60.2	53.1	7.1
05:40 AM - 05:45 AM	57.4	53.4	-	58.2	53.1	5.1
05:45 AM - 05:50 AM	56.9	53.4	-	57.2	53.1	4.2
05:50 AM - 05:55 AM	56.6	53.4	-	56.8	53.1	3.7
05:55 AM - 06:00 AM	56.6	53.4	-	56.8	53.1	3.7
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	53.4	50.2	-	51.9	-1.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	53.4	40.1	-	51.8	-1.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	53.4	45.1	-	51.9	-6.8

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 22-23 สิงหาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-3 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)

3. ก/ก : ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวนเนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096274-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-19
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงทองโตกราก (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 23 - 24, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	53.4	47.5	-	51.9	-4.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
11:00 AM - 12:00 PM	55.3	53.4	50.8	-	51.9	-1.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	53.4	48.4	-	51.9	-3.5
01:00 PM - 02:00 PM	57.3	53.4	55.0	-	51.9	3.1
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	53.4	53.8	-	51.9	1.9
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	53.4	54.1	-	51.9	2.2
04:00 PM - 05:00 PM	55.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
05:00 PM - 06:00 PM	55.4	53.4	51.1	-	51.9	-0.8
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	53.4	51.3	-	51.9	-0.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.8	53.4	52.1	-	51.9	0.2
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	53.4	52.8	-	51.9	0.9
09:00 PM - 10:00 PM	55.2	53.4	50.5	-	51.9	-1.4
10:00 PM - 10:05 PM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
10:05 PM - 10:10 PM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
10:10 PM - 10:15 PM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
10:20 PM - 10:25 PM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
10:25 PM - 10:30 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
10:30 PM - 10:35 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
10:35 PM - 10:40 PM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
10:40 PM - 10:45 PM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
10:45 PM - 10:50 PM	55.3	53.4	-	53.8	53.1	0.7
10:50 PM - 10:55 PM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
10:55 PM - 11:00 PM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
11:00 PM - 11:05 PM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
11:05 PM - 11:10 PM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
11:10 PM - 11:15 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
11:15 PM - 11:20 PM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
11:20 PM - 11:25 PM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
11:25 PM - 11:30 PM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
11:30 PM - 11:35 PM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
11:35 PM - 11:40 PM	54.4	53.4	-	54.1	53.1	0.4
11:40 PM - 11:45 PM	54.2	53.4	-	53.5	53.1	-0.1
11:45 PM - 11:50 PM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
11:50 PM - 11:55 PM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
11:55 PM - 12:00 AM	55.7	53.4	-	54.8	53.1	1.7
12:00 AM - 12:05 AM	54.3	53.4	-	50.0	53.1	-3.1
12:05 AM - 12:10 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
12:10 AM - 12:15 AM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096274-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-19
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงทองโตกราก (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 23 - 24, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623390

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	54.1	53.4	-	48.8	53.1	-4.3
12:20 AM - 12:25 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
12:25 AM - 12:30 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
12:30 AM - 12:35 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
12:35 AM - 12:40 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	53.6	53.4	-	n/a	53.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
12:55 AM - 01:00 AM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
01:00 AM - 01:05 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-4.3
01:05 AM - 01:10 AM	54.1	53.4	-	48.8	53.1	-4.3
01:10 AM - 01:15 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:15 AM - 01:20 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:20 AM - 01:25 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
01:25 AM - 01:30 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
01:30 AM - 01:35 AM	53.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
01:35 AM - 01:40 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
01:40 AM - 01:45 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:50 AM - 01:55 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
01:55 AM - 02:00 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
02:00 AM - 02:05 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
02:05 AM - 02:10 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
02:10 AM - 02:15 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
02:15 AM - 02:20 AM	53.7	53.4	-	44.9	53.1	-8.2
02:20 AM - 02:25 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
02:25 AM - 02:30 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
02:30 AM - 02:35 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
02:35 AM - 02:40 AM	54.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
02:40 AM - 02:45 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
02:45 AM - 02:50 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
02:50 AM - 02:55 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
02:55 AM - 03:00 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
03:00 AM - 03:05 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
03:05 AM - 03:10 AM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
03:10 AM - 03:15 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
03:15 AM - 03:20 AM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
03:20 AM - 03:25 AM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
03:25 AM - 03:30 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
03:30 AM - 03:35 AM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096274-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-19
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลบึงทองโตกราก (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date : Aug 23 - 24, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 62339



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096275-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-20
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	53.4	44.3	-	51.9	-7.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	53.4	n/a	-	51.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	53.4	n/a	-	51.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	53.4	53.6	-	51.9	1.7
01:00 PM - 02:00 PM	63.0	53.4	62.5	-	51.9	10.6
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	53.4	49.6	-	51.9	-2.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	53.4	n/a	-	51.9	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	53.4	43.2	-	51.9	-8.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	53.4	46.5	-	51.9	-5.4
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	53.4	48.8	-	51.9	-3.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	53.4	49.2	-	51.9	-2.7
08:00 PM - 09:00 PM	55.6	53.4	51.6	-	51.9	-0.3
09:00 PM - 10:00 PM	56.2	53.4	53.0	-	51.9	1.1
10:00 PM - 10:05 PM	56.3	53.4	56.2	53.1	53.1	3.1
10:05 PM - 10:10 PM	55.9	53.4	55.3	53.1	53.1	2.2
10:10 PM - 10:15 PM	55.5	53.4	54.3	53.1	53.1	1.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.8	53.4	55.1	53.1	53.1	2.0
10:20 PM - 10:25 PM	55.7	53.4	54.8	53.1	53.1	1.7
10:25 PM - 10:30 PM	55.8	53.4	55.1	53.1	53.1	2.0
10:30 PM - 10:35 PM	55.3	53.4	53.8	53.1	53.1	0.7
10:35 PM - 10:40 PM	55.9	53.4	55.3	53.1	53.1	2.2
10:40 PM - 10:45 PM	56.1	53.4	55.8	53.1	53.1	2.7
10:45 PM - 10:50 PM	55.9	53.4	55.3	53.1	53.1	2.2
10:50 PM - 10:55 PM	55.9	53.4	55.3	53.1	53.1	2.2
10:55 PM - 11:00 PM	55.8	53.4	55.1	53.1	53.1	2.0
11:00 PM - 11:05 PM	55.7	53.4	54.8	53.1	53.1	1.7
11:05 PM - 11:10 PM	55.2	53.4	53.5	53.1	53.1	0.4
11:10 PM - 11:15 PM	55.6	53.4	54.6	53.1	53.1	1.5
11:15 PM - 11:20 PM	55.7	53.4	54.8	53.1	53.1	1.7
11:20 PM - 11:25 PM	56.3	53.4	56.2	53.1	53.1	3.1
11:25 PM - 11:30 PM	56.0	53.4	55.5	53.1	53.1	2.4
11:30 PM - 11:35 PM	56.0	53.4	55.5	53.1	53.1	2.4
11:35 PM - 11:40 PM	55.8	53.4	55.1	53.1	53.1	2.0
11:40 PM - 11:45 PM	54.7	53.4	51.7	53.1	53.1	-1.3
11:45 PM - 11:50 PM	55.2	53.4	53.5	53.1	53.1	0.4
11:50 PM - 11:55 PM	55.0	53.4	52.9	53.1	53.1	-0.2
11:55 PM - 12:00 AM	54.9	53.4	52.6	53.1	53.1	-0.5
12:00 AM - 12:05 AM	54.1	53.4	48.8	53.1	53.1	-4.8
12:05 AM - 12:10 AM	54.2	53.4	49.5	53.1	53.1	-3.6
12:10 AM - 12:15 AM	54.0	53.4	48.1	53.1	53.1	-5.0

This document is valid only for the sample(s) tested as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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 SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096275-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-20
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:35 AM - 03:40 AM	56.8	53.4	-	57.1	53.1	4.0
03:40 AM - 03:45 AM	56.5	53.4	-	56.6	53.1	3.5
03:45 AM - 03:50 AM	57.0	53.4	-	57.5	53.1	4.4
03:50 AM - 03:55 AM	57.7	53.4	-	58.7	53.1	5.6
03:55 AM - 04:00 AM	57.7	53.4	-	58.7	53.1	5.6
04:00 AM - 04:05 AM	57.7	53.4	-	58.7	53.1	5.6
04:05 AM - 04:10 AM	57.9	53.4	-	59.0	53.1	5.9
04:10 AM - 04:15 AM	57.4	53.4	-	58.2	53.1	5.1
04:15 AM - 04:20 AM	57.5	53.4	-	58.4	53.1	5.3
04:20 AM - 04:25 AM	57.2	53.4	-	57.9	53.1	4.8
04:25 AM - 04:30 AM	57.5	53.4	-	58.4	53.1	5.3
04:30 AM - 04:35 AM	57.7	53.4	-	58.7	53.1	5.6
04:35 AM - 04:40 AM	57.1	53.4	-	57.7	53.1	4.6
04:40 AM - 04:45 AM	57.1	53.4	-	57.7	53.1	4.6
04:45 AM - 04:50 AM	56.7	53.4	-	57.0	53.1	3.9
04:50 AM - 04:55 AM	56.7	53.4	-	57.0	53.1	3.9
04:55 AM - 05:00 AM	57.1	53.4	-	57.7	53.1	4.6
05:00 AM - 05:05 AM	56.7	53.4	-	57.0	53.1	3.9
05:05 AM - 05:10 AM	56.6	53.4	-	56.8	53.1	3.7
05:10 AM - 05:15 AM	56.5	53.4	-	56.6	53.1	3.5
05:15 AM - 05:20 AM	56.4	53.4	-	56.4	53.1	3.3
05:20 AM - 05:25 AM	56.3	53.4	-	56.2	53.1	3.1
05:25 AM - 05:30 AM	56.0	53.4	-	55.5	53.1	2.4
05:30 AM - 05:35 AM	56.0	53.4	-	55.5	53.1	2.4
05:35 AM - 05:40 AM	55.5	53.4	-	54.3	53.1	1.2
05:40 AM - 05:45 AM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
05:45 AM - 05:50 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
05:50 AM - 05:55 AM	54.5	53.4	-	51.7	53.1	-1.7
05:55 AM - 06:00 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	53.4	45.8	-	51.9	-6.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.1	53.4	45.8	-	51.9	-6.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	53.4	50.2	-	51.9	-1.7

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

- หมายเหตุ
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-3) วัดที่อาคาร 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
 - ค่า: ไม่สามารถอ่านค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดใกล้เคียงเกินขีดจำกัดการวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This document is valid only for the sample(s) tested as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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 SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096275-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-20
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:15 AM - 12:20 AM	54.2	53.4	-	49.5	53.1	-3.6
12:20 AM - 12:25 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
12:25 AM - 12:30 AM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
12:30 AM - 12:35 AM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
12:35 AM - 12:40 AM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
12:40 AM - 12:45 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
12:45 AM - 12:50 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
12:50 AM - 12:55 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
12:55 AM - 01:00 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
01:00 AM - 01:05 AM	53.9	53.4	-	47.3	53.1	-5.8
01:05 AM - 01:10 AM	53.5	53.4	-	46.1	53.1	-13.0
01:10 AM - 01:15 AM	52.9	53.4	-	n/a	53.1	-
01:15 AM - 01:20 AM	53.2	53.4	-	n/a	53.1	-
01:20 AM - 01:25 AM	53.0	53.4	-	n/a	53.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	53.8	53.4	-	46.2	53.1	-6.9
01:30 AM - 01:35 AM	53.5	53.4	-	40.1	53.1	-13.0
01:35 AM - 01:40 AM	53.6	53.4	-	43.1	53.1	-10.0
01:40 AM - 01:45 AM	53.4	53.4	-	n/a	53.1	-
01:45 AM - 01:50 AM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
01:50 AM - 01:55 AM	54.3	53.4	-	50.0	53.1	-3.1
01:55 AM - 02:00 AM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
02:00 AM - 02:05 AM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
02:05 AM - 02:10 AM	54.3	53.4	-	50.0	53.1	-3.1
02:10 AM - 02:15 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
02:15 AM - 02:20 AM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
02:20 AM - 02:25 AM	54.6	53.4	-	51.4	53.1	-1.7
02:25 AM - 02:30 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
02:30 AM - 02:35 AM	55.4	53.4	-	54.1	53.1	1.0
02:35 AM - 02:40 AM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
02:40 AM - 02:45 AM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
02:45 AM - 02:50 AM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
02:50 AM - 02:55 AM	55.9	53.4	-	55.3	53.1	2.2
02:55 AM - 03:00 AM	56.5	53.4	-	56.6	53.1	3.5
03:00 AM - 03:05 AM	56.5	53.4	-	56.6	53.1	3.5
03:05 AM - 03:10 AM	56.0	53.4	-	55.5	53.1	2.4
03:10 AM - 03:15 AM	56.3	53.4	-	56.2	53.1	3.1
03:15 AM - 03:20 AM	56.2	53.4	-	56.0	53.1	2.9
03:20 AM - 03:25 AM	56.3	53.4	-	56.2	53.1	3.1
03:25 AM - 03:30 AM	56.7	53.4	-	57.0	53.1	4.8
03:30 AM - 03:35 AM	57.4	53.4	-	58.2	53.1	5.1

This document is valid only for the sample(s) tested as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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 SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096275-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-21
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727204, 1433094)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623390

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	55.1	53.4	50.2	-	51.9	-1.7
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	53.4	n/a	-	51.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	53.4	n/a	-	51.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	53.4	n/a	-	51.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	52.0	53.4	n/a	-	51.9	-
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	53.4	n/a	-	51.9	-
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	53.4	n/a	-	51.9	-
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	53.4	n/a	-	51.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	52.2	53.4	n/a	-	51.9	-
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	53.4	n/a	-	51.9	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	53.4	47.5	-	51.9	-4.4
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	53.4	-	-	51.9	0.2
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	53.4	52.1	-	53.1	-0.6
10:00 PM - 10:05 PM	57.1	53.4	-	57.7	53.1	4.6
10:05 PM - 10:10 PM	56.7	53.4	-	57.0	53.1	3.9
10:10 PM - 10:15 PM	57.2	53.4	-	57.9	53.1	4.8
10:15 PM - 10:20 PM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
10:20 PM - 10:25 PM	54.8	53.4	-	53.4	53.1	-0.9
10:25 PM - 10:30 PM	55.4	53.4	-	54.1	53.1	1.0
10:30 PM - 10:35 PM	55.6	53.4	-	54.6	53.1	1.5
10:35 PM - 10:40 PM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
10:40 PM - 10:45 PM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
10:45 PM - 10:50 PM	54.5	53.4	-	51.0	53.1	-2.1
10:50 PM - 10:55 PM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
10:55 PM - 11:00 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
11:00 PM - 11:05 PM	54.7	53.4	-	51.8	53.1	-1.3
11:05 PM - 11:10 PM	54.8	53.4	-	52.2	53.1	-0.9
11:10 PM - 11:15 PM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
11:15 PM - 11:20 PM	54.4	53.4	-	50.5	53.1	-2.6
11:20 PM - 11:25 PM	54.3	53.4	-	50.0	53.1	-3.1
11:25 PM - 11:30 PM	54.9	53.4	-	52.6	53.1	-0.5
11:30 PM - 11:35 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
11:35 PM - 11:40 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
11:40 PM - 11:45 PM	55.1	53.4	-	53.2	53.1	0.1
11:45 PM - 11:50 PM	57.3	53.4	-	58.0	53.1	4.9
11:50 PM - 11:55 PM	54.0	53.4	-	48.1	53.1	-5.0
11:55 PM - 12:00 AM	55.4	53.4	-	54.1	53.1	1.0
12:00 AM - 12:05 AM	55.2	53.4	-	53.5	53.1	0.4
12:05 AM - 12:10 AM	55.0	53.4	-	52.9	53.1	-0.2
12:10 AM - 12:15 AM	53.8	53.4	-	47.3	53.1	-5.4



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096278-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-22
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลเพ็ญศรีเมืองโคราช (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date : Aug 19 - 20, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623391

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
03:40 AM - 03:45 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
03:45 AM - 03:50 AM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
03:50 AM - 03:55 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
03:55 AM - 04:00 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
04:00 AM - 04:05 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
04:05 AM - 04:10 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
04:10 AM - 04:15 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
04:15 AM - 04:20 AM	60.6	52.9	-	62.8	52.6	10.2
04:20 AM - 04:25 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
04:25 AM - 04:30 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
04:30 AM - 04:35 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
04:35 AM - 04:40 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
04:40 AM - 04:45 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
04:45 AM - 04:50 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
04:50 AM - 04:55 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
04:55 AM - 05:00 AM	63.0	52.9	-	65.6	52.6	13.0
05:00 AM - 05:05 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
05:05 AM - 05:10 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
05:10 AM - 05:15 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
05:15 AM - 05:20 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
05:20 AM - 05:25 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
05:25 AM - 05:30 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
05:30 AM - 05:35 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
05:35 AM - 05:40 AM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
05:40 AM - 05:45 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
05:45 AM - 05:50 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
05:50 AM - 05:55 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
05:55 AM - 06:00 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
06:00 AM - 07:00 AM	61.9	54.8	61.0	-	52.0	9.0
07:00 AM - 08:00 AM	62.4	54.8	61.6	-	52.0	9.6
08:00 AM - 09:00 AM	62.3	54.8	61.4	-	52.0	9.4

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิกัดทางระนาบ วันที่ 19-20 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-4 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. กุญแจ : ไม่สามารถดำเนินการตรวจระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This document is valid only for the analytical method described in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borikar
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096278-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-23
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลเพ็ญศรีเมืองโคราช (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623391

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3
10:00 AM - 11:00 AM	62.7	54.8	61.9	-	52.0	9.9
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	54.8	63.4	-	52.0	11.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
01:00 PM - 02:00 PM	63.1	54.8	62.4	-	52.0	10.4
02:00 PM - 03:00 PM	63.6	54.8	63.0	-	52.0	11.0
03:00 PM - 04:00 PM	62.4	54.8	61.6	-	52.0	9.6
04:00 PM - 05:00 PM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3
05:00 PM - 06:00 PM	62.8	54.8	62.1	-	52.0	10.1
06:00 PM - 07:00 PM	62.5	54.8	61.7	-	52.0	9.7
07:00 PM - 08:00 PM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
08:00 PM - 09:00 PM	63.5	54.8	62.9	-	52.0	10.9
09:00 PM - 10:00 PM	62.7	54.8	61.9	-	52.0	9.9
10:00 PM - 10:05 PM	64.0	52.9	-	66.6	52.6	14.0
10:05 PM - 10:10 PM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
10:10 PM - 10:15 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
10:15 PM - 10:20 PM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
10:20 PM - 10:25 PM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
10:25 PM - 10:30 PM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
10:30 PM - 10:35 PM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
10:35 PM - 10:40 PM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
10:40 PM - 10:45 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
10:45 PM - 10:50 PM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
10:50 PM - 10:55 PM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
10:55 PM - 11:00 PM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
11:00 PM - 11:05 PM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
11:05 PM - 11:10 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:10 PM - 11:15 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:15 PM - 11:20 PM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
11:20 PM - 11:25 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:25 PM - 11:30 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:30 PM - 11:35 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:35 PM - 11:40 PM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
11:40 PM - 11:45 PM	62.3	52.9	-	64.7	52.6	12.1
11:45 PM - 11:50 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:50 PM - 11:55 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:55 PM - 12:00 AM	62.4	52.9	-	66.0	52.6	13.4
12:00 AM - 12:05 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:05 AM - 12:10 AM	63.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:10 AM - 12:15 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8

This document is valid only for the analytical method described in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borikar
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096278-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-23
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลเพ็ญศรีเมืองโคราช (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623391

