



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217725-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ (GPS 47P 0682741, 1584542)
Measurement Date Jan 12 - Jan 13, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 509356

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	80.2	43.6
09:00 AM - 10:00 AM	53.2	78.0	42.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.9	70.5	41.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.7	82.4	41.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	78.2	49.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	78.0	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	54.1	72.6	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	72.6	40.8
04:00 PM - 05:00 PM	53.3	73.7	39.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	75.9	42.0
06:00 PM - 07:00 PM	52.6	77.1	41.0
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	77.1	45.5
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	71.3	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	67.7	47.3
10:00 PM - 11:00 PM	55.6	69.5	46.9
11:00 PM - 12:00 AM	54.2	71.0	44.2
12:00 AM - 01:00 AM	49.1	68.1	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	52.4	71.4	46.7
02:00 AM - 03:00 AM	51.8	74.3	45.8
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	67.0	41.0
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	76.3	43.4
05:00 AM - 06:00 AM	53.8	73.4	42.4
06:00 AM - 07:00 AM	62.0	94.2	42.4
07:00 AM - 08:00 AM	50.9	80.3	42.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.8
Lmax (dB(A)) 94.2
L90 (dB(A)) 42.5
Ldn (dB(A)) 61.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217726-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ (GPS 47P 0682741, 1584542)
Measurement Date Jan 13 - Jan 14, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 509356

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	74.4	42.2
09:00 AM - 10:00 AM	51.6	67.2	43.6
10:00 AM - 11:00 AM	50.6	68.3	44.6
11:00 AM - 12:00 PM	49.7	66.2	45.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.5	66.1	41.9
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	72.7	40.1
02:00 PM - 03:00 PM	44.0	66.3	39.4
03:00 PM - 04:00 PM	45.9	65.9	39.3
04:00 PM - 05:00 PM	47.3	69.7	39.4
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	68.2	37.4
06:00 PM - 07:00 PM	38.2	53.6	35.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	72.3	36.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	78.7	38.5
09:00 PM - 10:00 PM	54.7	70.8	45.0
10:00 PM - 11:00 PM	58.0	87.6	43.6
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	63.9	41.9
12:00 AM - 01:00 AM	46.3	69.7	40.5
01:00 AM - 02:00 AM	43.8	60.7	40.5
02:00 AM - 03:00 AM	42.3	58.2	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	42.4	59.7	39.1
04:00 AM - 05:00 AM	47.6	76.1	39.5
05:00 AM - 06:00 AM	42.7	58.9	40.1
06:00 AM - 07:00 AM	44.9	68.9	40.8
07:00 AM - 08:00 AM	44.9	63.6	41.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.9
Lmax (dB(A)) 87.6
L90 (dB(A)) 40.3
Ldn (dB(A)) 56.4
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217727-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณเริ่มรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ (GPS 47P 0682741, 1584542)
Measurement Date Jan 14 - Jan 15, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 509356

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	74.8	39.3
09:00 AM - 10:00 AM	55.4	81.5	44.4
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	76.3	42.7
11:00 AM - 12:00 PM	56.6	71.8	48.5
12:00 PM - 01:00 PM	57.7	80.7	48.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	73.4	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	76.1	43.0
03:00 PM - 04:00 PM	51.9	76.4	41.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	78.0	43.3
05:00 PM - 06:00 PM	60.7	80.0	50.1
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	93.0	43.8
07:00 PM - 08:00 PM	62.1	104.2	44.3
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	102.0	42.1
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	70.7	46.7
10:00 PM - 11:00 PM	54.5	89.0	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	56.4	88.1	42.6
12:00 AM - 01:00 AM	54.9	78.2	43.9
01:00 AM - 02:00 AM	47.9	71.6	42.0
02:00 AM - 03:00 AM	48.0	66.6	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	43.2	59.3	40.0
04:00 AM - 05:00 AM	45.3	68.3	40.7
05:00 AM - 06:00 AM	43.8	64.0	40.3
06:00 AM - 07:00 AM	42.6	55.0	39.3
07:00 AM - 08:00 AM	44.2	71.0	39.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.0
Lmax (dB(A)) 104.2
L90 (dB(A)) 42.7
Ldn (dB(A)) 59.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217728-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณเริ่มรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ (GPS 47P 0682741, 1584542)
Measurement Date Jan 15 - Jan 16, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 509356