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
12:20 AM - 12:25 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
12:25 AM - 12:30 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:30 AM - 12:35 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
12:35 AM - 12:40 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:40 AM - 12:45 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
12:45 AM - 12:50 AM	62.9	54.8	63.0	-	52.0	9.6
12:50 AM - 12:55 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
12:55 AM - 01:00 AM	63.3	52.9	-	65.9	52.6	13.3
01:00 AM - 01:05 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
01:05 AM - 01:10 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
01:10 AM - 01:15 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:15 AM - 01:20 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
01:20 AM - 01:25 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
01:25 AM - 01:30 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
01:30 AM - 01:35 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:35 AM - 01:40 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:40 AM - 01:45 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:45 AM - 01:50 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
01:50 AM - 01:55 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:55 AM - 02:00 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
02:00 AM - 02:05 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:05 AM - 02:10 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
02:10 AM - 02:15 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
02:15 AM - 02:20 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
02:20 AM - 02:25 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
02:25 AM - 02:30 AM	62.3	52.9	-	64.7	52.6	12.1
02:30 AM - 02:35 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
02:35 AM - 02:40 AM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
02:40 AM - 02:45 AM	63.4	52.9	-	66.0	52.6	13.4
02:45 AM - 02:50 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
02:50 AM - 02:55 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
02:55 AM - 03:00 AM	63.1	52.9	-	65.7	52.6	13.1
03:00 AM - 03:05 AM	63.0	52.9	-	65.6	52.6	13.0
03:05 AM - 03:10 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
03:10 AM - 03:15 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:15 AM - 03:20 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
03:20 AM - 03:25 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
03:25 AM - 03:30 AM	62.1	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:30 AM - 03:35 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8

This document is valid only for the analytical method described in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borikar
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096278-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-23
Parameter : เสียงรบกวน
Location : ตำบลเพ็ญศรีเมืองโคราช (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 623391

Page 3 of 3

Sound Level Meter		023391		ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการรบกวน			
			กลางวัน	กลางคืน					
03:35 AM - 03:40 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9			
03:40 AM - 03:45 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8			
03:45 AM - 03:50 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9			
03:50 AM - 03:55 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8			
03:55 AM - 04:00 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7			
04:00 AM - 04:05 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7			
04:05 AM - 04:10 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7			
04:10 AM - 04:15 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7			
04:15 AM - 04:20 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6			
04:20 AM - 04:25 AM	61.7	52.9	-	64.3	52.9	11.9			
04:25 AM - 04:30 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7			
04:30 AM - 04:35 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9			
04:35 AM - 04:40 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1			
04:40 AM - 04:45 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.9	11.9			
04:45 AM - 04:50 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1			
04:50 AM - 04:55 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8			
04:55 AM - 05:00 AM	64.0	52.9	-	66.6	52.6	14.0			
05:00 AM - 05:05 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.2			
05:05 AM - 05:10 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2			
05:10 AM - 05:15 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2			
05:15 AM - 05:20 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6			
05:20 AM - 05:25 AM	63.0	52.9	-	65.6	52.6	13.0			
05:25 AM - 05:30 AM	63.3	52.9	-	65.9	52.6	13.3			
05:30 AM - 05:35 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6			
05:35 AM - 05:40 AM	63.0	52.9	-	65.6	52.6	13.0			
05:40 AM - 05:45 AM	62.7	52.9	-	65.1	52.9	12.6			
05:45 AM - 05:50 AM	63.1	52.9	-	65.7	52.6	13.1			
05:50 AM - 05:55 AM	62.6	52.9	-	65.0	52.6	12.4			
05:55 AM - 06:00 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6			
06:00 AM - 07:00 AM	62.7	54.8	61.9	-	54.9	9.8			
07:00 AM - 08:00 AM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3			
08:00 AM - 09:00 AM	62.7	54.8	61.9	-	52.0	9.9			



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096279-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-24
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ดโหวงโคกกรก (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 21 - 22, 2024
Measurement by Santi Chachana
Sound Level Meter 623391

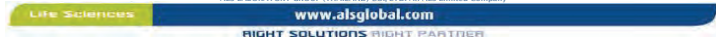
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	60.6	54.8	59.3	-	52.0	7.3
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	54.8	60.5	-	52.0	8.5
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	54.8	60.8	-	52.0	8.8
12:00 PM - 01:00 PM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
01:00 PM - 02:00 PM	63.2	54.8	62.5	-	52.0	10.5
02:00 PM - 03:00 PM	61.8	54.8	60.8	-	52.0	8.8
03:00 PM - 04:00 PM	62.1	54.8	61.2	-	52.0	9.2
04:00 PM - 05:00 PM	62.0	54.8	61.1	-	52.0	9.1
05:00 PM - 06:00 PM	62.7	54.8	61.9	-	52.0	9.9
06:00 PM - 07:00 PM	61.6	54.8	60.6	-	52.0	8.6
07:00 PM - 08:00 PM	63.3	54.8	62.6	-	52.0	10.6
08:00 PM - 09:00 PM	64.5	54.8	64.0	-	52.0	12.0
09:00 PM - 10:00 PM	62.6	54.8	61.8	-	52.0	9.8
10:00 PM - 10:05 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
10:05 PM - 10:10 PM	64.0	52.9	-	66.6	52.6	14.0
10:10 PM - 10:15 PM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.6
10:15 PM - 10:20 PM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
10:20 PM - 10:25 PM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
10:25 PM - 10:30 PM	63.0	52.9	-	65.6	52.6	13.0
10:30 PM - 10:35 PM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
10:35 PM - 10:40 PM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
10:40 PM - 10:45 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
10:45 PM - 10:50 PM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
10:50 PM - 10:55 PM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
10:55 PM - 11:00 PM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
11:00 PM - 11:05 PM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
11:05 PM - 11:10 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
11:10 PM - 11:15 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
11:15 PM - 11:20 PM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
11:20 PM - 11:25 PM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
11:25 PM - 11:30 PM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
11:30 PM - 11:35 PM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
11:35 PM - 11:40 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
11:40 PM - 11:45 PM	62.3	52.9	-	64.7	52.6	12.1
11:45 PM - 11:50 PM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
11:50 PM - 11:55 PM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
11:55 PM - 12:00 AM	63.5	52.9	-	66.1	52.6	13.5
12:00 AM - 12:05 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
12:05 AM - 12:10 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:10 AM - 12:15 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096279-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-24
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ดโหวงโคกกรก (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 21 - 22, 2024
Measurement by Santi Chachana
Sound Level Meter 623391

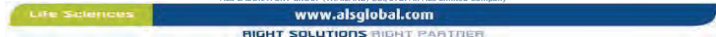
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:15 AM - 12:20 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:20 AM - 12:25 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:25 AM - 12:30 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
12:30 AM - 12:35 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:35 AM - 12:40 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
12:40 AM - 12:45 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
12:45 AM - 12:50 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
12:50 AM - 12:55 AM	63.1	52.9	-	65.7	52.6	13.1
12:55 AM - 01:00 AM	63.4	52.9	-	66.0	52.6	13.4
01:00 AM - 01:05 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
01:05 AM - 01:10 AM	64.3	52.9	-	67.0	52.6	14.6
01:10 AM - 01:15 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
01:15 AM - 01:20 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
01:20 AM - 01:25 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
01:25 AM - 01:30 AM	63.3	52.9	-	65.9	52.6	13.1
01:30 AM - 01:35 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
01:35 AM - 01:40 AM	64.9	52.9	-	67.6	52.6	15.0
01:40 AM - 01:45 AM	65.4	52.9	-	68.1	52.6	15.5
01:45 AM - 01:50 AM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
01:50 AM - 01:55 AM	64.9	52.9	-	67.6	52.6	15.0
01:55 AM - 02:00 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:00 AM - 02:05 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:05 AM - 02:10 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:10 AM - 02:15 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
02:15 AM - 02:20 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
02:20 AM - 02:25 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
02:25 AM - 02:30 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
02:30 AM - 02:35 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
02:35 AM - 02:40 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
02:40 AM - 02:45 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
02:45 AM - 02:50 AM	62.5	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:50 AM - 02:55 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
02:55 AM - 03:00 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
03:00 AM - 03:05 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
03:05 AM - 03:10 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
03:10 AM - 03:15 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
03:15 AM - 03:20 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
03:20 AM - 03:25 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:25 AM - 03:30 AM	61.8	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:30 AM - 03:35 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096279-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-24
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ดโหวงโคกกรก (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 21 - 22, 2024
Measurement by Santi Chachana
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:35 AM - 03:40 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:40 AM - 03:45 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
03:45 AM - 03:50 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:50 AM - 03:55 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
03:55 AM - 04:00 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
04:00 AM - 04:05 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
04:05 AM - 04:10 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
04:10 AM - 04:15 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
04:15 AM - 04:20 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
04:20 AM - 04:25 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
04:25 AM - 04:30 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
04:30 AM - 04:35 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
04:35 AM - 04:40 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
04:40 AM - 04:45 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
04:45 AM - 04:50 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
04:50 AM - 04:55 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
04:55 AM - 05:00 AM	64.2	52.9	-	66.9	52.6	14.3
05:00 AM - 05:05 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
05:05 AM - 05:10 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
05:10 AM - 05:15 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:15 AM - 05:20 AM	63.5	52.9	-	66.1	52.6	13.5
05:20 AM - 05:25 AM	62.9	52.9	-	65.8	52.6	13.2
05:25 AM - 05:30 AM	63.2	52.9	-	65.4	52.6	12.8
05:30 AM - 05:35 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
05:35 AM - 05:40 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
05:40 AM - 05:45 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:45 AM - 05:50 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
05:50 AM - 05:55 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:55 AM - 06:00 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
06:00 AM - 07:00 AM	62.6	54.8	61.8	-	52.0	9.8
07:00 AM - 08:00 AM	63.6	54.8	63.0	-	52.0	11.0
08:00 AM - 09:00 AM	62.3	54.8	61.4	-	52.0	9.4

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

- หมายเหตุ
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 21-22 สิงหาคม 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No. 2487970-4) มีการตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568
 - ค่า: ค่ามาตรฐานระดับเสียงขณะมีการรบกวนเฉลี่ยจากค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยการคำนวณตามวิธีมาตรฐาน: ไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096280-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-25
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ดโหวงโคกกรก (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 22 - 23, 2024
Measurement by Santi Chachana
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	54.8	60.6	-	52.0	8.6
10:00 AM - 11:00 AM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	54.8	61.2	-	52.0	9.2
12:00 PM - 01:00 PM	61.9	54.8	61.0	-	52.0	9.0
01:00 PM - 02:00 PM	63.6	54.8	63.0	-	52.0	11.0
02:00 PM - 03:00 PM	64.0	54.8	63.4	-	52.0	11.4
03:00 PM - 04:00 PM	62.5	54.8	61.7	-	52.0	9.7
04:00 PM - 05:00 PM	63.2	54.8	62.5	-	52.0	10.5
05:00 PM - 06:00 PM	63.8	54.8	63.2	-	52.0	11.2
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	54.8	61.8	-	52.0	9.8
07:00 PM - 08:00 PM	62.6	54.8	61.8	-	52.0	9.8
08:00 PM - 09:00 PM	64.0	54.8	63.4	-	52.0	11.4
09:00 PM - 10:00 PM	61.7	54.8	60.7	-	52.0	8.7
10:00 PM - 10:05 PM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
10:05 PM - 10:10 PM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
10:10 PM - 10:15 PM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
10:15 PM - 10:20 PM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
10:20 PM - 10:25 PM	61.0	52.9	-	63.4	52.6	10.7
10:25 PM - 10:30 PM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
10:30 PM - 10:35 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
10:35 PM - 10:40 PM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
10:40 PM - 10:45 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
10:45 PM - 10:50 PM	60.5	52.9	-	62.7	52.6	10.1
10:50 PM - 10:55 PM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
10:55 PM - 11:00 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
11:00 PM - 11:05 PM	60.7	52.9	-	63.0	52.6	10.3
11:05 PM - 11:10 PM	64.5	52.9	-	67.2	52.6	14.6
11:10 PM - 11:15 PM	64.7	52.9	-	67.4	52.6	14.8
11:15 PM - 11:20 PM	64.5	52.9	-	67.2	52.6	14.6
11:20 PM - 11:25 PM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
11:25 PM - 11:30 PM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
11:30 PM - 11:35 PM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
11:35 PM - 11:40 PM	63.4	52.9	-	66.0	52.6	13.4
11:40 PM - 11:45 PM	60.4	52.9	-	62.5	52.6	9.9
11:45 PM - 11:50 PM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
11:50 PM - 11:55 PM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
11:55 PM - 12:00 AM	60.6	52.9	-	62.8	52.6	10.2
12:00 AM - 12:05 AM	63.4	52.9	-	66.0	52.6	13.4
12:05 AM - 12:10 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
12:10 AM - 12:15 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096280-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-25
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพนียดหลวงโคตรกราย (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 22 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
12:20 AM - 12:25 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
12:25 AM - 12:30 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
12:30 AM - 12:35 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
12:35 AM - 12:40 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
12:40 AM - 12:45 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
12:45 AM - 12:50 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
12:50 AM - 12:55 AM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
12:55 AM - 01:00 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
01:00 AM - 01:05 AM	63.6	52.9	-	66.2	52.6	13.6
01:05 AM - 01:10 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
01:10 AM - 01:15 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
01:15 AM - 01:20 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
01:20 AM - 01:25 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
01:25 AM - 01:30 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
01:30 AM - 01:35 AM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
01:35 AM - 01:40 AM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
01:40 AM - 01:45 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
01:45 AM - 01:50 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
01:50 AM - 01:55 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
01:55 AM - 02:00 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:00 AM - 02:05 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
02:05 AM - 02:10 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
02:10 AM - 02:15 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
02:15 AM - 02:20 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
02:20 AM - 02:25 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
02:25 AM - 02:30 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
02:30 AM - 02:35 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
02:35 AM - 02:40 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:40 AM - 02:45 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
02:45 AM - 02:50 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
02:50 AM - 02:55 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
02:55 AM - 03:00 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
03:00 AM - 03:05 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
03:05 AM - 03:10 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
03:10 AM - 03:15 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
03:15 AM - 03:20 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
03:20 AM - 03:25 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
03:25 AM - 03:30 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:30 AM - 03:35 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2

This document is valid only for the analytical method described as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilwan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096280-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-25
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพนียดหลวงโคตรกราย (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 22 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
03:40 AM - 03:45 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
03:45 AM - 03:50 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
03:50 AM - 03:55 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
03:55 AM - 04:00 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
04:00 AM - 04:05 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
04:05 AM - 04:10 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.3
04:10 AM - 04:15 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
04:15 AM - 04:20 AM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
04:20 AM - 04:25 AM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
04:25 AM - 04:30 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
04:30 AM - 04:35 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
04:35 AM - 04:40 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
04:40 AM - 04:45 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
04:45 AM - 04:50 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
04:50 AM - 04:55 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
04:55 AM - 05:00 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
05:00 AM - 05:05 AM	63.7	52.9	-	66.3	52.6	13.7
05:05 AM - 05:10 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:10 AM - 05:15 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:15 AM - 05:20 AM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
05:20 AM - 05:25 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
05:25 AM - 05:30 AM	63.1	52.9	-	65.7	52.6	13.1
05:30 AM - 05:35 AM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
05:35 AM - 05:40 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
05:40 AM - 05:45 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
05:45 AM - 05:50 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:50 AM - 05:55 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
05:55 AM - 06:00 AM	62.4	52.9	-	65.0	52.6	12.4
06:00 AM - 07:00 AM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3
07:00 AM - 08:00 AM	60.0	54.8	62.3	-	52.0	9.9
08:00 AM - 09:00 AM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

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

หมายเหตุ

- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark:
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พิจารณาตรวจวัด วันที่ 22-23 ธันวาคม 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-4 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
 - ก/ก/ ไม่สามารถทำการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากภายนอก

This document is valid only for the analytical method described as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilwan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096281-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-26
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพนียดหลวงโคตรกราย (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	54.8	60.3	-	52.0	8.3
10:00 AM - 11:00 AM	61.4	54.8	60.3	-	52.0	8.3
11:00 AM - 12:00 PM	61.5	54.8	60.5	-	52.0	8.5
12:00 PM - 01:00 PM	60.9	54.8	59.7	-	52.0	7.7
01:00 PM - 02:00 PM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	54.8	61.2	-	52.0	9.2
03:00 PM - 04:00 PM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
04:00 PM - 05:00 PM	61.7	54.8	60.7	-	52.0	8.7
05:00 PM - 06:00 PM	63.1	54.8	62.4	-	52.0	10.4
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	54.8	60.3	-	52.0	8.3
07:00 PM - 08:00 PM	61.5	54.8	60.5	-	52.0	8.5
08:00 PM - 09:00 PM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3
09:00 PM - 10:00 PM	61.3	54.8	60.2	-	52.0	8.2
10:00 PM - 10:05 PM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
10:05 PM - 10:10 PM	60.5	52.9	-	62.5	52.6	10.1
10:10 PM - 10:15 PM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
10:15 PM - 10:20 PM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
10:20 PM - 10:25 PM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
10:25 PM - 10:30 PM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
10:30 PM - 10:35 PM	64.2	52.9	-	66.9	52.6	14.3
10:35 PM - 10:40 PM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
10:40 PM - 10:45 PM	60.5	52.9	-	62.7	52.6	10.1
10:45 PM - 10:50 PM	61.0	52.9	-	63.0	52.6	10.7
10:50 PM - 10:55 PM	59.2	52.9	-	61.0	52.6	8.4
10:55 PM - 11:00 PM	59.8	52.9	-	61.8	52.6	9.2
11:00 PM - 11:05 PM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
11:05 PM - 11:10 PM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
11:10 PM - 11:15 PM	60.1	52.9	-	62.2	52.6	9.6
11:15 PM - 11:20 PM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
11:20 PM - 11:25 PM	63.8	52.9	-	66.4	52.6	13.8
11:25 PM - 11:30 PM	60.4	52.9	-	62.0	52.6	9.4
11:30 PM - 11:35 PM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
11:35 PM - 11:40 PM	60.5	52.9	-	62.7	52.6	10.1
11:40 PM - 11:45 PM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
11:45 PM - 11:50 PM	60.4	52.9	-	62.5	52.6	9.9
11:50 PM - 11:55 PM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
11:55 PM - 12:00 AM	64.8	52.9	-	67.5	52.6	14.9
12:00 AM - 12:05 AM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
12:05 AM - 12:10 AM	60.7	52.9	-	62.7	52.6	10.3
12:10 AM - 12:15 AM	61.4	52.9	-	63.0	52.6	10.7

This document is valid only for the analytical method described as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilwan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096281-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-26
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพนียดหลวงโคตรกราย (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:30 AM	60.1	52.9	-	62.4	52.6	9.6
12:30 AM - 12:45 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
12:45 AM - 1:30 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
1:30 AM - 1:45 AM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
1:45 AM - 1:40 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
1:40 AM - 1:45 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
1:45 AM - 1:50 AM	60.4	52.9	-	62.5	52.6	9.9
1:50 AM - 1:55 AM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
1:55 AM - 01:00 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
01:00 AM - 01:05 AM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
01:05 AM - 01:10 AM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
01:10 AM - 01:15 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
01:15 AM - 01:20 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
01:20 AM - 01:25 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
01:25 AM - 01:30 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
01:30 AM - 01:35 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
01:35 AM - 01:40 AM	59.9	52.9	-	61.9	52.6	9.3
01:40 AM - 01:45 AM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
01:45 AM - 01:50 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
01:50 AM - 01:55 AM	60.1	52.9	-	62.2	52.6	9.6
01:55 AM - 02:00 AM	60.4	52.9	-	62.5	52.6	9.9
02:00 AM - 02:05 AM	60.5	52.9	-	62.7	52.6	10.1
02:05 AM - 02:10 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
02:10 AM - 02:15 AM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
02:15 AM - 02:20 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
02:20 AM - 02:25 AM	63.8	52.9	-	66.4	52.6	13.8
02:25 AM - 02:30 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
02:30 AM - 02:35 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
02:35 AM - 02:40 AM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
02:40 AM - 02:45 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
02:45 AM - 02:50 AM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
02:50 AM - 02:55 AM	60.4	52.9	-	62.4	52.6	9.8
02:55 AM - 03:00 AM	60.1	52.9	-	62.2	52.6	9.6
03:00 AM - 03:05 AM	60.4	52.9	-	62.5	52.6	9.9
03:05 AM - 03:10 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
03:10 AM - 03:15 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
03:15 AM - 03:20 AM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
03:20 AM - 03:25 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
03:25 AM - 03:30 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096282-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-26
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ญโฉมไร่โครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	59.6	52.9	-	61.6	52.6	9.0
03:40 AM - 03:45 AM	59.7	52.9	-	61.7	52.6	9.1
03:45 AM - 03:50 AM	59.7	52.9	-	61.7	52.6	9.1
03:50 AM - 03:55 AM	59.6	52.9	-	61.6	52.6	9.0
03:55 AM - 04:00 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
04:00 AM - 04:05 AM	59.7	52.9	-	61.7	52.6	9.1
04:05 AM - 04:10 AM	59.9	52.9	-	61.9	52.6	9.2
04:10 AM - 04:15 AM	59.7	52.9	-	61.7	52.6	9.1
04:15 AM - 04:20 AM	59.8	52.9	-	61.8	52.6	9.2
04:20 AM - 04:25 AM	59.9	52.9	-	61.9	52.6	9.3
04:25 AM - 04:30 AM	59.8	52.9	-	61.8	52.6	9.2
04:30 AM - 04:35 AM	59.7	52.9	-	61.7	52.6	9.1
04:35 AM - 04:40 AM	59.7	52.9	-	61.7	52.6	9.1
04:40 AM - 04:45 AM	59.8	52.9	-	61.8	52.6	9.2
04:45 AM - 04:50 AM	59.8	52.9	-	61.8	52.6	9.2
04:50 AM - 04:55 AM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
04:55 AM - 05:00 AM	59.9	52.9	-	61.9	52.6	9.3
05:00 AM - 05:05 AM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
05:05 AM - 05:10 AM	60.1	52.9	-	62.2	52.6	9.6
05:10 AM - 05:15 AM	59.9	52.9	-	61.9	52.6	9.3
05:15 AM - 05:20 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
05:20 AM - 05:25 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
05:25 AM - 05:30 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
05:30 AM - 05:35 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
05:35 AM - 05:40 AM	60.6	52.9	-	62.8	52.6	10.2
05:40 AM - 05:45 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
05:45 AM - 05:50 AM	60.0	52.9	-	62.3	52.6	9.7
05:50 AM - 05:55 AM	60.4	52.9	-	62.5	52.6	9.9
05:55 AM - 06:00 AM	60.2	52.9	-	62.3	52.6	9.7
06:00 AM - 07:00 AM	61.0	54.8	59.8	-	52.0	7.8
07:00 AM - 08:00 AM	61.5	54.8	60.6	-	52.0	8.6
08:00 AM - 09:00 AM	62.8	54.8	62.1	-	52.0	10.1

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พากาณตรวจวัด วันที่ 23-24 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-4 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
3. ก/ก. ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This document is valid only for the analytical method described as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096282-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-27
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ญโฉมไร่โครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	54.8	59.0	-	52.0	7.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.8	54.8	59.5	-	52.0	7.5
11:00 AM - 12:00 PM	62.4	54.8	61.8	-	52.0	9.6
12:00 PM - 01:00 PM	62.6	54.8	61.6	-	52.0	9.8
01:00 PM - 02:00 PM	62.8	54.8	62.1	-	52.0	10.1
02:00 PM - 03:00 PM	62.0	54.8	61.1	-	52.0	9.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	54.8	63.0	-	52.0	11.0
04:00 PM - 05:00 PM	61.2	54.8	60.1	-	52.0	8.1
05:00 PM - 06:00 PM	61.5	54.8	60.5	-	52.0	8.5
06:00 PM - 07:00 PM	61.0	54.8	59.8	-	52.0	7.8
07:00 PM - 08:00 PM	61.5	54.8	60.5	-	52.0	8.5
08:00 PM - 09:00 PM	63.2	54.8	62.5	-	52.0	10.5
09:00 PM - 10:00 PM	61.1	54.8	59.9	-	52.0	7.9
10:00 PM - 10:05 PM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
10:05 PM - 10:10 PM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
10:10 PM - 10:15 PM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
10:15 PM - 10:20 PM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
10:20 PM - 10:25 PM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
10:25 PM - 10:30 PM	60.0	52.9	-	62.1	52.6	9.5
10:30 PM - 10:35 PM	63.7	52.9	-	66.3	52.6	13.7
10:35 PM - 10:40 PM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
10:40 PM - 10:45 PM	62.5	52.9	-	65.0	52.6	12.4
10:45 PM - 10:50 PM	65.2	52.9	-	67.9	52.6	15.3
10:50 PM - 10:55 PM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
10:55 PM - 11:00 PM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
11:00 PM - 11:05 PM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
11:05 PM - 11:10 PM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
11:10 PM - 11:15 PM	62.6	52.9	-	65.1	52.6	12.5
11:15 PM - 11:20 PM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
11:20 PM - 11:25 PM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
11:25 PM - 11:30 PM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
11:30 PM - 11:35 PM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
11:35 PM - 11:40 PM	63.5	52.9	-	66.1	52.6	13.5
11:40 PM - 11:45 PM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
11:45 PM - 11:50 PM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
11:50 PM - 11:55 PM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
11:55 PM - 12:00 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
12:00 AM - 12:05 AM	63.6	52.9	-	66.2	52.6	13.6
12:05 AM - 12:10 AM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
12:10 AM - 12:15 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096282-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-27
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ญโฉมไร่โครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
12:20 AM - 12:25 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
12:25 AM - 12:30 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
12:30 AM - 12:35 AM	62.8	52.9	-	65.3	52.6	12.7
12:35 AM - 12:40 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
12:40 AM - 12:45 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
12:45 AM - 12:50 AM	61.2	52.9	-	63.6	52.6	11.0
12:50 AM - 12:55 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
12:55 AM - 01:00 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
01:00 AM - 01:05 AM	63.5	52.9	-	66.1	52.6	13.5
01:05 AM - 01:10 AM	61.0	52.9	-	63.3	52.6	10.7
01:10 AM - 01:15 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
01:15 AM - 01:20 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
01:20 AM - 01:25 AM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
01:25 AM - 01:30 AM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
01:30 AM - 01:35 AM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
01:35 AM - 01:40 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
01:40 AM - 01:45 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
01:45 AM - 01:50 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
01:50 AM - 01:55 AM	63.5	52.9	-	66.1	52.6	13.5
01:55 AM - 02:00 AM	64.2	52.9	-	66.9	52.6	14.3
02:00 AM - 02:05 AM	63.3	52.9	-	65.9	52.6	13.3
02:05 AM - 02:10 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
02:10 AM - 02:15 AM	64.9	52.9	-	67.6	52.6	15.0
02:15 AM - 02:20 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
02:20 AM - 02:25 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
02:25 AM - 02:30 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
02:30 AM - 02:35 AM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
02:35 AM - 02:40 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
02:40 AM - 02:45 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
02:45 AM - 02:50 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
02:50 AM - 02:55 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
02:55 AM - 03:00 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
03:00 AM - 03:05 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
03:05 AM - 03:10 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:10 AM - 03:15 AM	61.4	52.9	-	63.4	52.6	11.1
03:15 AM - 03:20 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
03:20 AM - 03:25 AM	61.5	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:25 AM - 03:30 AM	61.3	52.9	-	63.5	52.6	10.9
03:30 AM - 03:35 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0

This document is valid only for the analytical method described as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096282-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-27
Parameter เสียงรบกวน
Location ตำบลเพ็ญโฉมไร่โครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
03:40 AM - 03:45 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
03:45 AM - 03:50 AM	61.3	52.9	-	63.6	52.6	11.0
03:50 AM - 03:55 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:55 AM - 04:00 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	1



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096283-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-28
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
09:00 AM - 10:00 AM	62.5	54.8	61.7	-	52.0	9.7
10:00 AM - 11:00 AM	62.7	54.8	61.9	-	52.0	9.9
11:00 AM - 12:00 PM	61.2	54.8	60.1	-	52.0	8.1
12:00 PM - 01:00 PM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3
01:00 PM - 02:00 PM	61.8	54.8	60.8	-	52.0	8.8
02:00 PM - 03:00 PM	61.9	54.8	61.0	-	52.0	9.0
03:00 PM - 04:00 PM	62.2	54.8	61.3	-	52.0	9.3
04:00 PM - 05:00 PM	61.9	54.8	61.0	-	52.0	9.0
05:00 PM - 06:00 PM	62.5	54.8	61.7	-	52.0	9.7
06:00 PM - 07:00 PM	62.5	54.8	61.7	-	52.0	9.7
07:00 PM - 08:00 PM	62.1	54.8	61.2	-	52.0	9.2
08:00 PM - 09:00 PM	63.6	54.8	63.0	-	52.0	11.0
09:00 PM - 10:00 PM	61.3	54.8	60.2	-	52.0	8.2
10:00 PM - 10:05 PM	61.0	52.9	63.3	52.6	10.7	10.7
10:05 PM - 10:10 PM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
10:10 PM - 10:15 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
10:15 PM - 10:20 PM	61.2	52.9	-	63.5	52.6	10.9
10:20 PM - 10:25 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
10:25 PM - 10:30 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
10:30 PM - 10:35 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
10:35 PM - 10:40 PM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
10:40 PM - 10:45 PM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
10:45 PM - 10:50 PM	63.3	52.9	-	65.9	52.6	13.3
10:50 PM - 10:55 PM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
10:55 PM - 11:00 PM	61.4	52.9	-	63.7	52.6	11.1
11:00 PM - 11:05 PM	63.9	52.9	-	66.5	52.6	13.9
11:05 PM - 11:10 PM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
11:10 PM - 11:15 PM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
11:15 PM - 11:20 PM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
11:20 PM - 11:25 PM	60.3	52.9	-	62.4	52.6	9.8
11:25 PM - 11:30 PM	60.6	52.9	-	62.8	52.6	10.2
11:30 PM - 11:35 PM	60.5	52.9	-	62.7	52.6	10.1
11:35 PM - 11:40 PM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
11:40 PM - 11:45 PM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
11:45 PM - 11:50 PM	61.1	52.9	-	63.4	52.6	10.8
11:50 PM - 11:55 PM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
11:55 PM - 12:00 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
12:00 AM - 12:05 AM	63.9	52.9	-	66.5	52.6	13.9
12:05 AM - 12:10 AM	59.6	52.9	-	61.6	52.6	9.0
12:10 AM - 12:15 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096283-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-28
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:35 AM - 03:40 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:40 AM - 03:45 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:45 AM - 03:50 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
03:50 AM - 03:55 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
03:55 AM - 04:00 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:00 AM - 04:05 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:05 AM - 04:10 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:10 AM - 04:15 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:15 AM - 04:20 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
04:20 AM - 04:25 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
04:25 AM - 04:30 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
04:30 AM - 04:35 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
04:35 AM - 04:40 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:40 AM - 04:45 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
04:45 AM - 04:50 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:50 AM - 04:55 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
04:55 AM - 05:00 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
05:00 AM - 05:05 AM	63.2	52.9	-	65.8	52.6	13.2
05:05 AM - 05:10 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
05:10 AM - 05:15 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
05:15 AM - 05:20 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:20 AM - 05:25 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.2
05:25 AM - 05:30 AM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
05:30 AM - 05:35 AM	62.4	52.9	-	64.9	52.6	12.3
05:35 AM - 05:40 AM	62.9	52.9	-	65.4	52.6	12.8
05:40 AM - 05:45 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
05:45 AM - 05:50 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
05:50 AM - 05:55 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
05:55 AM - 06:00 AM	62.2	52.9	-	64.7	52.6	12.1
06:00 AM - 07:00 AM	63.0	54.8	62.3	-	52.0	10.3
07:00 AM - 08:00 AM	62.3	54.8	61.4	-	52.0	9.4
08:00 AM - 09:00 AM	62.5	54.8	61.7	-	52.0	9.7

Standard Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ถือว่าการรบกวนปกติในการปฏิบัติงานโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ถือว่าการรบกวนปกติในการปฏิบัติงานโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ถือว่าการรบกวนปกติในการปฏิบัติงานโรงงาน พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด นานารวมวัด วันที่ 25-26 สิงหาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-4) นานารวมวัด วันที่ 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568
- ค่าเฉลี่ยตามค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096283-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-28
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (GPS 47P 0727619, 1433056)
Measurement Date Aug 25 - 26, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 623391

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:15 AM - 12:20 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
12:20 AM - 12:25 AM	60.8	52.9	-	63.0	52.6	10.4
12:25 AM - 12:30 AM	60.9	52.9	-	63.2	52.6	10.6
12:30 AM - 12:35 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
12:35 AM - 12:40 AM	60.7	52.9	-	62.9	52.6	10.3
12:40 AM - 12:45 AM	65.3	52.9	-	68.0	52.6	15.4
12:45 AM - 12:50 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
12:50 AM - 12:55 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
12:55 AM - 01:00 AM	62.7	52.9	-	65.2	52.6	12.6
01:00 AM - 01:05 AM	64.3	52.9	-	67.0	52.6	14.4
01:05 AM - 01:10 AM	62.3	52.9	-	64.8	52.6	12.7
01:10 AM - 01:15 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:15 AM - 01:20 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:20 AM - 01:25 AM	62.1	52.9	-	64.5	52.6	11.9
01:25 AM - 01:30 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
01:30 AM - 01:35 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:35 AM - 01:40 AM	62.0	52.9	-	64.4	52.6	11.8
01:40 AM - 01:45 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
01:45 AM - 01:50 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
01:50 AM - 01:55 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
01:55 AM - 02:00 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
02:00 AM - 02:05 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
02:05 AM - 02:10 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
02:10 AM - 02:15 AM	61.9	52.9	-	64.3	52.6	11.7
02:15 AM - 02:20 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
02:20 AM - 02:25 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
02:25 AM - 02:30 AM	61.5	52.9	-	63.9	52.6	11.3
02:30 AM - 02:35 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
02:35 AM - 02:40 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
02:40 AM - 02:45 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
02:45 AM - 02:50 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
02:50 AM - 02:55 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
02:55 AM - 03:00 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:00 AM - 03:05 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
03:05 AM - 03:10 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:10 AM - 03:15 AM	61.6	52.9	-	64.0	52.6	11.4
03:15 AM - 03:20 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5
03:20 AM - 03:25 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
03:25 AM - 03:30 AM	61.8	52.9	-	64.2	52.6	11.6
03:30 AM - 03:35 AM	61.7	52.9	-	64.1	52.6	11.5

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096284-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-29
Parameter เสียงรบกวน
Location อำเภอเมืองระยอง (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 19 - 20, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	56.9	51.5	-	42.0	9.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.8	56.9	58.5	-	42.0	16.5
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	56.9	52.7	-	42.0	10.7
01:00 PM - 02:00 PM	59.7	56.9	56.5	-	42.0	14.5
02:00 PM - 03:00 PM	62.0	56.9	60.0	-	42.0	18.4
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	56.9	56.9	-	42.0	14.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.0	56.9	58.9	-	42.0	16.9
05:00 PM - 06:00 PM	57.9	56.9	51.0	-	42.0	9.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.4	56.9	53.1	-	42.0	11.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.3	56.9	n/a	-	42.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	55.6	56.9	n/a	-	42.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	49.5	44.5	-	50.8	38.7	12.1
10:05 PM - 10:10 PM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
10:10 PM - 10:15 PM	62.1	44.5	-	65.0	38.7	26.3
10:15 PM - 10:20 PM	59.7	44.5	-	62.6	38.7	23.9
10:20 PM - 10:25 PM	54.8	44.5	-	57.4	38.7	18.4
10:25 PM - 10:30 PM	48.0	44.5	-	51.3	38.7	9.7
10:30 PM - 10:35 PM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.7
10:35 PM - 10:40 PM	44.8	44.5	-	36.0	38.7	-2.7
10:40 PM - 10:45 PM	43.9	44.5	-	n/a	38.7	-3.8
10:45 PM - 10:50 PM	45.7	44.5	-	42.5	38.7	2.8
10:50 PM - 10:55 PM	54.6	44.5	-	57.2	38.7	18.5
10:55 PM - 11:00 PM	55.2	44.5	-	57.8	38.7	19.1
11:00 PM - 11:05 PM	55.2	44.5	-	57.8	38.7	19.1
11:05 PM - 11:10 PM	44.2	44.5	-	48.2	38.7	8.5
11:10 PM - 11:15 PM	60.3	44.5	-	63.2	38.7	24.5
11:15 PM - 11:20 PM	52.9	44.5	-	55.2	38.7	16.5
11:20 PM - 11:25 PM	45.8	44.5	-	42.9	38.7	4.2
11:25 PM - 11:30 PM	42.3	44.5	-	32.5	38.7	-1.5
11:30 PM - 11:35 PM	52.8	44.5	-	55.1	38.7	16.4
11:35 PM - 11:40 PM	46.1	44.5	-	44.0	38.7	5.3
11:40 PM - 11:45 PM	39.4	44.5	-	n/a	38.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	44.5	44.5	-	n/a	38.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	46.8	44.5	-	46.8	38.7	-2.7
11:55 PM - 12:00 AM	46.8	44.5	-	45.9	38.7	7.2
12:00 AM - 12:05 AM	46.4	44.5	-	44.9	38.7	6.2
12:05 AM - 12:10 AM	45.1	44.5	-	39.2	38.7	0.5
12:10 AM - 12:15 AM	45.1	44.5	-	39.2	38.7	0.5
12:15 AM - 12:20 AM	38.2	44.5	-	n/a	38.7	-



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-29
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนเก่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 19 - 20, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	41.4	44.5	-	n/a	38.7	-
12:25 AM - 12:30 AM	38.2	44.5	-	n/a	38.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	44.8	44.5	-	n/a	38.7	-2.7
12:35 AM - 12:40 AM	38.4	44.5	-	n/a	38.7	-
12:40 AM - 12:45 AM	44.6	44.5	-	31.2	38.7	-7.5
12:45 AM - 12:50 AM	43.1	44.5	-	n/a	38.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	50.1	44.5	-	51.7	38.7	13.0
12:55 AM - 01:00 AM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
01:00 AM - 01:05 AM	42.3	44.5	-	n/a	38.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	45.6	44.5	-	42.1	38.7	3.4
01:10 AM - 01:15 AM	48.4	44.5	-	49.1	38.7	10.4
01:15 AM - 01:20 AM	49.3	44.5	-	50.6	38.7	11.9
01:20 AM - 01:25 AM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0
01:25 AM - 01:30 AM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
01:30 AM - 01:35 AM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0
01:35 AM - 01:40 AM	51.4	44.5	-	53.4	38.7	14.7
01:40 AM - 01:45 AM	46.6	44.5	-	45.4	38.7	6.7
01:45 AM - 01:50 AM	55.3	44.5	-	57.9	38.7	19.2
01:50 AM - 01:55 AM	43.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	41.7	44.5	-	n/a	38.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	38.1	44.5	-	n/a	38.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	38.4	44.5	-	n/a	38.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	38.9	44.5	-	n/a	38.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	49.3	44.5	-	50.6	38.7	11.9
02:20 AM - 02:25 AM	38.0	44.5	-	n/a	38.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	38.5	44.5	-	n/a	38.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	46.7	44.5	-	n/a	38.7	7.0
02:35 AM - 02:40 AM	47.9	44.5	-	48.2	38.7	9.5
02:40 AM - 02:45 AM	46.8	44.5	-	45.9	38.7	7.2
02:45 AM - 02:50 AM	41.6	44.5	-	n/a	38.7	-
02:50 AM - 02:55 AM	38.5	44.5	-	n/a	38.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	38.0	44.5	-	n/a	38.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	45.5	44.5	-	41.6	38.7	2.9
03:05 AM - 03:10 AM	44.1	44.5	-	n/a	38.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	38.2	44.5	-	n/a	38.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	42.3	44.5	-	n/a	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	38.1	44.5	-	n/a	38.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	43.9	44.5	-	n/a	38.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	51.8	44.5	-	53.9	38.7	15.2
03:35 AM - 03:40 AM	44.2	44.5	-	n/a	38.7	-