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	42.8	61.2	38.9
09:00 AM - 10:00 AM	43.7	64.1	40.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	72.1	42.6
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	71.3	47.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.4	70.0	48.5
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	66.6	43.8
02:00 PM - 03:00 PM	46.5	66.3	42.4
03:00 PM - 04:00 PM	44.1	68.3	41.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.6	71.0	40.4
05:00 PM - 06:00 PM	45.4	68.5	39.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.6	70.2	39.8
07:00 PM - 08:00 PM	47.5	70.6	38.8
08:00 PM - 09:00 PM	45.1	70.8	39.9
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	83.6	43.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.7	71.7	48.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.5	69.6	43.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.7	71.8	42.1
01:00 AM - 02:00 AM	52.6	78.4	41.2
02:00 AM - 03:00 AM	50.2	66.8	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	53.0	77.0	44.0
04:00 AM - 05:00 AM	51.3	77.4	41.0
05:00 AM - 06:00 AM	50.9	70.0	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	73.9	43.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	74.8	39.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.9
Lmax (dB(A)) 83.6
L90 (dB(A)) 41.9
Ldn (dB(A)) 58.6
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217729-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ (GPS 47P 0682741, 1584542)
Measurement Date Jan 16 - Jan 17, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 509356

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	79.0	44.7
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	84.5	44.0
10:00 AM - 11:00 AM	54.1	73.6	45.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.1	63.1	41.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.4	71.3	41.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.8	80.7	42.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.6	69.0	42.8
03:00 PM - 04:00 PM	48.3	72.8	41.9
04:00 PM - 05:00 PM	46.5	62.4	41.0
05:00 PM - 06:00 PM	52.3	75.9	40.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	75.8	41.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	78.7	42.5
08:00 PM - 09:00 PM	55.0	76.3	47.9
09:00 PM - 10:00 PM	55.7	86.8	47.4
10:00 PM - 11:00 PM	58.6	71.9	44.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	67.9	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	49.6	72.1	43.8
01:00 AM - 02:00 AM	48.8	69.7	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	53.9	72.9	40.7
03:00 AM - 04:00 AM	46.7	67.3	37.0
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	69.9	37.7
05:00 AM - 06:00 AM	49.9	70.6	36.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.7	70.6	37.2
07:00 AM - 08:00 AM	48.7	73.0	37.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.7
Lmax (dB(A)) 86.8
L90 (dB(A)) 41.9
Ldn (dB(A)) 58.7
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217730-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดหนองน้ำส้ม (GPS 47P 0683708, 1584242)
Measurement Date Jan 12 - Jan 13, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858515

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	49.4	75.9	42.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	75.3	41.8
10:00 AM - 11:00 AM	52.5	77.6	39.9
11:00 AM - 12:00 PM	47.6	71.9	40.1
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	73.1	39.5
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	79.4	39.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.1	79.4	38.3
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	78.1	37.6
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	82.1	38.1
05:00 PM - 06:00 PM	48.6	74.0	38.1
06:00 PM - 07:00 PM	51.1	74.9	40.8
07:00 PM - 08:00 PM	45.9	59.1	44.7
08:00 PM - 09:00 PM	45.5	57.0	44.5
09:00 PM - 10:00 PM	44.9	66.2	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	45.4	56.4	44.5
11:00 PM - 12:00 AM	45.2	59.5	44.2
12:00 AM - 01:00 AM	44.9	52.8	44.1
01:00 AM - 02:00 AM	44.1	58.9	43.0
02:00 AM - 03:00 AM	44.5	59.4	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	43.9	55.3	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	44.4	61.9	43.2
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	68.5	42.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.3	78.6	43.1
07:00 AM - 08:00 AM	57.0	80.3	43.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.6
Lmax (dB(A)) 82.1
L90 (dB(A)) 42.2
Ldn (dB(A)) 54.8
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217731-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดหนองน้ำส้ม (GPS 47P 0683708, 1584242)
Measurement Date Jan 13 - Jan 14, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858515