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-29
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนเก่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 19 - 20, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	38.5	44.5	-	n/a	38.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	38.7	44.5	-	n/a	38.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	49.3	44.5	-	59.6	38.7	11.9
03:55 AM - 04:00 AM	53.3	44.5	-	55.7	38.7	17.0
04:00 AM - 04:05 AM	46.2	44.5	-	44.3	38.7	5.6
04:05 AM - 04:10 AM	48.7	44.5	-	49.6	38.7	10.9
04:10 AM - 04:15 AM	42.0	44.5	-	n/a	38.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	49.6	44.5	-	51.0	38.7	12.3
04:20 AM - 04:25 AM	56.6	44.5	-	59.3	38.7	20.6
04:25 AM - 04:30 AM	48.3	44.5	-	49.0	38.7	10.3
04:30 AM - 04:35 AM	54.8	44.5	-	57.4	38.7	18.7
04:35 AM - 04:40 AM	69.0	44.5	-	72.0	38.7	33.3
04:40 AM - 04:45 AM	51.9	44.5	-	54.0	38.7	15.3
04:45 AM - 04:50 AM	52.5	44.5	-	54.8	38.7	16.1
04:50 AM - 04:55 AM	52.3	44.5	-	54.5	38.7	15.8
04:55 AM - 05:00 AM	50.7	44.5	-	52.5	38.7	13.8
05:00 AM - 05:05 AM	51.0	44.5	-	52.9	38.7	14.2
05:05 AM - 05:10 AM	59.4	44.5	-	62.3	38.7	23.6
05:10 AM - 05:15 AM	52.0	44.5	-	54.1	38.7	15.4
05:15 AM - 05:20 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
05:20 AM - 05:25 AM	57.0	44.5	-	59.7	38.7	21.0
05:25 AM - 05:30 AM	53.4	44.5	-	55.8	38.7	17.1
05:30 AM - 05:35 AM	60.9	44.5	-	63.8	38.7	25.1
05:35 AM - 05:40 AM	53.3	44.5	-	55.7	38.7	17.0
05:40 AM - 05:45 AM	56.4	44.5	-	59.1	38.7	20.4
05:45 AM - 05:50 AM	59.6	44.5	-	62.5	38.7	23.8
05:50 AM - 05:55 AM	52.5	44.5	-	54.9	38.7	16.1
05:55 AM - 06:00 AM	56.8	44.5	-	59.5	38.7	20.8
06:00 AM - 07:00 AM	60.0	56.9	57.1	-	42.0	15.1
07:00 AM - 08:00 AM	60.5	56.9	58.0	-	42.0	16.0
08:00 AM - 09:00 AM	42.4	45.0	61.0	-	42.0	19.0
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	56.9	54.8	-	42.0	12.8

ตามมาตรฐาน

Reference Method :

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

หมายเหตุ

- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การวัดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจ วันที่ 19-20 สิงหาคม 2567
- ระดับเสียงข้อมูลและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-5) วันที่ตรวจ 31 สิงหาคม 2567-01 กันยายน 2568)
- n/a ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดนอกการคำนวณเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-30
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนเก่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	60.1	56.9	57.3	-	42.0	15.3
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	56.9	55.6	-	42.0	13.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	56.9	n/a	-	42.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	56.9	n/a	-	42.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	56.9	55.1	-	42.0	13.1
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	56.9	58.4	-	42.0	16.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.0	56.9	54.8	-	42.0	12.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.5	56.9	53.4	-	42.0	11.4
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	56.9	n/a	-	42.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.7	56.9	n/a	-	42.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	49.5	56.9	n/a	-	42.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	50.9	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0
10:05 PM - 10:10 PM	41.8	44.5	-	n/a	38.7	-
10:10 PM - 10:15 PM	48.0	44.5	-	48.4	38.7	9.7
10:15 PM - 10:20 PM	42.1	44.5	-	n/a	38.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	45.8	44.5	-	42.9	38.7	4.2
10:25 PM - 10:30 PM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
10:30 PM - 10:35 PM	50.0	44.5	-	51.6	38.7	12.9
10:35 PM - 10:40 PM	51.8	44.5	-	53.9	38.7	15.2
10:40 PM - 10:45 PM	49.7	44.5	-	51.1	38.7	12.4
10:45 PM - 10:50 PM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
10:50 PM - 10:55 PM	42.3	44.5	-	n/a	38.7	-
10:55 PM - 11:00 PM	49.7	44.5	-	51.1	38.7	12.4
11:00 PM - 11:05 PM	58.5	44.5	-	61.3	38.7	22.6
11:05 PM - 11:10 PM	45.4	44.5	-	41.1	38.7	2.4
11:10 PM - 11:15 PM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
11:15 PM - 11:20 PM	47.7	44.5	-	47.9	38.7	9.2
11:20 PM - 11:25 PM	45.6	44.5	-	42.1	38.7	3.4
11:25 PM - 11:30 PM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
11:30 PM - 11:35 PM	58.5	44.5	-	61.3	38.7	22.6
11:35 PM - 11:40 PM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
11:40 PM - 11:45 PM	48.9	44.5	-	49.9	38.7	11.2
11:45 PM - 11:50 PM	39.3	44.5	-	n/a	38.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	48.7	44.5	-	48.7	38.7	10.9
11:55 PM - 12:00 AM	41.9	44.5	-	n/a	38.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
12:05 AM - 12:10 AM	47.5	44.5	-	47.5	38.7	8.8
12:10 AM - 12:15 AM	52.9	44.5	-	54.5	38.7	16.5
12:15 AM - 12:20 AM	60.1	44.5	-	63.0	38.7	24.3

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-30
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนเก่า (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 20 - 21, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
12:25 AM - 12:30 AM	50.8	44.5	-	52.6	38.7	13.9
12:30 AM - 12:35 AM	42.2	44.5	-	n/a	38.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	52.8	44.5	-	55.1	38.7	16.4
12:40 AM - 12:45 AM	40.3	44.5	-	n/a	38.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	41.9	44.5	-	n/a	38.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	41.2	44.5	-	n/a	38.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	40.4	44.5	-	n/a	38.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	50.1	44.5	-	51.7	38.7	13.0
01:05 AM - 01:10 AM	47.9	44.5	-	48.2	38.7	9.5
01:10 AM - 01:15 AM	43.0	44.5	-	n/a	38.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	42.4	44.5	-	n/a	38.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	42.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	39.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	39.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0
01:40 AM - 01:45 AM	48.8	44.5	-	49.8	38.7	11.1
01:45 AM - 01:50 AM	39.0	44.5	-	n/a	38.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	47.4	44.5	-	47.3	38.7	8.6
01:55 AM - 02:00 AM	53.1	44.5	-	55.5	38.7	16.8
02:00 AM - 02:05 AM	45.7	44.5	-	42.5	38.7	3.8
02:05 AM - 02:10 AM	45.3	44.5	-	40.6	38.7	1.9
02:10 AM - 02:15 AM	43.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	38.4	44.5	-	n/a	38.7	-
02:20 AM - 02:25 AM	38.6	44.5	-	n/a	38.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	44.6	44.5	-	31.2	38.7	-7.5
02:30 AM - 02:35 AM	38.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	44.1	44.5	-	n/a	38.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	52.5	44.5	-	54.8	38.7	16.1
02:45 AM - 02:50 AM	47.7	44.5	-	47.9	38.7	9.2
02:50 AM - 02:55 AM	46.3	44.5	-	44.3	38.7	5.6
02:55 AM - 03:00 AM	41.8	44.5	-	n/a	38.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	39.0	44.5	-	n/a	38.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	41.5	44.5	-	n/a	38.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	38.9	44.5	-	n/a	38.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	38.7	44.5	-	n/a	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	43.0	44.5	-	n/a	38.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	47.6	44.5	-	47.7	38.7	9.0
03:30 AM - 03:35 AM	40.4	44.5	-	n/a	38.7	-



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096285-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-30
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 20 - 21, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
			-	-	-	-
03:40 AM - 03:45 AM	42.5	44.5	-	n/a	38.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	45.0	44.5	-	38.4	38.7	-0.3
03:50 AM - 03:55 AM	46.4	44.5	-	44.9	38.7	6.2
03:55 AM - 04:00 AM	52.0	44.5	-	54.1	38.7	15.4
04:00 AM - 04:05 AM	46.1	44.5	-	44.0	38.7	5.3
04:05 AM - 04:10 AM	47.3	44.5	-	47.1	38.7	8.4
04:10 AM - 04:15 AM	51.3	44.5	-	53.3	38.7	14.6
04:15 AM - 04:20 AM	50.5	44.5	-	52.2	38.7	13.5
04:20 AM - 04:25 AM	47.9	44.5	-	48.2	38.7	9.5
04:25 AM - 04:30 AM	52.1	44.5	-	54.3	38.7	15.6
04:30 AM - 04:35 AM	53.4	44.5	-	55.8	38.7	17.1
04:35 AM - 04:40 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
04:40 AM - 04:45 AM	44.5	44.5	-	n/a	38.7	-
04:45 AM - 04:50 AM	52.9	44.5	-	55.2	38.7	16.5
04:50 AM - 04:55 AM	51.4	44.5	-	53.4	38.7	14.7
04:55 AM - 05:00 AM	50.5	44.5	-	52.2	38.7	13.5
05:00 AM - 05:05 AM	57.8	44.5	-	60.6	38.7	21.9
05:05 AM - 05:10 AM	54.5	44.5	-	57.0	38.7	18.3
05:10 AM - 05:15 AM	52.1	44.5	-	54.3	38.7	15.6
05:15 AM - 05:20 AM	51.8	44.5	-	53.9	38.7	15.2
05:20 AM - 05:25 AM	52.5	44.5	-	54.8	38.7	16.1
05:25 AM - 05:30 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
05:30 AM - 05:35 AM	56.9	44.5	-	59.6	38.7	20.9
05:35 AM - 05:40 AM	53.7	44.5	-	56.1	38.7	17.4
05:40 AM - 05:45 AM	55.5	44.5	-	58.1	38.7	19.4
05:45 AM - 05:50 AM	58.0	44.5	-	60.8	38.7	22.1
05:50 AM - 05:55 AM	58.0	44.5	-	57.9	38.7	19.2
05:55 AM - 06:00 AM	56.0	44.5	-	58.7	38.7	20.0
06:00 AM - 07:00 AM	58.8	56.9	54.3	-	42.0	12.3
07:00 AM - 08:00 AM	60.6	56.9	58.2	-	42.0	16.2
08:00 AM - 09:00 AM	62.9	56.9	61.0	-	42.0	18.1
09:00 AM - 10:00 AM	62.4	56.9	61.0	-	42.0	19.0

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

- หมายเหตุ :
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2568
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงตามข้อกำหนดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- Remark :
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 20-21 สิงหาคม 2567
 - ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-5) ตรวจวัดวันที่ 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568
 - น/ก: ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดเสียงการรบกวนเนื่องจากเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

This document is valid only for the sample tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report for certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwann 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 SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096286-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-31
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
			-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	56.9	51.5	-	42.0	9.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.4	56.9	57.8	-	42.0	15.8
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	56.9	52.7	-	42.0	10.7
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	56.9	55.6	-	42.0	13.6
02:00 PM - 03:00 PM	61.9	56.9	60.2	-	42.0	18.2
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	56.9	56.9	-	42.0	14.9
04:00 PM - 05:00 PM	60.7	56.9	58.4	-	42.0	16.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.7	56.9	50.0	-	42.0	8.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.5	56.9	53.4	-	42.0	11.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	56.9	n/a	-	42.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	55.5	56.9	n/a	-	42.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	52.8	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	44.4	44.5	-	n/a	38.7	-
10:05 PM - 10:10 PM	49.3	44.5	-	50.6	38.7	11.9
10:10 PM - 10:15 PM	47.6	44.5	-	47.7	38.7	9.0
10:15 PM - 10:20 PM	61.9	44.5	-	64.8	38.7	26.1
10:20 PM - 10:25 PM	59.5	44.5	-	62.4	38.7	23.7
10:25 PM - 10:30 PM	54.6	44.5	-	57.2	38.7	18.5
10:30 PM - 10:35 PM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
10:35 PM - 10:40 PM	44.7	44.5	-	34.2	38.7	-4.5
10:40 PM - 10:45 PM	44.6	44.5	-	31.2	38.7	-7.5
10:45 PM - 10:50 PM	43.7	44.5	-	n/a	38.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	45.5	44.5	-	41.6	38.7	2.9
10:55 PM - 11:00 PM	54.4	44.5	-	56.9	38.7	18.2
11:00 PM - 11:05 PM	55.0	44.5	-	57.6	38.7	18.9
11:05 PM - 11:10 PM	55.0	44.5	-	57.6	38.7	18.9
11:10 PM - 11:15 PM	44.0	44.5	-	n/a	38.7	-
11:15 PM - 11:20 PM	60.1	44.5	-	63.0	38.7	24.3
11:20 PM - 11:25 PM	52.7	44.5	-	55.0	38.7	16.3
11:25 PM - 11:30 PM	45.6	44.5	-	42.1	38.7	3.4
11:30 PM - 11:35 PM	43.1	44.5	-	n/a	38.7	-
11:35 PM - 11:40 PM	52.6	44.5	-	54.9	38.7	16.2
11:40 PM - 11:45 PM	45.9	44.5	-	43.3	38.7	4.6
11:45 PM - 11:50 PM	39.2	44.5	-	n/a	38.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	44.5	44.5	-	n/a	38.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	44.6	44.5	-	31.2	38.7	-7.5
12:00 AM - 12:05 AM	44.6	44.5	-	45.4	38.7	6.7
12:05 AM - 12:10 AM	46.2	44.5	-	44.3	38.7	5.6
12:10 AM - 12:15 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
12:15 AM - 12:20 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4

Approved by

Wiwann 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 SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096286-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-31
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
			-	-	-	-
12:20 AM - 12:25 AM	38.0	44.5	-	n/a	38.7	-
12:25 AM - 12:30 AM	41.2	44.5	-	n/a	38.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	38.0	44.5	-	n/a	38.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	44.6	44.5	-	31.2	38.7	-7.5
12:40 AM - 12:45 AM	38.2	44.5	-	n/a	38.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	44.4	44.5	-	n/a	38.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	42.9	44.5	-	n/a	38.7	-
12:55 AM - 01:00 AM	49.9	44.5	-	51.4	38.7	12.7
01:00 AM - 01:05 AM	49.2	44.5	-	50.4	38.7	11.7
01:05 AM - 01:10 AM	42.1	44.5	-	n/a	38.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	45.4	44.5	-	41.1	38.7	2.4
01:15 AM - 01:20 AM	48.2	44.5	-	48.8	38.7	10.1
01:20 AM - 01:25 AM	49.1	44.5	-	50.3	38.7	11.6
01:25 AM - 01:30 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
01:30 AM - 01:35 AM	48.8	44.5	-	49.8	38.7	11.1
01:35 AM - 01:40 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
01:40 AM - 01:45 AM	51.2	44.5	-	53.2	38.7	14.5
01:45 AM - 01:50 AM	46.4	44.5	-	44.9	38.7	6.2
01:50 AM - 01:55 AM	55.1	44.5	-	57.7	38.7	19.0
01:55 AM - 02:00 AM	43.3	44.5	-	n/a	38.7	-
02:00 AM - 02:05 AM	41.5	44.5	-	n/a	38.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	37.9	44.5	-	n/a	38.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	36.2	44.5	-	n/a	38.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	38.7	44.5	-	n/a	38.7	-
02:20 AM - 02:25 AM	49.1	44.5	-	50.3	38.7	11.6
02:25 AM - 02:30 AM	37.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	38.3	44.5	-	n/a	38.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
02:40 AM - 02:45 AM	47.7	44.5	-	47.9	38.7	9.2
02:45 AM - 02:50 AM	46.6	44.5	-	45.4	38.7	6.7
02:50 AM - 02:55 AM	41.6	44.5	-	38.7	38.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	38.3	44.5	-	n/a	38.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	37.8	44.5	-	n/a	38.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	45.3	44.5	-	40.6	38.7	1.9
03:10 AM - 03:15 AM	39.2	44.5	-	n/a	38.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	38.0	44.5	-	n/a	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	42.1	44.5	-	n/a	38.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	37.9	44.5	-	n/a	38.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	43.7	44.5	-	n/a	38.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	51.6	44.5	-	53.7	38.7	15.0

This document is valid only for the sample tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report for certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wiwann 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 SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096286-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-31
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านท่าเรือ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 21 - 22, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
			-	-	-	-
03:40 AM - 03:45 AM	44.0	44.5	-	n/a	38.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	38.3	44.5	-	n/a	38.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	38.5	44.5	-	n/a	38.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	49.1	44.5	-	50.3	38.7	11.6
04:00 AM - 04:05 AM	45.0	44.5	-	53.5	38.7	16.8
04:05 AM - 04:10 AM	46.0	44.5	-	43.7	38.7	5.0
04:10 AM - 04:15 AM	48.5	44.5	-	49.3	38.7	10.6
04:15 AM - 04:20 AM	42.8	44.5	-	n/a	38.7	-
04:20 AM - 04:25 AM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
04:25 AM - 04:30 AM	56.4	44.5	-	59.1	38.7	20.4
04:30 AM - 04:35 AM	48.1	44.5	-	48.6	38.7	9.9
04:35 AM - 04:40 AM	54.6	44.5	-	57.2	38.7	18.5
04:40 AM - 04:45 AM	68.8	44.5	-	71.8	38.7	33.1
04:45 AM - 04:50 AM	51.7	44.5	-	53.8	38.7	15.1
04:50 AM - 04:55 AM	52.3	44.5	-	54.5	38.7	15.8
04:55 AM - 05:00 AM	52.1	44.5	-	54.3	38.7	15.6
05:00 AM - 05:05 AM	50.5	44.5	-	52.2	38.7	13.5
05:05 AM - 05:10 AM	50.8	44.5	-	52.6	38.7	13.9
05:10 AM - 05:15 AM	59.2	44.5	-	62.1	38.7	23.4
05:15 AM - 05:20 AM	51.8	44.5	-	53.9	38.7	15.2
05:20 AM - 05:25 AM	53.8	44.5	-	56.3	38.7	17.6
05:25 AM - 05:30 AM	56.2	44.5	-	59.5	38.7	20.8
05:30 AM - 05:35 AM	53.2	44.5	-	55.6	38.7	16.9
05:35 AM - 05:40 AM	60.7	44.5	-	63.6	38.7	24.9
05:40 AM - 05:45 AM	53.1	44.5	-	55.5	38.7	16.8
05:45 AM - 05:50 AM	56.2	44.5	-	58.9	38.7	20.3
05:50 AM - 05:55 AM	59.4	44.5	-	62.3	38.7	23.6
05:55 AM - 06:00 AM	52.3	44.5	-	54.5	38.7	15.8
06:00 AM - 07:00 AM	62.2	56.9	60.7	-	42.0	18.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	56.9	60.7	-	42.0	16.4
08:00 AM - 09:00 AM	62.2	56.9	60.7	-	42.0	18.7
09:00 AM - 10:00 AM	60.8	56.9	58.5	-	42.0	16.5



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096287-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-32
Parameter : เสียงรบกวน
Location : บ้านพักในเขต (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
10:00 AM - 11:00 AM	60.6	56.9	58.2	-	42.0	16.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.9	56.9	56.9	-	42.0	14.9
12:00 PM - 01:00 PM	63.6	56.9	62.6	-	42.0	20.6
01:00 PM - 02:00 PM	64.9	56.9	64.2	-	42.0	22.2
02:00 PM - 03:00 PM	64.6	56.9	63.8	-	42.0	21.8
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	56.9	58.4	-	42.0	16.4
04:00 PM - 05:00 PM	63.9	56.9	62.9	-	42.0	20.9
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	56.9	45.4	-	42.0	3.4
06:00 PM - 07:00 PM	57.9	56.9	51.0	-	42.0	9.0
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	56.9	n/a	-	42.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	55.1	56.9	n/a	-	42.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	48.0	44.5	-	48.4	38.7	9.7
10:05 PM - 10:10 PM	57.6	44.5	-	60.4	38.7	21.7
10:10 PM - 10:15 PM	65.5	44.5	-	68.5	38.7	29.8
10:15 PM - 10:20 PM	43.4	44.5	-	n/a	38.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	59.5	44.5	-	62.4	38.7	23.7
10:25 PM - 10:30 PM	42.8	44.5	-	n/a	38.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	50.7	44.5	-	52.5	38.7	13.8
10:35 PM - 10:40 PM	56.2	44.5	-	58.9	38.7	20.2
10:40 PM - 10:45 PM	53.1	44.5	-	55.5	38.7	16.8
10:45 PM - 10:50 PM	51.1	44.5	-	53.0	38.7	14.3
10:50 PM - 10:55 PM	47.9	44.5	-	48.2	38.7	9.5
10:55 PM - 11:00 PM	40.4	44.5	-	n/a	38.7	-
11:00 PM - 11:05 PM	40.6	44.5	-	n/a	38.7	-
11:05 PM - 11:10 PM	46.2	44.5	-	44.3	38.7	5.6
11:10 PM - 11:15 PM	66.3	44.5	-	69.3	38.7	30.6
11:15 PM - 11:20 PM	55.1	44.5	-	57.7	38.7	19.0
11:20 PM - 11:25 PM	53.2	44.5	-	55.6	38.7	16.9
11:25 PM - 11:30 PM	49.8	44.5	-	51.3	38.7	12.6
11:30 PM - 11:35 PM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
11:35 PM - 11:40 PM	41.5	44.5	-	n/a	38.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	46.1	44.5	-	44.0	38.7	5.3
11:45 PM - 11:50 PM	44.9	44.5	-	n/a	38.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	43.9	44.5	-	n/a	38.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	47.1	44.5	-	46.6	38.7	7.9
12:00 AM - 12:05 AM	48.7	44.5	-	49.6	38.7	10.6
12:05 AM - 12:10 AM	48.5	44.5	-	49.3	38.7	10.6
12:10 AM - 12:15 AM	48.2	44.5	-	48.8	38.7	10.1
12:15 AM - 12:20 AM	40.4	44.5	-	n/a	38.7	-