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	75.4	41.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.3	80.3	38.9
10:00 AM - 11:00 AM	50.0	78.1	38.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	76.8	40.0
12:00 PM - 01:00 PM	52.8	78.7	37.8
01:00 PM - 02:00 PM	45.1	76.1	36.7
02:00 PM - 03:00 PM	47.2	78.1	37.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.9	79.8	36.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.0	74.9	39.2
05:00 PM - 06:00 PM	46.4	64.1	39.6
06:00 PM - 07:00 PM	46.8	70.6	40.8
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	61.0	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	45.8	59.2	44.8
09:00 PM - 10:00 PM	45.8	61.5	44.0
10:00 PM - 11:00 PM	44.6	54.4	43.2
11:00 PM - 12:00 AM	45.1	71.6	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	59.2	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	53.6	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	44.9	64.1	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	61.5	43.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.2	63.9	43.9
05:00 AM - 06:00 AM	47.3	65.3	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.9	80.0	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	82.4	46.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.7
Lmax (dB(A)) 82.4
L90 (dB(A)) 43.1
Ldn (dB(A)) 54.9
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217732-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดหนองน้ำส้ม (GPS 47P 0683708, 1584242)
Measurement Date Jan 14 - Jan 15, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858515

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	54.2	81.4	44.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	76.0	46.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.9	76.4	45.4
11:00 AM - 12:00 PM	59.9	97.7	39.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	71.9	40.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	85.6	38.4
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	76.3	38.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	77.7	38.8
04:00 PM - 05:00 PM	52.5	79.3	37.4
05:00 PM - 06:00 PM	47.8	75.4	39.6
06:00 PM - 07:00 PM	44.4	62.6	38.6
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	78.2	44.3
08:00 PM - 09:00 PM	45.6	61.9	44.4
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	57.3	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	45.0	58.7	43.8
11:00 PM - 12:00 AM	45.4	54.7	44.4
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	60.7	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	43.7	64.6	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.1	73.8	43.4
03:00 AM - 04:00 AM	43.7	61.3	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	43.7	63.7	42.7
05:00 AM - 06:00 AM	44.8	60.9	42.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	78.6	44.9
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	80.5	46.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.9
Lmax (dB(A)) 97.7
L90 (dB(A)) 42.8
Ldn (dB(A)) 55.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217733-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดหนองน้ำส้ม (GPS 47P 0683708, 1584242)
Measurement Date Jan 15 - Jan 16, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858515

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	78.8	45.3
09:00 AM - 10:00 AM	51.3	69.9	42.9
10:00 AM - 11:00 AM	48.1	76.8	39.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	77.4	40.2
12:00 PM - 01:00 PM	57.1	79.7	38.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.0	78.3	36.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	77.9	36.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	81.8	38.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.5	78.8	39.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	78.5	40.4
06:00 PM - 07:00 PM	55.3	79.2	39.4
07:00 PM - 08:00 PM	46.5	61.7	45.3
08:00 PM - 09:00 PM	45.5	65.8	44.3
09:00 PM - 10:00 PM	44.6	63.2	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	43.8	56.3	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	43.7	68.8	42.3
12:00 AM - 01:00 AM	42.9	54.9	42.0
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	65.7	42.7
02:00 AM - 03:00 AM	43.8	64.5	42.8
03:00 AM - 04:00 AM	43.4	61.6	42.2
04:00 AM - 05:00 AM	45.0	75.4	41.0
05:00 AM - 06:00 AM	43.8	66.0	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	78.7	42.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	78.3	45.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.5
Lmax (dB(A)) 81.8
L90 (dB(A)) 42.0
Ldn (dB(A)) 54.2
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217734-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดหนองน้ำส้ม (GPS 47P 0683708, 1584242)
Measurement Date Jan 16 - Jan 17, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858515