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096287-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-32
Parameter : เสียงรบกวน
Location : บ้านพักในเขต (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
03:40 AM - 03:45 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
03:45 AM - 03:50 AM	45.5	44.5	-	41.6	38.7	2.9
03:50 AM - 03:55 AM	39.6	44.5	-	n/a	38.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
04:00 AM - 04:05 AM	47.0	44.5	-	46.4	38.7	7.7
04:05 AM - 04:10 AM	41.9	44.5	-	41.1	38.7	2.4
04:10 AM - 04:15 AM	45.4	44.5	-	n/a	38.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	53.0	44.5	-	55.3	38.7	16.6
04:20 AM - 04:25 AM	48.4	44.5	-	49.1	38.7	10.4
04:25 AM - 04:30 AM	53.6	44.5	-	56.0	38.7	17.3
04:30 AM - 04:35 AM	50.2	44.5	-	51.8	38.7	13.1
04:35 AM - 04:40 AM	51.8	44.5	-	53.9	38.7	15.2
04:40 AM - 04:45 AM	51.1	44.5	-	53.0	38.7	14.3
04:45 AM - 04:50 AM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0
04:50 AM - 04:55 AM	51.9	44.5	-	54.0	38.7	15.3
04:55 AM - 05:00 AM	50.5	44.5	-	52.2	38.7	13.5
05:00 AM - 05:05 AM	51.9	44.5	-	54.0	38.7	15.3
05:05 AM - 05:10 AM	50.9	44.5	-	52.8	38.7	14.1
05:10 AM - 05:15 AM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
05:15 AM - 05:20 AM	52.5	44.5	-	54.8	38.7	16.1
05:20 AM - 05:25 AM	56.5	44.5	-	59.2	38.7	20.5
05:25 AM - 05:30 AM	55.9	44.5	-	58.6	38.7	19.9
05:30 AM - 05:35 AM	50.8	44.5	-	52.6	38.7	13.9
05:35 AM - 05:40 AM	55.5	44.5	-	58.1	38.7	19.4
05:40 AM - 05:45 AM	52.6	44.5	-	54.9	38.7	16.2
05:45 AM - 05:50 AM	53.5	44.5	-	55.9	38.7	17.2
05:50 AM - 05:55 AM	58.2	44.5	-	61.0	38.7	22.3
05:55 AM - 06:00 AM	56.8	44.5	-	57.4	38.7	18.7
06:00 AM - 07:00 AM	59.0	56.9	54.8	-	42.0	12.8
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	56.9	57.6	-	42.0	15.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	56.9	40.6	-	42.0	-1.4
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	56.9	59.8	-	42.0	17.8

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

หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
3. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีการตรวจวัด วันที่ 22-23 สิงหาคม 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-5) มีการตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568
3. ค่าเฉลี่ยของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของกฎหมาย

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096287-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-32
Parameter : เสียงรบกวน
Location : บ้านพักในเขต (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 22 - 23, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
12:20 AM - 12:25 AM	40.3	44.5	-	n/a	38.7	-
12:25 AM - 12:30 AM	50.2	44.5	-	51.8	38.7	13.1
12:30 AM - 12:35 AM	61.5	44.5	-	64.4	38.7	25.7
12:35 AM - 12:40 AM	39.4	44.5	-	n/a	38.7	-
12:40 AM - 12:45 AM	44.7	44.5	-	34.2	38.7	-4.5
12:45 AM - 12:50 AM	39.5	44.5	-	n/a	38.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	45.0	44.5	-	38.4	38.7	-0.3
12:55 AM - 01:00 AM	39.2	44.5	-	n/a	38.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	39.4	44.5	-	n/a	38.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	42.2	44.5	-	n/a	38.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	43.3	44.5	-	n/a	38.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
01:20 AM - 01:25 AM	40.2	44.5	-	n/a	38.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	39.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	44.2	44.5	-	n/a	38.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	39.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:40 AM - 01:45 AM	48.0	44.5	-	48.4	38.7	9.7
01:45 AM - 01:50 AM	39.0	44.5	-	n/a	38.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	43.0	44.5	-	n/a	38.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
02:00 AM - 02:05 AM	45.4	44.5	-	41.1	38.7	2.4
02:05 AM - 02:10 AM	47.6	44.5	-	47.7	38.7	9.0
02:10 AM - 02:15 AM	50.6	44.5	-	52.4	38.7	13.7
02:15 AM - 02:20 AM	48.1	44.5	-	48.6	38.7	9.9
02:20 AM - 02:25 AM	43.4	44.5	-	38.4	38.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	45.0	44.5	-	38.4	38.7	-0.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
02:35 AM - 02:40 AM	45.0	44.5	-	38.4	38.7	-0.3
02:40 AM - 02:45 AM	38.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:45 AM - 02:50 AM	41.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:50 AM - 02:55 AM	38.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	41.9	44.5	-	n/a	38.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	47.2	44.5	-	46.9	38.7	8.2
03:05 AM - 03:10 AM	41.6	44.5	-	n/a	38.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	48.1	44.5	-	48.6	38.7	9.9
03:15 AM - 03:20 AM	40.2	44.5	-	38.7	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	44.8	44.5	-	36.0	38.7	-2.7
03:25 AM - 03:30 AM	45.4	44.5	-	41.1	38.7	2.4
03:30 AM - 03:35 AM	45.5	44.5	-	41.6	38.7	2.9
03:35 AM - 03:40 AM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4

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

Approved by

Wilawan Borik
Manager

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

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096288-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-33
Parameter : เสียงรบกวน
Location : บ้านพักในเขต (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 22 - 24, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	56.9	52.7	-	42.0	10.7
11:00 AM - 12:00 PM	61.4	56.9	59.5	-	42.0	17.5
12:00 PM - 01:00 PM	58.8	56.9	54.3	-	42.0	12.3
01:00 PM - 02:00 PM	59.8	56.9	56.7	-	42.0	14.7
02:00 PM - 03:00 PM	62.9	56.9	61.6	-	42.0	19.6
03:00 PM - 04:00 PM	63.8	56.9	62.8	-	42.0	20.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.9	56.9	56.3	-	42.0	14.3
05:00 PM - 06:00 PM	58.8	56.9	54.3	-	42.0	12.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	56.9	n/a	-	42.0	5.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	56.9	n/a	-	42.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	57.2	56.9	45.4	-	42.0	3.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	45.1	44.5	-	39.2	38.7	0.5
10:05 PM - 10:10 PM	46.9	44.5	-	46.2	38.7	7.5
10:10 PM - 10:15 PM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
10:15 PM - 10:20 PM	41.7	44.5	-	n/a	38.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	52.6	44.5	-	54.9	38.7	16.2
10:25 PM - 10:30 PM	44.0	44.5	-	n/a	38.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
10:35 PM - 10:40 PM	46.0	44.5	-	43.7	38.7	5.0
10:40 PM - 10:45 PM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
10:45 PM - 10:50 PM	44.2	44.5	-	n/a	38.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
10:55 PM - 11:00 PM	51.8	44.5	-	53.9	38.7	15.2
11:00 PM - 11:05 PM	52.1	44.5	-	54.3	38.7	15.6
11:05 PM - 11:10 PM	53.3	44.5	-	59.0	38.7	20.3
11:10 PM - 11:15 PM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
11:15 PM - 11:20 PM	42.9	44.5	-	n/a	38.7	-
11:20 PM - 11:25 PM	52.1	44.5	-	54.3	38.7	15.6
11:25 PM - 11:30 PM	42.7	44.5	-	n/a	38.7	-
11:30 PM - 11:35 PM	45.5	44.5	-	41.6	38.7	2.9
11:35 PM - 11:40 PM	44.3	44.5	-	n/a	38.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	41.5	44.5	-	n/a	38.7	-
11:45 PM - 11:50 PM	45.2	44.5	-	39.9	38.7	1.2
11:50 PM - 11:55 PM	44.3	44.5	-	n/a	38.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	47.2	44.5	-	46.9	38.7	8.2
12:00 AM - 12:05 AM	42.8	44.5	-	n/a	38.7	-
12:05 AM - 12:10 AM	45.3	44.5	-	47.7	38.7	9.0
12:10 AM - 12:15 AM	47.6	44.5	-	40.6	38.7	5.0
12:15 AM - 12:20 AM	39.0	44.5	-	n/a	38.7	-



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096288-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-33
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนนำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	42.7	44.5	-	n/a	38.7	-
12:25 AM - 12:30 AM	40.6	44.5	-	n/a	38.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	45.2	44.5	-	38.9	38.7	1.2
12:35 AM - 12:40 AM	53.3	44.5	-	55.7	38.7	17.0
12:40 AM - 12:45 AM	49.1	44.5	-	50.3	38.7	11.6
12:45 AM - 12:50 AM	40.1	44.5	-	n/a	38.7	-
12:50 AM - 12:55 AM	45.8	44.5	-	42.9	38.7	4.2
12:55 AM - 01:00 AM	42.7	44.5	-	n/a	38.7	-
01:00 AM - 01:05 AM	43.1	44.5	-	n/a	38.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	39.1	44.5	-	n/a	38.7	-
01:10 AM - 01:15 AM	47.6	44.5	-	47.3	38.7	8.6
01:15 AM - 01:20 AM	43.6	44.5	-	n/a	38.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	46.2	44.5	-	44.3	38.7	5.6
01:25 AM - 01:30 AM	55.2	44.5	-	57.8	38.7	19.1
01:30 AM - 01:35 AM	42.7	44.5	-	n/a	38.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.2	44.5	-	53.2	38.7	14.5
01:40 AM - 01:45 AM	46.8	44.5	-	45.9	38.7	7.2
01:45 AM - 01:50 AM	56.1	44.5	-	58.8	38.7	20.1
01:50 AM - 01:55 AM	38.3	44.5	-	61.1	38.7	22.4
01:55 AM - 02:00 AM	53.9	44.5	-	56.4	38.7	17.7
02:00 AM - 02:05 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
02:05 AM - 02:10 AM	43.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	47.6	44.5	-	47.7	38.7	9.0
02:15 AM - 02:20 AM	47.5	44.5	-	47.5	38.7	8.8
02:20 AM - 02:25 AM	48.6	44.5	-	49.5	38.7	10.8
02:25 AM - 02:30 AM	56.1	44.5	-	58.8	38.7	20.1
02:30 AM - 02:35 AM	45.2	44.5	-	39.9	38.7	1.2
02:35 AM - 02:40 AM	43.8	44.5	-	n/a	38.7	-
02:40 AM - 02:45 AM	43.6	44.5	-	n/a	38.7	-
02:45 AM - 02:50 AM	44.4	44.5	-	n/a	38.7	-
02:50 AM - 02:55 AM	50.7	44.5	-	52.7	38.7	13.8
02:55 AM - 03:00 AM	48.1	44.5	-	48.6	38.7	9.9
03:00 AM - 03:05 AM	51.0	44.5	-	52.9	38.7	14.2
03:05 AM - 03:10 AM	43.5	44.5	-	n/a	38.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	43.7	44.5	-	n/a	38.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	44.2	44.5	-	n/a	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	38.3	44.5	-	n/a	38.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	40.1	44.5	-	n/a	38.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	41.2	44.5	-	n/a	38.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096289-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-34
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนนำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	56.9	51.5	-	42.0	9.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.8	56.9	56.7	-	42.0	14.7
12:00 PM - 01:00 PM	60.0	56.9	57.1	-	42.0	15.1
01:00 PM - 02:00 PM	61.9	56.9	60.2	-	42.0	18.2
02:00 PM - 03:00 PM	61.2	56.9	59.2	-	42.0	17.2
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	56.9	62.6	-	42.0	20.6
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	56.9	57.8	-	42.0	15.8
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	56.9	40.6	-	42.0	-1.4
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	56.9	52.7	-	42.0	10.0
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	56.9	55.8	-	42.0	13.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	56.9	40.6	-	42.0	-6.6
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
10:05 PM - 10:10 PM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
10:10 PM - 10:15 PM	50.5	44.5	-	51.0	38.7	13.5
10:15 PM - 10:20 PM	48.8	44.5	-	49.8	38.7	11.1
10:20 PM - 10:25 PM	44.2	44.5	-	n/a	38.7	-
10:25 PM - 10:30 PM	46.8	44.5	-	45.9	38.7	7.2
10:30 PM - 10:35 PM	41.3	44.5	-	n/a	38.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	43.0	44.5	-	n/a	38.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	45.1	44.5	-	39.2	38.7	0.5
10:45 PM - 10:50 PM	54.1	44.5	-	56.6	38.7	17.9
10:50 PM - 10:55 PM	43.8	44.5	-	43.8	38.7	-
10:55 PM - 11:00 PM	53.8	44.5	-	56.3	38.7	17.6
11:00 PM - 11:05 PM	49.2	44.5	-	50.4	38.7	11.7
11:05 PM - 11:10 PM	47.1	44.5	-	46.6	38.7	7.9
11:10 PM - 11:15 PM	49.5	44.5	-	51.0	38.7	12.3
11:15 PM - 11:20 PM	45.2	44.5	-	39.9	38.7	1.2
11:20 PM - 11:25 PM	52.9	44.5	-	55.2	38.7	16.5
11:25 PM - 11:30 PM	47.2	44.5	-	46.3	38.7	8.2
11:30 PM - 11:35 PM	59.2	44.5	-	62.1	38.7	23.4
11:35 PM - 11:40 PM	46.1	44.5	-	44.0	38.7	5.3
11:40 PM - 11:45 PM	50.1	44.5	-	51.7	38.7	13.0
11:45 PM - 11:50 PM	46.3	44.5	-	44.6	38.7	5.9
11:50 PM - 11:55 PM	53.7	44.5	-	53.7	38.7	15.1
11:55 PM - 12:00 AM	43.3	44.5	-	n/a	38.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	53.1	44.5	-	55.5	38.7	16.8
12:05 AM - 12:10 AM	45.5	44.5	-	41.6	38.7	2.9
12:10 AM - 12:15 AM	49.1	44.5	-	50.2	38.7	11.6
12:15 AM - 12:20 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096288-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-33
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนนำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 23 - 24, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	44.5	44.5	-	n/a	38.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	47.0	44.5	-	46.4	38.7	7.7
03:50 AM - 03:55 AM	45.6	44.5	-	42.1	38.7	6.4
03:55 AM - 04:00 AM	58.2	44.5	-	61.0	38.7	22.3
04:00 AM - 04:05 AM	65.5	44.5	-	68.5	38.7	29.8
04:05 AM - 04:10 AM	52.7	44.5	-	55.0	38.7	16.3
04:10 AM - 04:15 AM	50.1	44.5	-	51.7	38.7	13.0
04:15 AM - 04:20 AM	44.7	44.5	-	34.2	38.7	-4.5
04:20 AM - 04:25 AM	48.8	44.5	-	49.8	38.7	11.1
04:25 AM - 04:30 AM	38.8	44.5	-	n/a	38.7	-
04:30 AM - 04:35 AM	49.1	44.5	-	53.7	38.7	15.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.2	44.5	-	54.4	38.7	15.7
04:40 AM - 04:45 AM	46.2	44.5	-	44.3	38.7	5.6
04:45 AM - 04:50 AM	60.3	44.5	-	63.2	38.7	24.5
04:50 AM - 04:55 AM	49.1	44.5	-	50.3	38.7	11.6
04:55 AM - 05:00 AM	51.3	44.5	-	53.3	38.7	14.6
05:00 AM - 05:05 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
05:05 AM - 05:10 AM	53.8	44.5	-	56.3	38.7	17.6
05:10 AM - 05:15 AM	56.1	44.5	-	58.8	38.7	20.1
05:15 AM - 05:20 AM	46.5	44.5	-	45.2	38.7	6.5
05:20 AM - 05:25 AM	57.8	44.5	-	60.6	38.7	21.9
05:25 AM - 05:30 AM	53.9	44.5	-	56.4	38.7	17.7
05:30 AM - 05:35 AM	55.6	44.5	-	58.2	38.7	19.5
05:35 AM - 05:40 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
05:40 AM - 05:45 AM	50.7	44.5	-	52.5	38.7	13.8
05:45 AM - 05:50 AM	54.5	44.5	-	57.0	38.7	18.3
05:50 AM - 05:55 AM	54.7	44.5	-	57.3	38.7	18.6
05:55 AM - 06:00 AM	54.3	44.5	-	56.8	38.7	18.1
06:00 AM - 07:00 AM	61.7	56.9	60.0	-	42.0	18.0
07:00 AM - 08:00 AM	61.8	56.9	60.1	-	42.0	18.1
08:00 AM - 09:00 AM	62.4	56.9	62.3	-	42.0	16.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	56.9	59.5	-	42.0	17.5

ตามมาตรฐาน

Reference Method :

1. ISO 1996-1

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

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเพื่อพิจารณาเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงตามเกณฑ์ค่าขีด พิจารณาตรวจวัด วันที่ 23-24 สิงหาคม 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-5 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)

3. ก/ก/ก : ไม่สามารถทำการวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงการรบกวนสูงเกินกว่าค่าขีดตามระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received :Aug 28, 2024
Date Reported :Jan 17, 2025
Report Number : 3096289-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. 2487969-34
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านพักโซนนำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date Aug 24 - 25, 2024
Measurement by Santi Chaichana
Sound Level Meter 01173610

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	47.8	44.5	-	48.1	38.7	9.4
12:25 AM - 12:30 AM	47.5	44.5	-	47.5	38.7	8.8
12:30 AM - 12:35 AM	56.8	44.5	-	59.5	38.7	20.8
12:35 AM - 12:40 AM	47.0	44.5	-	46.4	38.7	7.7



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096289-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-34
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านพักในน้ำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 24 - 25, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
			-	-	-	-
03:40 AM - 03:45 AM	43.3	44.5	-	n/a	38.7	-
03:45 AM - 03:50 AM	43.4	44.5	-	n/a	38.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	44.1	44.5	-	n/a	38.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	50.4	44.5	-	52.1	38.7	13.4
04:00 AM - 04:05 AM	44.4	44.5	-	n/a	38.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	45.0	44.5	-	38.4	38.7	-0.3
04:10 AM - 04:15 AM	44.9	44.5	-	37.3	38.7	-1.4
04:15 AM - 04:20 AM	44.4	44.5	-	n/a	38.7	-
04:20 AM - 04:25 AM	43.8	44.5	-	n/a	38.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	54.4	44.5	-	56.9	38.7	18.2
04:30 AM - 04:35 AM	49.0	44.5	-	50.1	38.7	11.4
04:35 AM - 04:40 AM	53.2	44.5	-	55.6	38.7	16.9
04:40 AM - 04:45 AM	49.4	44.5	-	50.7	38.7	12.0
04:45 AM - 04:50 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
04:50 AM - 04:55 AM	54.6	44.5	-	57.2	38.7	18.5
04:55 AM - 05:00 AM	46.0	44.5	-	43.7	38.7	5.0
05:00 AM - 05:05 AM	44.1	44.5	-	n/a	38.7	-
05:05 AM - 05:10 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
05:10 AM - 05:15 AM	49.6	44.5	-	51.0	38.7	12.3
05:15 AM - 05:20 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
05:20 AM - 05:25 AM	59.6	44.5	-	62.5	38.7	23.8
05:25 AM - 05:30 AM	54.3	44.5	-	56.8	38.7	18.1
05:30 AM - 05:35 AM	54.1	44.5	-	56.6	38.7	17.9
05:35 AM - 05:40 AM	55.4	44.5	-	58.0	38.7	19.3
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	44.5	-	58.6	38.7	19.9
05:45 AM - 05:50 AM	53.0	44.5	-	55.3	38.7	16.6
05:50 AM - 05:55 AM	52.9	44.5	-	55.1	38.7	16.4
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	44.5	-	57.2	38.7	18.5
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	56.9	n/a	-	42.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	56.9	56.9	n/a	-	42.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	56.9	52.7	-	10.7	-
09:00 AM - 10:00 AM	58.6	56.9	53.7	-	42.0	11.0