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	53.3	77.1	41.7
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	76.7	40.2
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	82.9	44.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	81.3	39.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	82.1	38.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	79.2	39.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	82.0	39.9
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	78.1	38.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	80.9	40.9
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	77.6	39.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.7	75.5	38.6
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	75.3	45.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	62.2	44.5
09:00 PM - 10:00 PM	46.5	56.4	45.4
10:00 PM - 11:00 PM	45.7	54.6	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.2	64.2	43.9
12:00 AM - 01:00 AM	44.9	71.4	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	44.2	60.8	43.1
02:00 AM - 03:00 AM	44.6	60.5	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	62.4	42.8
04:00 AM - 05:00 AM	43.5	64.2	41.3
05:00 AM - 06:00 AM	45.6	64.3	39.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.7	77.5	43.3
07:00 AM - 08:00 AM	56.4	81.6	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.4
Lmax (dB(A)) 82.9
L90 (dB(A)) 41.7
Ldn (dB(A)) 55.7
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217735-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-11
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงเรียนวัดนางชี (GPS 47P 0684450, 1587193)
Measurement Date Jan 12 - Jan 13, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	81.2	51.6
09:00 AM - 10:00 AM	56.5	80.8	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	72.3	51.4
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	74.3	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	56.1	88.1	49.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	81.2	50.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.2	67.4	51.8
03:00 PM - 04:00 PM	58.2	84.8	51.0
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	88.7	50.4
05:00 PM - 06:00 PM	58.7	82.9	50.7
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	90.4	49.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.0	89.6	48.2
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	74.4	47.8
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	82.0	47.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	78.1	47.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	73.8	46.7
12:00 AM - 01:00 AM	48.5	57.7	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	89.4	47.3
02:00 AM - 03:00 AM	51.4	70.5	49.3
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	85.5	49.2
04:00 AM - 05:00 AM	50.2	74.2	47.2
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	89.6	48.6
06:00 AM - 07:00 AM	61.6	80.4	51.7
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	93.6	52.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.0
Lmax (dB(A)) 93.6
L90 (dB(A)) 49.2
Ldn (dB(A)) 61.2
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217736-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-12
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงเรียนวัดนางชี (GPS 47P 0684450, 1587193)
Measurement Date Jan 13 - Jan 14, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	57.2	84.6	52.3
09:00 AM - 10:00 AM	56.8	73.0	51.7
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	83.0	49.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	77.9	49.8
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	84.1	49.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	71.2	49.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	82.7	49.5
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	80.4	50.6
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	78.3	51.3
05:00 PM - 06:00 PM	56.5	79.5	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	70.7	49.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	74.5	48.7
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	79.0	47.7
09:00 PM - 10:00 PM	49.7	73.4	47.9
10:00 PM - 11:00 PM	55.7	86.1	48.4
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	67.6	48.1
12:00 AM - 01:00 AM	51.9	84.0	48.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.5	70.7	47.9
02:00 AM - 03:00 AM	52.4	84.9	48.0
03:00 AM - 04:00 AM	49.1	61.6	47.3
04:00 AM - 05:00 AM	49.9	69.2	47.6
05:00 AM - 06:00 AM	59.4	71.1	48.4
06:00 AM - 07:00 AM	57.0	80.6	51.4
07:00 AM - 08:00 AM	62.9	94.4	52.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.0
Lmax (dB(A)) 94.4
L90 (dB(A)) 49.4
Ldn (dB(A)) 61.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217737-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงเรียนวัดนางชี (GPS 47P 0684450, 1587193)
Measurement Date Jan 14 - Jan 15, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	77.5	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	76.0	50.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	69.9	49.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.0	80.5	50.1
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	80.4	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	54.6	82.8	50.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	90.5	50.5
03:00 PM - 04:00 PM	58.6	81.6	51.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.4	74.8	49.9
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	79.1	49.7
06:00 PM - 07:00 PM	57.7	84.4	49.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.1	86.8	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	85.6	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	78.7	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	51.0	75.4	47.6
11:00 PM - 12:00 AM	50.6	74.1	47.4
12:00 AM - 01:00 AM	56.7	80.3	47.7
01:00 AM - 02:00 AM	50.0	73.9	48.2
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	69.8	48.3
03:00 AM - 04:00 AM	56.3	91.7	48.3
04:00 AM - 05:00 AM	52.8	83.9	48.7
05:00 AM - 06:00 AM	52.1	84.4	48.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	80.0	50.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	80.4	49.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.0
Lmax (dB(A)) 91.7
L90 (dB(A)) 49.3
Ldn (dB(A)) 60.6
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217738-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงเรียนวัดนางชี (GPS 47P 0684450, 1587193)
Measurement Date Jan 15 - Jan 16, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	54.6	80.7	50.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	81.6	49.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.7	74.2	48.3
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	72.8	49.2
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	73.9	49.4
01:00 PM - 02:00 PM	53.0	69.9	49.7
02:00 PM - 03:00 PM	53.0	74.3	49.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.6	70.0	49.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	71.6	50.1
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	86.3	50.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.7	83.1	50.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	79.2	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.7	84.2	48.2
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	78.1	48.2
10:00 PM - 11:00 PM	49.8	59.3	48.5
11:00 PM - 12:00 AM	50.0	66.1	48.3
12:00 AM - 01:00 AM	49.6	69.5	47.9
01:00 AM - 02:00 AM	55.6	80.5	47.8
02:00 AM - 03:00 AM	49.7	72.4	47.9
03:00 AM - 04:00 AM	48.6	61.4	47.4
04:00 AM - 05:00 AM	49.5	72.3	48.0
05:00 AM - 06:00 AM	66.2	97.4	49.0
06:00 AM - 07:00 AM	67.1	82.1	51.5
07:00 AM - 08:00 AM	65.9	82.4	53.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.8
Lmax (dB(A)) 97.4
L90 (dB(A)) 49.0
Ldn (dB(A)) 66.6
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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



Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : สัญญาเลขที่ 4600001481
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 223702

Date Received : Jan 20, 2022
Date Reported : Jan 27, 2022
Report Number: 2217739-1

Page 1 of 1

Sample Number 223702-15
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงเรียนวัดนางชี (GPS 47P 0684450, 1587193)
Measurement Date Jan 16 - Jan 17, 2022
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	64.7	97.3	50.3
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	91.1	48.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	82.6	47.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	76.1	46.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	77.5	46.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	74.3	47.8
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	84.4	48.4
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	74.2	49.4
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	79.0	47.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	79.1	48.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	81.5	47.5
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	78.0	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	82.0	46.5
09:00 PM - 10:00 PM	58.8	83.3	46.7
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	68.0	46.3
11:00 PM - 12:00 AM	47.9	61.0	46.7
12:00 AM - 01:00 AM	52.8	81.0	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	65.0	46.2
02:00 AM - 03:00 AM	57.8	81.8	46.2
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	76.1	46.5
04:00 AM - 05:00 AM	49.7	71.2	46.5
05:00 AM - 06:00 AM	62.3	80.9	48.5
06:00 AM - 07:00 AM	62.5	84.3	49.8
07:00 AM - 08:00 AM	62.3	86.3	50.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 57.7
Lmax (dB(A)) 97.3
L90 (dB(A)) 47.0
Ldn (dB(A)) 63.7
Standard (dB(A)) 70
115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

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

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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