Reference Method :

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

หมายเหตุ :

- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงตามสิ่งแวดล้อมจากประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 24-25 สิงหาคม 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2487970-5 วันที่ตรวจวัด 31 ธันวาคม 2567-01 มกราคม 2568)
- น/ก : ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENTIFICS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096290-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-35
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านพักในน้ำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 1 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
			-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	58.9	56.9	54.6	-	42.0	12.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	56.9	53.1	-	42.0	11.1
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	56.9	58.0	-	42.0	16.0
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	56.9	45.4	-	42.0	3.4
02:00 PM - 03:00 PM	57.6	56.9	49.3	-	42.0	7.3
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	56.9	47.8	-	42.0	5.8
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	56.9	56.3	-	42.0	14.3
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	56.9	56.9	-	42.0	14.9
06:00 PM - 07:00 PM	57.3	56.9	46.7	-	42.0	4.7
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	56.9	51.0	-	42.0	9.0
08:00 PM - 09:00 PM	58.9	56.9	54.6	-	42.0	12.6
09:00 PM - 10:00 PM	50.8	56.9	n/a	-	42.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.6	44.5	-	53.7	38.7	15.0
10:05 PM - 10:10 PM	52.6	44.5	-	54.9	38.7	16.2
10:10 PM - 10:15 PM	48.4	44.5	-	49.1	38.7	10.4
10:15 PM - 10:20 PM	46.9	44.5	-	46.2	38.7	7.5
10:20 PM - 10:25 PM	56.8	44.5	-	59.5	38.7	20.8
10:25 PM - 10:30 PM	47.9	44.5	-	48.9	38.7	9.5
10:30 PM - 10:35 PM	47.9	44.5	-	48.2	38.7	9.5
10:35 PM - 10:40 PM	50.1	44.5	-	51.7	38.7	13.0
10:40 PM - 10:45 PM	49.9	44.5	-	51.4	38.7	12.7
10:45 PM - 10:50 PM	44.6	44.5	-	31.2	38.7	7.5
10:50 PM - 10:55 PM	49.7	44.5	-	51.1	38.7	12.4
10:55 PM - 11:00 PM	46.4	44.5	-	44.9	38.7	6.2
11:00 PM - 11:05 PM	45.4	44.5	-	41.1	38.7	2.4
11:05 PM - 11:10 PM	46.2	44.5	-	44.3	38.7	5.6
11:10 PM - 11:15 PM	52.0	44.5	-	54.1	38.7	15.4
11:15 PM - 11:20 PM	45.9	44.5	-	43.3	38.7	4.6
11:20 PM - 11:25 PM	49.2	44.5	-	50.4	38.7	11.7
11:25 PM - 11:30 PM	46.7	44.5	-	45.7	38.7	7.0
11:30 PM - 11:35 PM	49.2	44.5	-	50.4	38.7	11.7
11:35 PM - 11:40 PM	43.8	44.5	-	n/a	38.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	46.3	44.5	-	44.6	38.7	5.9
11:45 PM - 11:50 PM	48.5	44.5	-	49.3	38.7	10.6
11:50 PM - 11:55 PM	46.6	44.5	-	45.4	38.7	6.7
11:55 PM - 12:00 AM	43.4	44.5	-	n/a	38.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	44.1	44.5	-	n/a	38.7	-
12:05 AM - 12:10 AM	41.9	44.5	-	n/a	38.7	-
12:10 AM - 12:15 AM	44.0	44.5	-	n/a	38.7	-
12:15 AM - 12:20 AM	49.7	44.5	-	51.1	38.7	12.4

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENTIFICS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096290-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-35
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านพักในน้ำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 2 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
			-	-	-	-
12:20 AM - 12:25 AM	47.3	44.5	-	47.1	38.7	8.4
12:25 AM - 12:30 AM	51.6	44.5	-	53.7	38.7	15.0
12:30 AM - 12:35 AM	42.6	44.5	-	n/a	38.7	-
12:35 AM - 12:40 AM	45.1	44.5	-	39.2	38.7	0.5
12:40 AM - 12:45 AM	42.6	44.5	-	n/a	38.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	54.5	44.5	-	57.0	38.7	18.3
12:50 AM - 12:55 AM	54.3	44.5	-	56.6	38.7	17.9
12:55 AM - 01:00 AM	57.6	44.5	-	60.4	38.7	21.7
01:00 AM - 01:05 AM	44.4	44.5	-	n/a	38.7	-
01:05 AM - 01:10 AM	49.6	44.5	-	51.0	38.7	12.3
01:10 AM - 01:15 AM	41.1	44.5	-	n/a	38.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	48.7	44.5	-	49.6	38.7	10.9
01:20 AM - 01:25 AM	44.5	44.5	-	n/a	38.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	45.3	44.5	-	40.6	38.7	1.9
01:30 AM - 01:35 AM	42.7	44.5	-	n/a	38.7	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.9	44.5	-	54.0	38.7	15.3
01:40 AM - 01:45 AM	43.0	44.5	-	n/a	38.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	43.8	44.5	-	n/a	38.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	40.7	44.5	-	n/a	38.7	-
01:55 AM - 02:00 AM	45.2	44.5	-	39.9	38.7	1.2
02:00 AM - 02:05 AM	49.8	44.5	-	51.3	38.7	12.6
02:05 AM - 02:10 AM	46.1	44.5	-	44.0	38.7	5.3
02:10 AM - 02:15 AM	48.3	44.5	-	48.3	38.7	10.1
02:15 AM - 02:20 AM	40.3	44.5	-	n/a	38.7	-
02:20 AM - 02:25 AM	46.8	44.5	-	45.9	38.7	7.2
02:25 AM - 02:30 AM	38.2	44.5	-	n/a	38.7	-
02:30 AM - 02:35 AM	38.6	44.5	-	n/a	38.7	-
02:35 AM - 02:40 AM	52.0	44.5	-	54.1	38.7	15.4
02:40 AM - 02:45 AM	38.9	44.5	-	n/a	38.7	-
02:45 AM - 02:50 AM	48.6	44.5	-	49.5	38.7	10.8
02:50 AM - 02:55 AM	38.6	44.5	-	n/a	38.7	-
02:55 AM - 03:00 AM	37.6	44.5	-	n/a	38.7	-
03:00 AM - 03:05 AM	47.9	44.5	-	48.2	38.7	9.5
03:05 AM - 03:10 AM	37.0	44.5	-	n/a	38.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	44.8	44.5	-	36.0	38.7	-2.7
03:15 AM - 03:20 AM	40.8	44.5	-	n/a	38.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	44.8	44.5	-	36.0	38.7	-2.7
03:25 AM - 03:30 AM	39.4	44.5	-	n/a	38.7	-
03:30 AM - 03:35 AM	45.3	44.5	-	39.9	38.7	1.2
03:35 AM - 03:40 AM	38.9	44.5	-	n/a	38.7	-

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

LIFE SCIENTIFICS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487969
Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Jan 17, 2025
Report Number : 3096290-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487969-35
Parameter : เลื่อนรบกวน
Location : บ้านพักในน้ำ (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972)
Measurement Date : Aug 25 - 26, 2024
Measurement by : Santi Chaichana
Sound Level Meter : 01173610

Page 3 of 3

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
			-	-	-	-
03:40 AM - 03:45 AM	45.7	44.5	-	42.5	38.7	3.8
03:45 AM - 03:50 AM	39.2	44.5	-	41.5	38.7	-
03:50 AM - 03:55 AM	46.7	44.5	-	45.9	38.7	7.2
03:55 AM - 04:00 AM	49.3	44.5	-	50.6	38.7	11.9
04:00 AM - 04:05 AM	40.6	44.5	-	41.9	38.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	45.0	44.5	-	39.4	38.7	-0.3
04:10 AM - 04:15 AM	52.9	44.5	-	55.2	38.7	16.5
04:15 AM - 04:20 AM	40.5	44.5	-	41.8	38.7	-
04:20 AM - 04:25 AM	40.5	44.5	-	38.4	38.7	-6.3
04:25 AM - 04:30 AM	49.2	44.5	-	49.2	38.7	11.7
04:30 AM - 04:35 AM	45.4	44.5	-	41.1	38.7	2.4
04:35 AM - 04:40 AM	51.3	44.5	-	53.3	38.7	14.6
04:40 AM - 04:45 AM	50.8	44.5	-	52.6	38.7	13.9
04:45 AM - 04:50 AM	50.2	44.5	-	51.8	38.7	-
04:50 AM - 04:55 AM	50.7	44.5	-	62.6	38.7	23.9
04:55 AM - 05:00 AM	51.9	44.5	-	54.0	38.7	15.3
05:00 AM - 05:05 AM	52.2	44.5	-	54.4	38.7	15.7
05:05 AM - 05:10 AM	55.1	44.5	-	57.8	38.7	19.0
05:10 AM - 05:15 AM	55.1	44.5	-	53.5	38.7	14.8
05:15 AM - 05:20 AM	54.0	44.5	-	56.5	38.7	17.8
05:20 AM - 05:25 AM	55.9	44.5	-	58.6	38.7	19.9
05:25 AM - 05:30 AM	55.5	44.5	-	58.1	38.7	18.4
05:30 AM - 05:35 AM	55.3	44.5	-	57.9	38.7	19.2
05:35 AM - 05:40 AM	50.7	44.5	-	52.5	38.7	13.8
05:40 AM - 05:45 AM	52.0	44.5	-	54.1	38.7	15.4
05:45 AM - 05:50 AM	57.5	44.5	-	60.3	38.7	21.6
05:50 AM - 05:55 AM	57.5	44.5	-	60.3	38.7	-
05:55 AM - 06:00 AM	57.3	44.5	-	60.1	38.7	21.4
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	56.9	56.3	-	42.0	14.3
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	56.9	56.9	-	42.0	17.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.9	56.9	51.0	-	42.0	9.0
09:00 AM - 10:00 AM	59.2	56.9	55.3	-	42.0	13.3



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206734-1

Page 1 of 3

Sample No. 2487970-1
Parameter Noise
Location อำเภอโคกสูง (GPS 47P 0727094, 1432212) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	54.6	71.0	52.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	68.2	51.5
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	65.8	49.6
11:00 AM - 12:00 PM	51.2	70.1	48.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.4	69.7	47.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	71.5	48.0
02:00 PM - 03:00 PM	51.6	71.0	51.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	79.0	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	73.7	50.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	68.6	50.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	79.5	51.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.1	68.7	49.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	74.9	50.0
09:00 PM - 10:00 PM	52.7	75.6	51.0
10:00 PM - 10:15 PM	55.0	70.4	52.2
10:15 PM - 10:30 PM	54.5	67.3	52.9
10:30 PM - 10:45 PM	55.0	70.3	52.8
10:45 PM - 10:55 PM	54.4	58.7	53.1
10:55 PM - 11:05 PM	56.6	78.5	53.0
11:05 PM - 11:15 PM	54.6	65.1	53.1
11:15 PM - 11:30 PM	54.0	60.5	52.7
11:30 PM - 11:45 PM	53.9	66.2	52.2
11:45 PM - 11:55 PM	53.5	62.4	52.2
11:55 PM - 12:05 PM	53.9	65.3	52.5
12:05 PM - 12:15 PM	54.2	63.1	52.8
12:15 PM - 11:00 PM	54.4	73.1	52.5
11:00 PM - 11:05 PM	53.8	70.4	52.3
11:05 PM - 11:10 PM	54.0	74.4	52.5
11:10 PM - 11:15 PM	54.1	68.6	52.6
11:15 PM - 11:20 PM	53.4	61.5	52.5
11:20 PM - 11:25 PM	54.0	62.3	52.9
11:25 PM - 11:30 PM	54.3	66.2	52.9
11:30 PM - 11:35 PM	64.8	65.1	54.4
11:35 PM - 11:40 PM	55.0	69.8	51.8
11:40 PM - 11:45 PM	52.9	68.7	51.2
11:45 PM - 11:50 PM	51.8	57.0	50.9
11:50 PM - 11:55 PM	51.8	61.8	50.6
11:55 PM - 12:00 AM	51.8	55.3	50.8
12:00 AM - 12:05 AM	53.7	66.6	51.1
12:05 AM - 12:10 AM	52.5	60.5	51.5

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206734-1

Page 2 of 3

Sample No. 2487970-1
Parameter Noise
Location อำเภอโคกสูง (GPS 47P 0727094, 1432212) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	51.9	55.3	50.8
12:15 AM - 12:20 AM	52.4	62.2	51.1
12:20 AM - 12:25 AM	52.7	61.0	51.1
12:25 AM - 12:30 AM	52.2	62.8	50.6
12:30 AM - 12:35 AM	52.8	65.0	50.6
12:35 AM - 12:40 AM	54.5	61.2	51.2
12:40 AM - 12:45 AM	52.5	63.5	50.8
12:45 AM - 12:50 AM	53.1	64.0	51.3
12:50 AM - 12:55 AM	53.4	57.5	51.8
12:55 AM - 01:00 AM	53.8	60.6	52.0
01:00 AM - 01:05 AM	53.5	59.5	51.6
01:05 AM - 01:10 AM	53.0	65.2	51.2
01:10 AM - 01:15 AM	53.2	59.5	51.7
01:15 AM - 01:20 AM	53.8	63.2	51.6
01:20 AM - 01:25 AM	57.2	60.2	51.4
01:25 AM - 01:30 AM	52.2	59.2	50.9
01:30 AM - 01:35 AM	51.3	55.0	50.3
01:35 AM - 01:40 AM	51.3	54.7	50.1
01:40 AM - 01:45 AM	50.7	54.4	49.7
01:45 AM - 01:50 AM	53.7	76.7	49.9
01:50 AM - 01:55 AM	51.5	65.8	49.4
01:55 AM - 02:00 AM	50.5	55.6	49.4
02:00 AM - 02:05 AM	51.4	61.2	49.5
02:05 AM - 02:10 AM	50.1	53.0	49.2
02:10 AM - 02:15 AM	50.7	59.1	49.6
02:15 AM - 02:20 AM	50.8	54.1	49.8
02:20 AM - 02:25 AM	50.9	57.4	49.5
02:25 AM - 02:30 AM	51.5	56.2	50.3
02:30 AM - 02:35 AM	51.0	54.0	49.8
02:35 AM - 02:40 AM	50.8	54.0	49.7
02:40 AM - 02:45 AM	50.9	53.8	49.8
02:45 AM - 02:50 AM	51.8	62.8	49.9
02:50 AM - 02:55 AM	50.6	55.2	49.4
02:55 AM - 03:00 AM	51.1	57.2	49.4
03:00 AM - 03:05 AM	50.5	54.6	49.3
03:05 AM - 03:10 AM	50.9	57.7	49.4
03:10 AM - 03:15 AM	51.6	68.4	49.0
03:15 AM - 03:20 AM	49.8	59.7	48.6
03:20 AM - 03:25 AM	49.4	54.2	48.3
03:25 AM - 03:30 AM	49.1	52.2	48.1

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206734-1

Page 2 of 3

Sample No. 2487970-1
Parameter Noise
Location อำเภอโคกสูง (GPS 47P 0727094, 1432212) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	48.8	55.9	47.8
03:35 AM - 03:40 AM	49.2	53.0	48.1
03:40 AM - 03:45 AM	49.2	52.1	48.3
03:45 AM - 03:50 AM	49.2	53.5	48.3
03:50 AM - 03:55 AM	49.9	57.6	48.5
03:55 AM - 04:00 AM	51.2	61.3	48.4
04:00 AM - 04:05 AM	50.6	59.3	48.3
04:05 AM - 04:10 AM	50.5	60.1	48.3
04:10 AM - 04:15 AM	49.0	52.2	48.2
04:15 AM - 04:20 AM	49.7	54.4	48.5
04:20 AM - 04:25 AM	50.8	63.2	48.3
04:25 AM - 04:30 AM	49.4	52.9	48.4
04:30 AM - 04:35 AM	50.9	61.9	48.6
04:35 AM - 04:40 AM	49.3	55.5	48.4
04:40 AM - 04:45 AM	49.6	58.9	48.4
04:45 AM - 04:50 AM	57.1	73.7	49.5
04:50 AM - 04:55 AM	50.5	63.1	48.6
04:55 AM - 05:00 AM	50.9	62.2	48.2
05:00 AM - 05:05 AM	49.9	59.4	48.0
05:05 AM - 05:10 AM	48.8	51.9	47.9
05:10 AM - 05:15 AM	49.1	53.3	48.3
05:15 AM - 05:20 AM	49.5	66.1	48.0
05:20 AM - 05:25 AM	49.2	52.4	48.2
05:25 AM - 05:30 AM	49.5	53.5	48.5
05:30 AM - 05:35 AM	54.9	69.1	48.9
05:35 AM - 05:40 AM	55.5	67.9	48.8
05:40 AM - 05:45 AM	53.2	68.1	48.7
05:45 AM - 05:50 AM	50.0	65.6	48.4
05:50 AM - 05:55 AM	49.5	56.3	48.4
05:55 AM - 06:00 AM	49.7	55.2	48.6
06:00 AM - 07:00 AM	51.3	80.2	48.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	74.0	49.2

Reference Method :

- ISO 1996-1
- มาตรฐานการวัดระดับเสียงและการรบกวน 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. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206734-1

Page 1 of 3

Sample No. 2487970-2
Parameter Noise
Location อำเภอโคกสูง (GPS 47P 0727793, 1433011) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	77.3	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	76.9	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	76.2	50.1
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	74.5	52.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.8	75.0	52.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	72.0	51.7
02:00 PM - 03:00 PM	61.5	76.1	55.5
03:00 PM - 04:00 PM	59.5	72.5	54.8
04:00 PM - 05:00 PM	57.8	75.6	47.8
05:00 PM - 06:00 PM	59.3	78.5	50.6
06:00 PM - 07:00 PM	59.7	77.2	53.9
07:00 PM - 08:00 PM	63.0	76.7	61.0
08:00 PM - 09:00 PM	63.5	77.2	60.6
09:00 PM - 10:00 PM	58.0	74.7	54.7
10:00 PM - 10:05 PM	59.1	71.5	55.8
10:05 PM - 10:10 PM	57.9	63.1	56.8
10:10 PM - 10:15 PM	59.7	69.1	57.4
10:15 PM - 10:20 PM	58.9	66.7	56.1
10:20 PM - 10:25 PM	58.6	73.4	54.7
10:25 PM - 10:30 PM	58.3	72.7	53.3
10:30 PM - 10:35 PM	54.8	64.7	51.7
10:35 PM - 10:40 PM	55.3	66.2	52.5
10:40 PM - 10:45 PM	58.3	62.2	54.6
10:45 PM - 10:50 PM	58.4	66.0	55.3
10:50 PM - 10:55 PM	58.3	65.2	55.0
10:55 PM - 11:00 PM	58.6	67.6	55.8
11:00 PM - 11:05 PM	59.1	68.5	56.0
11:05 PM - 11:10 PM	60.8	74.0	57.3
11:10 PM - 11:15 PM	61.9	74.0	57.3
11:15 PM - 11:20 PM	61.3	71.8	58.2
11:20 PM - 11:25 PM	61.6	75.5	57.3
11:25 PM - 11:30 PM	61.1	76.3	56.2
11:30 PM - 11:35 PM	58.2	64.5	52.2
11:35 PM - 11:40 PM	60.0	65.4	56.3
11:40 PM - 11:45 PM	61.3	73.0	56.5
11:45 PM - 11:50 PM	61.0	65.9	57.9
11:50 PM - 11:55 PM	60.2	66.0	57.1
11:55 PM - 12:00 AM	67.8	78.5	58.3
12:00 AM - 12:05 AM	62.3	73.5	56.7
12:05 AM - 12:10 AM	59.3	70.6	55.6

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206735-1

Page 2 of 3

Sample No. 2487970-2
Parameter Noise
Location อำเภอศรีราชาชลบุรี (GPS 47P 0727793, 1433011) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Paisalpan
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	61.4	69.1	57.2
12:15 AM - 12:20 AM	63.8	69.3	61.3
12:20 AM - 12:25 AM	62.8	68.8	59.6
12:25 AM - 12:30 AM	61.3	66.8	58.5
12:30 AM - 12:35 AM	57.7	61.9	54.8
12:35 AM - 12:40 AM	59.0	69.2	56.6
12:40 AM - 12:45 AM	59.8	66.2	56.7
12:45 AM - 12:50 AM	60.6	64.7	58.6
12:50 AM - 12:55 AM	61.0	66.4	58.9
12:55 AM - 01:00 AM	59.1	64.7	52.5
01:00 AM - 01:05 AM	54.9	66.0	49.5
01:05 AM - 01:10 AM	55.4	67.6	50.3
01:10 AM - 01:15 AM	53.5	63.9	48.1
01:15 AM - 01:20 AM	51.9	62.6	47.8
01:20 AM - 01:25 AM	50.5	60.5	47.6
01:25 AM - 01:30 AM	52.3	62.8	48.0
01:30 AM - 01:35 AM	53.9	70.7	47.2
01:35 AM - 01:40 AM	51.5	63.6	47.5
01:40 AM - 01:45 AM	50.3	62.5	47.2
01:45 AM - 01:50 AM	48.6	58.8	46.8
01:50 AM - 01:55 AM	51.1	60.1	47.1
01:55 AM - 02:00 AM	51.8	60.2	47.1
02:00 AM - 02:05 AM	51.3	59.5	47.6
02:05 AM - 02:10 AM	51.5	63.1	47.8
02:10 AM - 02:15 AM	51.4	64.7	46.8
02:15 AM - 02:20 AM	50.7	60.2	47.1
02:20 AM - 02:25 AM	50.1	58.9	47.3
02:25 AM - 02:30 AM	51.0	62.0	47.4
02:30 AM - 02:35 AM	50.6	59.8	47.1
02:35 AM - 02:40 AM	56.1	72.1	47.5
02:40 AM - 02:45 AM	53.4	68.0	46.9
02:45 AM - 02:50 AM	60.9	80.1	47.6
02:50 AM - 02:55 AM	52.9	66.3	47.9
02:55 AM - 03:00 AM	53.5	69.5	46.8
03:00 AM - 03:05 AM	49.1	57.2	47.1
03:05 AM - 03:10 AM	52.6	61.5	48.6
03:10 AM - 03:15 AM	51.9	59.9	47.3
03:15 AM - 03:20 AM	52.9	63.0	47.6
03:20 AM - 03:25 AM	49.7	60.3	47.1
03:25 AM - 03:30 AM	51.0	63.1	46.8

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206735-1

Page 3 of 3

Sample No. 2487970-2
Parameter Noise
Location อำเภอศรีราชาชลบุรี (GPS 47P 0727793, 1433011) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Paisalpan
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	51.2	59.7	47.7
03:35 AM - 03:40 AM	50.2	63.1	47.2
03:40 AM - 03:45 AM	51.6	59.7	48.3
03:45 AM - 03:50 AM	50.2	62.4	46.4
03:50 AM - 03:55 AM	49.5	59.3	46.7
03:55 AM - 04:00 AM	50.1	59.8	46.9
04:00 AM - 04:05 AM	49.0	60.9	46.7
04:05 AM - 04:10 AM	50.8	61.7	46.8
04:10 AM - 04:15 AM	53.1	66.7	47.6
04:15 AM - 04:20 AM	52.9	59.1	48.8
04:20 AM - 04:25 AM	53.5	65.3	47.3
04:25 AM - 04:30 AM	48.3	57.2	46.6
04:30 AM - 04:35 AM	49.1	59.7	46.7
04:35 AM - 04:40 AM	50.8	61.6	46.7
04:40 AM - 04:45 AM	50.9	61.3	47.2
04:45 AM - 04:50 AM	49.5	61.2	47.0
04:50 AM - 04:55 AM	51.4	65.3	46.6
04:55 AM - 05:00 AM	51.2	60.8	47.1
05:00 AM - 05:05 AM	52.2	67.5	46.8
05:05 AM - 05:10 AM	49.8	58.5	46.8
05:10 AM - 05:15 AM	48.4	56.2	46.8
05:15 AM - 05:20 AM	48.7	58.9	46.4
05:20 AM - 05:25 AM	54.5	68.5	46.7
05:25 AM - 05:30 AM	49.2	59.4	46.6
05:30 AM - 05:35 AM	50.8	60.9	46.9
05:35 AM - 05:40 AM	52.2	61.8	47.6
05:40 AM - 05:45 AM	51.6	61.8	46.8
05:45 AM - 05:50 AM	53.8	66.7	47.4
05:50 AM - 05:55 AM	53.6	63.5	47.3
05:55 AM - 06:00 AM	57.6	74.0	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	59.2	77.2	52.2
07:00 AM - 08:00 AM	60.8	82.3	51.9

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงตามชุมชนเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206736-1

Page 1 of 3

Sample No. 2487970-3
Parameter Noise
Location อำเภอศรีราชาชลบุรี (GPS 47P 0727204, 1433094) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Paisalpan
Sound Level Meter 00900073

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	75.9	51.1
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	76.7	51.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	70.4	51.6
11:00 AM - 12:00 PM	55.6	75.3	51.5
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	75.7	51.5
01:00 PM - 02:00 PM	52.7	62.2	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	64.9	51.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	67.6	51.9
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	75.3	52.3
05:00 PM - 06:00 PM	55.7	75.5	52.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	64.7	52.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.7	65.5	52.5
08:00 PM - 09:00 PM	55.0	77.6	53.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.1	67.5	53.7
10:00 PM - 10:05 PM	54.7	62.3	53.4
10:05 PM - 10:10 PM	54.4	62.5	53.4
10:10 PM - 10:15 PM	54.4	59.0	53.3
10:15 PM - 10:20 PM	53.4	56.5	53.1
10:20 PM - 10:25 PM	53.7	57.4	53.3
10:25 PM - 10:30 PM	54.3	56.5	53.6
10:30 PM - 10:35 PM	54.4	53.4	53.4
10:35 PM - 10:40 PM	54.8	60.7	54.0
10:40 PM - 10:45 PM	54.0	57.4	53.6
10:45 PM - 10:50 PM	54.8	58.1	54.0
10:50 PM - 10:55 PM	53.5	56.7	52.9
10:55 PM - 11:00 PM	54.4	56.9	53.4
11:00 PM - 11:05 PM	54.5	57.3	53.6
11:05 PM - 11:10 PM	53.5	64.2	53.2
11:10 PM - 11:15 PM	56.4	69.4	54.2
11:15 PM - 11:20 PM	55.0	58.2	54.3
11:20 PM - 11:25 PM	55.5	57.8	54.6
11:25 PM - 11:30 PM	56.1	58.8	54.9
11:30 PM - 11:35 PM	56.7	60.2	54.8
11:35 PM - 11:40 PM	58.7	64.0	56.0
11:40 PM - 11:45 PM	57.2	64.6	55.0
11:45 PM - 11:50 PM	54.8	60.7	51.7
11:50 PM - 11:55 PM	59.2	77.6	53.7
11:55 PM - 12:00 AM	56.4	61.4	53.7
12:00 AM - 12:05 AM	54.0	56.8	53.5
12:05 AM - 12:10 AM	54.9	61.4	53.3

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206736-1

Page 2 of 3

Sample No. 2487970-3
Parameter Noise
Location อำเภอศรีราชาชลบุรี (GPS 47P 0727204, 1433094) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Paisalpan
Sound Level Meter 00900073

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	53.6	57.0	53.3
12:15 AM - 12:20 AM	53.5	55.0	53.2
12:20 AM - 12:25 AM	53.6	56.7	53.2
12:25 AM - 12:30 AM	53.8	58.0	53.1
12:30 AM - 12:35 AM	53.2	54.2	53.0
12:35 AM - 12:40 AM	53.7	58.2	52.9
12:40 AM - 12:45 AM	60.6	76.0	53.1
12:45 AM - 12:50 AM	54.9	69.6	53.0
12:50 AM - 12:55 AM	58.9	77.7	53.1
12:55 AM - 01:00 AM	53.7	60.9	53.1
01:00 AM - 01:05 AM	53.6	55.3	53.2
01:05 AM - 01:10 AM	53.5	54.7	53.1
01:10 AM - 01:15 AM	53.3	54.5	53.0
01:15 AM - 01:20 AM	53.1	52.8	52.8
01:20 AM - 01:25 AM	53.1	54.6	52.7
01:25 AM - 01:30 AM	54.4	59.6	52.9
01:30 AM - 01:35 AM	54.1	59.0	53.1
01:35 AM - 01:40 AM	54.0	60.2	53.1
01:40 AM - 01:45 AM	53.9	55.9	53.3
01:45 AM - 01:50 AM	53.8	56.8	53.2
01:50 AM - 01:55 AM	53.8	60.8	52.9
01:55 AM - 02:00 AM	53.4	54.6	53.1
02:00 AM - 02:05 AM	53.2	54.2	52.9
02:05 AM - 02:10 AM	53.2	54.2	52.9
02:10 AM - 02:15 AM	53.1	54.1	52.9
02:15 AM - 02:20 AM	53.1	54.0	52.8
02:20 AM - 02:25 AM	53.3	56.4	52.9
02:25 AM - 02:30 AM	53.2	54.7	52.9
02:30 AM - 02:35 AM	53.2	54.1	52.9
02:35 AM - 02:40 AM	53.0	53.8	52.8
02:40 AM - 02:45 AM	52.9	53.6	52.7
02:45 AM - 02:50 AM	52.8	54.3	52.6
02:50 AM - 02:55 AM	53.5	56.0	52.7
02:55 AM - 03:00 AM	53.4	56.1	52.6
03:00 AM - 03:05 AM	53.2	56.7	52.6
03:05 AM - 03:10 AM	52.9	54.0	52.7
03:10 AM - 03:15 AM	52.9	53.6	52.7
03:15 AM - 03:20 AM	52.8	54.6	52.5
03:20 AM - 03:25 AM	53.2	57.4	52.4
03:25 AM - 03:30 AM	52.6	53.3	52.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206736-1

Page 3 of 3

Sample No. 2487970-3
Parameter Noise
Location อำเภอเมืองระยองโครงการ (GPS 47P 0727204, 1433094) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900073

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	52.7	53.6	52.5
03:35 AM - 03:40 AM	53.2	56.0	52.5
03:40 AM - 03:45 AM	53.2	55.8	52.5
03:45 AM - 03:50 AM	52.7	53.4	52.5
03:50 AM - 03:55 AM	52.8	53.5	52.5
03:55 AM - 04:00 AM	52.9	53.5	52.7
04:00 AM - 04:05 AM	53.1	54.6	52.7
04:05 AM - 04:10 AM	53.1	53.8	52.8
04:10 AM - 04:15 AM	53.6	56.0	53.0
04:15 AM - 04:20 AM	53.8	56.0	53.1
04:20 AM - 04:25 AM	53.5	55.5	53.1
04:25 AM - 04:30 AM	53.7	55.9	53.2
04:30 AM - 04:35 AM	53.7	56.0	53.0
04:35 AM - 04:40 AM	55.8	63.8	52.9
04:40 AM - 04:45 AM	54.2	63.6	53.1
04:45 AM - 04:50 AM	62.5	77.8	53.1
04:50 AM - 04:55 AM	59.0	77.9	53.5
04:55 AM - 05:00 AM	54.0	56.0	53.6
05:00 AM - 05:05 AM	53.6	54.2	53.3
05:05 AM - 05:10 AM	53.3	56.0	52.8
05:10 AM - 05:15 AM	60.5	75.8	52.9
05:15 AM - 05:20 AM	60.3	75.4	52.9
05:20 AM - 05:25 AM	53.3	69.1	52.9
05:25 AM - 05:30 AM	53.1	53.9	52.9
05:30 AM - 05:35 AM	53.2	54.5	52.9
05:35 AM - 05:40 AM	54.5	61.7	53.4
05:40 AM - 05:45 AM	54.8	59.8	53.5
05:45 AM - 05:50 AM	54.4	58.3	53.4
05:50 AM - 05:55 AM	54.8	59.2	53.5
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	58.9	53.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.4	71.1	53.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	72.9	52.9

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

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206737-1

Page 1 of 3

Sample No. 2487970-4
Parameter Noise
Location อำเภอเมืองระยองโครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900072

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	77.8	52.1
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	65.7	51.7
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	65.9	51.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	75.8	51.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	75.9	51.5
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	69.9	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	70.3	51.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	64.3	51.9
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	74.9	52.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	75.6	52.4
06:00 PM - 07:00 PM	58.7	84.2	53.4
07:00 PM - 08:00 PM	58.5	78.6	53.1
08:00 PM - 09:00 PM	57.6	77.1	54.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.3	70.0	53.9
10:00 PM - 10:05 PM	55.1	58.1	54.4
10:05 PM - 10:10 PM	54.8	57.0	54.3
10:10 PM - 10:15 PM	54.8	62.2	54.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.8	69.9	54.1
10:20 PM - 10:25 PM	55.2	70.3	53.9
10:25 PM - 10:30 PM	54.1	56.9	53.7
10:30 PM - 10:35 PM	54.0	58.5	53.4
10:35 PM - 10:40 PM	54.5	56.6	54.0
10:40 PM - 10:45 PM	54.4	55.8	54.0
10:45 PM - 10:50 PM	54.5	56.8	53.9
10:50 PM - 10:55 PM	54.6	57.4	54.1
10:55 PM - 11:00 PM	55.0	59.4	54.5
11:00 PM - 11:05 PM	55.5	61.0	54.7
11:05 PM - 11:10 PM	56.0	64.5	54.7
11:10 PM - 11:15 PM	55.6	63.7	54.8
11:15 PM - 11:20 PM	57.3	75.1	54.9
11:20 PM - 11:25 PM	59.0	74.5	54.1
11:25 PM - 11:30 PM	55.4	59.5	53.5
11:30 PM - 11:35 PM	55.6	58.5	54.6
11:35 PM - 11:40 PM	56.3	63.1	55.1
11:40 PM - 11:45 PM	56.0	66.8	54.6
11:45 PM - 11:50 PM	63.4	77.0	54.7
11:50 PM - 11:55 PM	67.9	77.7	55.7
11:55 PM - 12:00 AM	56.4	70.0	54.1
12:00 AM - 12:05 AM	55.5	66.2	54.3
12:05 AM - 12:10 AM	55.3	57.4	54.5

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206737-1

Page 2 of 3

Sample No. 2487970-4
Parameter Noise
Location อำเภอเมืองระยองโครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900072

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	55.3	58.9	54.4
12:15 AM - 12:20 AM	55.2	59.7	54.5
12:20 AM - 12:25 AM	54.8	61.1	54.1
12:25 AM - 12:30 AM	54.5	59.2	53.8
12:30 AM - 12:35 AM	56.2	72.4	54.0
12:35 AM - 12:40 AM	55.2	58.4	54.4
12:40 AM - 12:45 AM	61.0	76.1	54.7
12:45 AM - 12:50 AM	62.5	76.6	54.4
12:50 AM - 12:55 AM	58.9	77.1	53.0
12:55 AM - 01:00 AM	53.4	56.4	52.8
01:00 AM - 01:05 AM	53.3	55.9	52.9
01:05 AM - 01:10 AM	53.2	55.2	52.8
01:10 AM - 01:15 AM	53.1	54.3	52.9
01:15 AM - 01:20 AM	53.1	54.1	52.7
01:20 AM - 01:25 AM	54.1	70.6	52.6
01:25 AM - 01:30 AM	54.3	68.5	52.7
01:30 AM - 01:35 AM	54.3	65.9	52.7
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	54.4	52.7
01:40 AM - 01:45 AM	52.7	53.5	52.4
01:45 AM - 01:50 AM	52.9	53.7	52.5
01:50 AM - 01:55 AM	55.4	73.7	52.7
01:55 AM - 02:00 AM	53.0	55.3	52.6
02:00 AM - 02:05 AM	53.0	53.8	52.6
02:05 AM - 02:10 AM	53.9	64.5	52.5
02:10 AM - 02:15 AM	52.9	55.2	52.6
02:15 AM - 02:20 AM	52.9	54.9	52.5
02:20 AM - 02:25 AM	52.8	56.3	52.4
02:25 AM - 02:30 AM	53.0	54.0	52.6
02:30 AM - 02:35 AM	54.2	60.1	52.7
02:35 AM - 02:40 AM	56.4	70.4	52.4
02:40 AM - 02:45 AM	53.7	61.1	52.6
02:45 AM - 02:50 AM	53.0	57.5	52.5
02:50 AM - 02:55 AM	53.0	56.4	52.5
02:55 AM - 03:00 AM	52.7	53.6	52.3
03:00 AM - 03:05 AM	52.7	53.8	52.3
03:05 AM - 03:10 AM	52.8	54.1	52.4
03:10 AM - 03:15 AM	52.8	57.0	52.3
03:15 AM - 03:20 AM	52.8	54.1	52.5
03:20 AM - 03:25 AM	52.8	54.0	52.4
03:25 AM - 03:30 AM	52.8	53.9	52.4

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206737-1

Page 3 of 3

Sample No. 2487970-4
Parameter Noise
Location อำเภอเมืองระยองโครงการ (GPS 47P 0727619, 1433056) (Shut down)
Measurement Date Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter 00900072

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	52.9	57.6	52.4
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	53.7	52.4
03:40 AM - 03:45 AM	52.7	53.7	52.3
03:45 AM - 03:50 AM	52.7	53.8	52.3
03:50 AM - 03:55 AM	52.7	53.9	52.3
03:55 AM - 04:00 AM	52.6	53.5	52.3
04:00 AM - 04:05 AM	52.6	54.0	52.1
04:05 AM - 04:10 AM	52.8	55.1	52.3
04:10 AM - 04:15 AM	52.7	54.0	52.3
04:15 AM - 04:20 AM	52.8	54.6	52.4
04:20 AM - 04:25 AM	52.7	53.5	52.4
04:25 AM - 04:30 AM	52.8	54.0	52.3
04:30 AM - 04:35 AM	59.6	73.2	52.5
04:35 AM - 04:40 AM	52.7	55.3	52.3
04:40 AM - 04:45 AM	52.8	56.0	52.6
04:45 AM - 04:50 AM	62.7	77.3	52.4
04:50 AM - 04:55 AM	58.9	77.3	52.3
04:55 AM - 05:00 AM	52.9	54.4	52.5
05:00 AM - 05:05 AM	52.7	53.6	52.4
05:05 AM - 05:10 AM	52.6	53.2	52.3
05:10 AM - 05:15 AM	60.2	75.8	52.4
05:15 AM - 05:20 AM	60.2	75.8	52.4
05:20 AM - 05:25 AM	52.8	66.1	52.4
05:25 AM - 05:30 AM	52.7	53.6	52.4
05:30 AM - 05:35 AM	52.6	53.5	52.3
05:35 AM - 05:40 AM	52.7	53.5	52.4
05:40 AM - 05:45 AM	52.8	54.7	52.5
05:45 AM - 05:50 AM	52.8	53.9	52.5
05:50 AM - 05:55 AM	54.5	62.2	52.5
05:55 AM - 06:00 AM	53.3	61.7	52.6
06:00 AM - 07:00 AM	55.2	73.7	52.6
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	79.4	52.7

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

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

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206738-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487970-5
Parameter : Noise
Location : บ้านพักโรงงาน (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972) (Shut down)
Measurement Date : Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by : Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter : 00900074

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	53.9	76.0	42.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	80.0	42.3
10:00 AM - 11:00 AM	56.9	82.9	42.0
11:00 AM - 12:00 PM	53.2	75.6	40.7
12:00 PM - 01:00 PM	57.5	86.0	38.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.4	85.1	38.2
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	75.4	37.4
03:00 PM - 04:00 PM	57.6	80.2	39.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	77.1	40.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.9	79.2	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	61.5	89.1	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	60.5	92.0	43.3
08:00 PM - 09:00 PM	56.3	87.3	43.4
09:00 PM - 10:00 PM	61.5	92.6	45.4
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	79.1	43.5
10:05 PM - 10:10 PM	53.5	73.6	46.3
10:10 PM - 10:15 PM	50.6	67.9	46.0
10:15 PM - 10:20 PM	53.6	79.4	45.3
10:20 PM - 10:25 PM	54.8	72.7	45.9
10:25 PM - 10:30 PM	52.8	72.5	43.6
10:30 PM - 10:35 PM	52.7	64.9	48.6
10:35 PM - 10:40 PM	57.9	77.7	49.5
10:40 PM - 10:45 PM	58.2	77.0	49.8
10:45 PM - 10:50 PM	53.7	71.6	49.1
10:50 PM - 10:55 PM	51.9	77.4	48.8
10:55 PM - 11:00 PM	61.0	84.7	48.9
11:00 PM - 11:05 PM	53.5	71.0	49.2
11:05 PM - 11:10 PM	53.8	70.7	48.5
11:10 PM - 11:15 PM	52.9	69.6	47.9
11:15 PM - 11:20 PM	58.6	77.0	43.8
11:20 PM - 11:25 PM	53.9	76.7	44.3
11:25 PM - 11:30 PM	52.9	70.1	44.6
11:30 PM - 11:35 PM	49.9	75.9	44.1
11:35 PM - 11:40 PM	53.2	77.9	45.3
11:40 PM - 11:45 PM	51.0	72.0	43.7
11:45 PM - 11:50 PM	55.7	75.4	45.6
11:50 PM - 11:55 PM	55.6	77.9	46.3
11:55 PM - 12:00 AM	58.1	72.3	45.6
12:00 AM - 12:05 AM	57.8	68.7	47.5
12:05 AM - 12:10 AM	56.6	84.8	45.2

The above results are valid only for the analyzed/measured sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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. Phuaakaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206738-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487970-5
Parameter : Noise
Location : บ้านพักโรงงาน (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972) (Shut down)
Measurement Date : Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by : Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:10 AM - 12:15 AM	52.7	80.6	43.4
12:15 AM - 12:20 AM	52.1	68.9	44.6
12:20 AM - 12:25 AM	68.7	94.3	43.9
12:25 AM - 12:30 AM	55.3	73.5	44.3
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	64.4	43.7
12:35 AM - 12:40 AM	52.1	71.2	43.8
12:40 AM - 12:45 AM	52.0	66.9	44.0
12:45 AM - 12:50 AM	51.3	69.4	42.9
12:50 AM - 12:55 AM	48.3	63.8	42.0
12:55 AM - 01:00 AM	47.2	65.5	41.5
01:00 AM - 01:05 AM	52.1	66.4	40.1
01:05 AM - 01:10 AM	54.6	76.9	38.9
01:10 AM - 01:15 AM	46.6	60.3	37.7
01:15 AM - 01:20 AM	43.6	61.8	38.3
01:20 AM - 01:25 AM	49.0	73.2	38.7
01:25 AM - 01:30 AM	49.6	68.6	38.9
01:30 AM - 01:35 AM	54.7	70.2	39.8
01:35 AM - 01:40 AM	50.5	69.0	37.9
01:40 AM - 01:45 AM	47.1	62.1	38.7
01:45 AM - 01:50 AM	59.8	81.8	40.5
01:50 AM - 01:55 AM	51.1	68.2	39.3
01:55 AM - 02:00 AM	51.9	68.9	37.9
02:00 AM - 02:05 AM	45.5	64.2	38.3
02:05 AM - 02:10 AM	53.5	69.9	38.7
02:10 AM - 02:15 AM	42.5	55.3	38.0
02:15 AM - 02:20 AM	56.5	78.4	38.2
02:20 AM - 02:25 AM	49.3	65.0	37.2
02:25 AM - 02:30 AM	39.5	46.1	37.3
02:30 AM - 02:35 AM	41.1	50.9	38.1
02:35 AM - 02:40 AM	40.2	46.8	38.0
02:40 AM - 02:45 AM	46.8	61.1	39.1
02:45 AM - 02:50 AM	44.5	61.9	38.7
02:50 AM - 02:55 AM	41.1	51.2	38.1
02:55 AM - 03:00 AM	42.3	58.6	37.9
03:00 AM - 03:05 AM	53.7	79.0	38.3
03:05 AM - 03:10 AM	39.7	44.9	37.3
03:10 AM - 03:15 AM	57.5	77.4	37.6
03:15 AM - 03:20 AM	44.2	60.5	37.2
03:20 AM - 03:25 AM	49.3	63.5	37.6
03:25 AM - 03:30 AM	62.2	84.3	37.6

The above results are valid only for the analyzed/measured sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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. Phuaakaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

Lot ID: 2487970
Date Received :Jan 02, 2025
Date Reported :Jan 17, 2025
Report No. : 3206738-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Sample No. : 2487970-5
Parameter : Noise
Location : บ้านพักโรงงาน (N1) (GPS 47P 0723882, 1430972) (Shut down)
Measurement Date : Dec 31, 2024 - Jan 01, 2025
Measurement by : Suphanut Pisalpan
Sound Level Meter : 00900074

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:30 AM - 03:35 AM	42.1	65.1	37.4
03:35 AM - 03:40 AM	46.8	65.9	37.5
03:40 AM - 03:45 AM	47.7	60.3	38.3
03:45 AM - 03:50 AM	49.4	64.1	37.8
03:50 AM - 03:55 AM	49.6	64.0	37.9
03:55 AM - 04:00 AM	50.6	69.1	38.2
04:00 AM - 04:05 AM	51.0	72.7	36.9
04:05 AM - 04:10 AM	42.9	61.0	36.6
04:10 AM - 04:15 AM	42.6	59.5	36.4
04:15 AM - 04:20 AM	47.3	64.8	36.3
04:20 AM - 04:25 AM	46.0	66.0	36.8
04:25 AM - 04:30 AM	46.0	63.1	35.7
04:30 AM - 04:35 AM	46.7	66.1	36.5
04:35 AM - 04:40 AM	45.4	64.9	37.8
04:40 AM - 04:45 AM	48.0	72.1	36.4
04:45 AM - 04:50 AM	41.5	55.7	36.9
04:50 AM - 04:55 AM	48.2	68.4	37.3
04:55 AM - 05:00 AM	51.3	70.0	37.1
05:00 AM - 05:05 AM	43.8	60.8	36.9
05:05 AM - 05:10 AM	39.3	49.9	36.5
05:10 AM - 05:15 AM	51.5	67.3	37.6
05:15 AM - 05:20 AM	42.7	58.9	36.3
05:20 AM - 05:25 AM	52.8	66.7	38.9
05:25 AM - 05:30 AM	44.2	61.5	36.7
05:30 AM - 05:35 AM	50.9	69.7	36.2
05:35 AM - 05:40 AM	43.9	64.2	36.3
05:40 AM - 05:45 AM	49.4	65.5	37.3
05:45 AM - 05:50 AM	46.0	61.8	36.1
05:50 AM - 05:55 AM	46.4	62.2	36.5
05:55 AM - 06:00 AM	52.5	66.6	39.1
06:00 AM - 07:00 AM	51.7	78.0	41.4
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	72.0	42.4

Reference Method :

- ISO 1996-1
- มาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการก่อกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/measured sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form 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. Phuaakaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-5

ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092339-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-1		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	1 SCLP (Hot Rolling)		
Measurement Date	Aug 19, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:24 AM - 11:24 AM	81.4	83.2	80.9
11:24 AM - 12:24 PM	80.2	86.4	77.9
12:24 PM - 01:24 PM	79.2	92.1	77.7
01:24 PM - 02:24 PM	81.7	88.3	80.9
02:24 PM - 03:24 PM	81.7	87.0	80.9
03:24 PM - 04:24 PM	79.2	78.8	78.8
04:24 PM - 05:24 PM	78.3	82.1	76.6
05:24 PM - 06:24 PM	79.9	90.3	80.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	80.4		
Lmax (dB(A))		92.1	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			
Note : LCpeak = 107.5 dB (C)			

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:18PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092340-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-2		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	SBS Silo Filter (Hot Rolling)		
Measurement Date	Aug 19, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:26 AM - 11:26 AM	79.8	82.5	79.1
11:26 AM - 12:26 PM	77.7	85.9	74.4
12:26 PM - 01:26 PM	77.3	86.9	74.3
01:26 PM - 02:26 PM	80.1	87.7	79.0
02:26 PM - 03:26 PM	80.1	87.2	79.2
03:26 PM - 04:26 PM	81.3	92.4	79.4
04:26 PM - 05:26 PM	79.6	87.4	78.8
05:26 PM - 06:26 PM	79.9	87.5	78.8
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	79.6		
Lmax (dB(A))		92.4	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			
Note : LCpeak = 104.6 dB (C)			

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:19PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092341-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-3		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	RM-150 Sheer (Hot Rolling)		
Measurement Date	Aug 20, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:56 PM - 10:56 PM	89.9	107.7	72.9
10:56 PM - 11:56 PM	89.8	106.6	72.5
11:56 PM - 12:56 AM	88.2	108.0	73.0
12:56 AM - 01:56 AM	88.5	104.8	73.6
01:56 AM - 02:56 AM	89.0	104.1	74.9
02:56 AM - 03:56 AM	88.3	106.3	78.9
03:56 AM - 04:56 AM	80.5	100.4	72.9
04:56 AM - 05:56 AM	87.4	108.2	73.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	88.3		
Lmax (dB(A))		108.2	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			
Note : LCpeak = 112.4 dB (C)			

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:19PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092342-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-4		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	RM-Deliver Side (Hot Rolling)		
Measurement Date	Aug 20, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:53 PM - 10:53 PM	89.8	102.8	74.2
10:53 PM - 11:53 PM	89.9	100.9	73.7
11:53 PM - 12:53 AM	89.2	103.6	75.8
12:53 AM - 01:53 AM	89.7	104.3	76.2
01:53 AM - 02:53 AM	89.9	102.3	76.3
02:53 AM - 03:53 AM	88.4	101.3	79.3
03:53 AM - 04:53 AM	79.4	95.7	75.9
04:53 AM - 05:53 AM	89.6	102.0	76.0
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	89.0		
Lmax (dB(A))		104.3	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			
Note : LCpeak = 111.2 dB (C)			

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:19PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092343-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-5
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	FCY (Finishing)
Measurement Date	Aug 20, 2024
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:13 PM - 10:13 PM	82.7	89.0	82.1
10:13 PM - 11:13 PM	82.8	103.2	82.1
11:13 PM - 12:13 AM	82.4	88.6	81.9
12:13 AM - 01:13 AM	82.2	89.7	81.9
01:13 AM - 02:13 AM	82.9	97.4	82.2
02:13 AM - 03:13 AM	82.8	91.5	82.1
03:13 AM - 04:13 AM	82.5	87.0	82.1
04:13 AM - 05:13 AM	82.3	84.0	82.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.6

Lmax (dB(A))

103.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : LCpeak = 112.7 dB (C)

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:19PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092344-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-6
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)
Location	1 CM (Cold Rolling)
Measurement Date	Aug 20, 2024
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:05 PM - 10:05 PM	80.7	87.6	79.6
10:05 PM - 11:05 PM	80.7	89.7	79.7
11:05 PM - 12:05 AM	79.9	89.3	79.4
12:05 AM - 01:05 AM	80.0	87.4	79.4
01:05 AM - 02:05 AM	80.2	87.2	79.6
02:05 AM - 03:05 AM	80.4	92.0	79.7
03:05 AM - 04:05 AM	80.6	91.6	79.6
04:05 AM - 05:05 AM	80.2	93.4	79.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.3

Lmax (dB(A))

93.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : LCpeak = 105.4 dB (C)

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:19PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092345-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-7		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	2 NSL-Deliver Side Spoon Area (Finishing)		
Measurement Date	Aug 20, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:19 PM - 10:19 PM	82.8	89.9	70.9
10:19 PM - 11:19 PM	72.4	84.0	70.6
11:19 PM - 12:19 AM	82.7	88.9	70.3
12:19 AM - 01:19 AM	73.0	86.6	70.6
01:19 AM - 02:19 AM	76.0	86.6	71.6
02:19 AM - 03:19 AM	77.1	91.4	70.9
03:19 AM - 04:19 AM	81.2	92.5	72.6
04:19 AM - 05:19 AM	81.6	88.7	71.2
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	79.9		
Lmax (dB(A))		92.5	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			
Note : LCpeak = 107.9 dB (C)			

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:19PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092346-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-8		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	Furnace #4 (Casting)		
Measurement Date	Aug 19, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:52 AM - 10:52 AM	78.6	91.5	76.4
10:52 AM - 11:52 AM	79.2	91.3	76.2
11:52 AM - 12:52 PM	78.0	91.0	75.8
12:52 PM - 01:52 PM	82.2	97.2	77.0
01:52 PM - 02:52 PM	83.3	97.9	78.0
02:52 PM - 03:52 PM	82.7	96.7	76.5
03:52 PM - 04:52 PM	80.0	94.4	78.5
04:52 PM - 05:52 PM	79.0	91.4	79.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	80.8		
Lmax (dB(A))		97.9	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			
Note : LCpeak = 114.7 dB (C)			

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:20PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092347-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-9		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	SCLP No.1&No.2 Silo Filter (Hot Rolling)		
Measurement Date	Aug 19, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:40 AM - 10:40 AM	77.2	87.6	72.0
10:40 AM - 11:40 AM	79.9	83.1	79.3
11:40 AM - 12:40 PM	75.3	84.5	71.6
12:40 PM - 01:40 PM	78.0	85.0	71.7
01:40 PM - 02:40 PM	80.4	86.2	79.6
02:40 PM - 03:40 PM	80.2	84.8	79.6
03:40 PM - 04:40 PM	80.2	86.0	79.4
04:40 PM - 05:40 PM	80.3	87.2	79.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	79.3		
Lmax (dB(A))		87.6	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖		
Note	: LCpeak = 119.6 dB (C)		

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:20PM)



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488201

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 24, 2024

Report Number: 3092348-1

Page 1 of 1

Sample Number	2488201-10		
Parameter	Noise (Leq 8 hrs.)		
Location	2 SCLP (Hot Rolling)		
Measurement Date	Aug 19, 2024		
Measurement by	Nattakarn Vonginyoo		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:33 AM - 11:33 AM	76.4	86.1	74.1
11:33 AM - 12:33 PM	74.0	86.1	71.5
12:33 PM - 01:33 PM	75.4	86.6	71.5
01:33 PM - 02:33 PM	77.3	90.9	74.5
02:33 PM - 03:33 PM	77.7	87.2	74.7
03:33 PM - 04:33 PM	78.0	88.4	74.4
04:33 PM - 05:33 PM	77.6	89.2	69.1
05:33 PM - 06:33 PM	77.4	86.9	74.4
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	76.9		
Lmax (dB(A))		90.9	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖		
Note	: LCpeak = 111.4 dB (C)		

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

9044-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (2:22PM)

ภาคผนวก ค-6

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488203

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number : 3070914-1

Page 1 of 7

Sample Number	2488203-1									
Sampled Date	Aug 19, 2024									
Sample Description	Noise Dose									
Location	CCY (Cold Rolling)									
Personal Sampling	บุคลากรโรงงาน									
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024									
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location	
Air Testing										
Noise Dose (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	%	-	1	19.5	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	
TWA (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	dB(A)	-	-	77.9	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488203

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number : 3070914-1

Page 2 of 7

Sample Number	2488203-2									
Sampled Date	Aug 19, 2024									
Sample Description	Noise Dose									
Location	1 cm									
Personal Sampling	บุคลากร เลกคาส่ง									
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024									
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location	
Air Testing										
Noise Dose (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	%	-	1	63.1	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	
TWA (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	dB(A)	-	-	83.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488203

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number : 3070914-1

Page 3 of 7

Sample Number	2488203-3									
Sampled Date	Aug 19, 2024									
Sample Description	Noise Dose									
Location	Slab Saw (Hot Rolling)									
Personal Sampling	คุณนันทกร เทพไกรธร									
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024									
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location	
Air Testing										
Noise Dose (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	%	-	1	3.3	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	
TWA (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	dB(A)	-	-	70.2	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by


Supot Salamteh
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488203

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number : 3070914-1

Page 6 of 7

Sample Number	2488203-6									
Sampled Date	Aug 19, 2024									
Sample Description	Noise Dose									
Location	RM-Delivery Side (Hot Rolling)									
Personal Sampling	คุณปรีชญา แสนจักร์									
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024									
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location	
Air Testing										
Noise Dose (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	%	-	1	1.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	
TWA (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	dB(A)	-	-	67.5	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong	

Guideline :


- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by


Supot Salamteh
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2488203

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number : 3070914-1

Page 7 of 7

Sample Number 2488203-7
Sampled Date Aug 19, 2024
Sample Description Noise Dose
Location 2NSL-Drive Side Spoon area (Finishing)
Personal Sampling คุณเชิรพล อัดดผล
Date Analysis Commenced Aug 21, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	%	-	1	20.0	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	09:00 AM - 05:00 PM	dB(A)	-	-	78.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

Supot Salamteh
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-7

คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2488209
Date Received : Aug 20, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number : 3070921-1

Page 1 of 5

Sample Number	2488209-1
Sampled Date	Aug 19, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	กระบวนการเตรียมวัตถุดิบ (Raw Material Preparing Process)
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024
Condition of Sample	Drawn into two filter papers placed in each cassette
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	32.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	0.55	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

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

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2488209
Date Received : Aug 20, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number : 3070921-1

Page 2 of 5

Sample Number	2488209-2
Sampled Date	Aug 19, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	พื้นที่กระบวนการหลอมและหล่อลึงเงิน (Melting and Casting Process Area)
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024
Condition of Sample	Drawn into two filter papers placed in each cassette
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	32.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

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

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2488209
Date Received : Aug 20, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number : 3070921-1

Page 3 of 5

Sample Number	2488209-3
Sampled Date	Aug 19, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	พื้นที่กระบวนการรีดร้อน (Hot Rolling Process Area)
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024
Condition of Sample	Drawn into two filter papers placed in each cassette
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	32.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

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

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2488209
Date Received : Aug 20, 2024
Date Reported : Sep 02, 2024
Report Number : 3070921-1

Page 4 of 5

Sample Number	2488209-4
Sampled Date	Aug 19, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	พื้นที่กระบวนการหลอมและหล่อลึงเงิน (Melting and Casting Process Area)
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024
Condition of Sample	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one amber plastic bottle and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	32.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	09:30 AM - 11:30 AM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	MOL	Bangkok
Hydrogen chloride	09:30 AM - 11:30 AM	ppm	-	0.05	<0.05	5(C)	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok
Metals Testing									
Aluminium (Inhalable dust) (Fume)	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.02	<0.02	No Standard	NIOSH (2003), 7301	MOL	Bangkok

Guideline :
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

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

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH



Analysis / Test Report

Client : UACJ (Thailand) Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488209

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Sep 02, 2024

Report Number : 3070921-1

Page 5 of 5

Sample Number	2488209-5
Sampled Date	Aug 19, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	พื้นที่กระบวนการเคลือบแผ่นอลูมิเนียม (Coating Process Area)
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Total VOC	09:30 AM - 11:30 AM	ppm	-	0.10	23.8	No Standard	Total VOC Analyzer	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9044-21/ EMAIL / CASH

ภาคผนวก ค-8

ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488217

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number: 3070923-1

Page 1 of 3

Sample Number 2488217-1
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Aug 19, 2024
Measurement by Nattakarn Vonginyoo
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
พื้นที่กระบวนการหลอมและหล่ออลูมิเนียม (Melting and Casting process Area)	120	31.9	28.9	38.8	38.6
Average (WBGT)		31.9			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

- Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
- Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488217

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number: 3070923-1

Page 2 of 3

Sample Number 2488217-2
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Aug 19, 2024
Measurement by Nattakarn Vonginyoo
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
พื้นที่กระบวนการรีดร้อน (Hot Rolling Process Area)	120	32.4	29.2	39.7	39.3
Average (WBGT)		32.4			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2488217

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 23, 2024

Report Number: 3070923-1

Page 3 of 3

Sample Number 2488217-3
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Aug 19, 2024
Measurement by Nattakarn Vonginyoo
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
พื้นที่กระบวนการรีดเย็น (ส่วนการอบอ่อน) (Cold Rolling Process Area)	120	30.5	28.1	36.1	36.1
Average (WBGT)		30.5			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

- Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
- Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER