



Request No. ATR6511031
Report No. 6511-0669 - 6511-0675

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันชนบุรี อําเภอกันชนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี่ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท กันชนบุรี จำกัด
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022
SAMPLE NO. : A65110669 - A65110675
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT ¹	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.039	0.33	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.043	0.33	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.050	0.33	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.053	0.33	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.043	0.33	mg/m ³

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photakham)



Approved By 
(Miss Thanaporn Klinsoopon)
18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6511031
Report No. 6511-0662 - 6511-0668

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันชนบุรี อําเภอกันชนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี่ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท กันชนบุรี จำกัด
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022
SAMPLE NO. : A65110662 - A65110668
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT ¹	STD ¹	UNIT
Particulate matter (less than or Equal 10 micrometers (PM 10))	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.036	0.12	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.039	0.12	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.038	0.12	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.039	0.12	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.038	0.12	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.031	0.12	mg/m ³

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photakham)



Approved By 
(Miss Thanaporn Klinsoopon)
18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6511031
Report No. 6511-0641 - 6511-0647

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซเว่น อีทีวียู จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 ถนนอุตสาหกรรมปิ่นเกล้า แขวงถนนปิ่นเกล้า เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซเว่น อีทีวียู จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท เซเว่น อีทีวียู จำกัด (มหาชน)
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022
SAMPLE NO. : A65110641 - A65110647
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.044	0.33	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.057	0.33	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.054	0.33	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.054	0.33	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.049	0.33	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.057	0.33	mg/m ³

REMARK: ¹⁾ Notification of The National Environmental Board Voluing 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tunnuat Phuantham)



Approved By 
(Miss Thanaporn Klinsepong)
18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6511031
Report No. 6511-0634 - 6511-0640

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซเว่น อีทีวียู จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 ถนนอุตสาหกรรมปิ่นเกล้า แขวงถนนปิ่นเกล้า เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซเว่น อีทีวียู จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท เซเว่น อีทีวียู จำกัด (มหาชน)
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022
SAMPLE NO. : A65110634 - A65110640
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 microns (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.049	0.12	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.043	0.12	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.043	0.12	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.041	0.12	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.045	0.12	mg/m ³

REMARK: ¹⁾ Notification of The National Environmental Board Voluing 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tunnuat Phuantham)



Approved By 
(Miss Thanaporn Klinsepong)
18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6511011
Report No. 6511-0655 - 6511-0661

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซเว สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 ถนนอุตสาหกรรมบางนา แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซเว สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บิวทิลฟลูออรีน
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022
SAMPLE NO. : A65110655 - A65110661
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.057	0.33	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.109	0.33	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.077	0.33	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.065	0.33	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.064	0.33	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.076	0.33	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.073	0.33	mg/m ³

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photakham)

REMARK:



Approved By
(Miss Thanaporn Klinsepon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6511031
Report No. 6511-0648 - 6511-0654

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซเว สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 ถนนอุตสาหกรรมบางนา แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซเว สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บิวทิลฟลูออรีน
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022
SAMPLE NO. : A65110648 - A65110654
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.038	0.12	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.062	0.12	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.047	0.12	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.036	0.12	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.039	0.12	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.039	0.12	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.035	0.12	mg/m ³

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photakham)

REMARK:



Approved By
(Miss Thanaporn Klinsepon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511031
Report No. 6511-0627 - 6511-0633

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เยาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเป็นมิตรสู่สิ่งแวดล้อม อ.อานนท์ จ.น่าน 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เยาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : พ.ศ. 10000
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022

SAMPLE NO. : A65110627 - A65110633
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.302	0.33	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.188	0.33	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.112	0.33	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.279	0.33	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.320	0.33	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.323	0.33	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.299	0.33	mg/m ³

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Thummar Photakham)

REMARK:



Approved By
(Miss Thanaporn Klinsoopon)

18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เยาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเป็นมิตรสู่สิ่งแวดล้อม อ.อานนท์ จ.น่าน 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เยาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : พ.ศ. 10000
RECEIVED DATE : 14/11/2022
TESTED DATE : 14/11/2022-17/11/2022

SAMPLE NO. : A65110620 - A65110626
REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/11/2022	0.140	0.12	mg/m ³
		04-05/11/2022	0.085	0.12	mg/m ³
		05-06/11/2022	0.075	0.12	mg/m ³
		06-07/11/2022	0.156	0.12	mg/m ³
		07-08/11/2022	0.160	0.12	mg/m ³
		08-09/11/2022	0.157	0.12	mg/m ³
		09-10/11/2022	0.136	0.12	mg/m ³

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Thummar Photakham)

REMARK:



Approved By
(Miss Thanaporn Klinsoopon)

18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : EA65-R-145
Sample No. : 33652

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท เซเว่น อีเลคตริก จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บริเวณห้องเย็น (A3)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤศจิกายน 2565

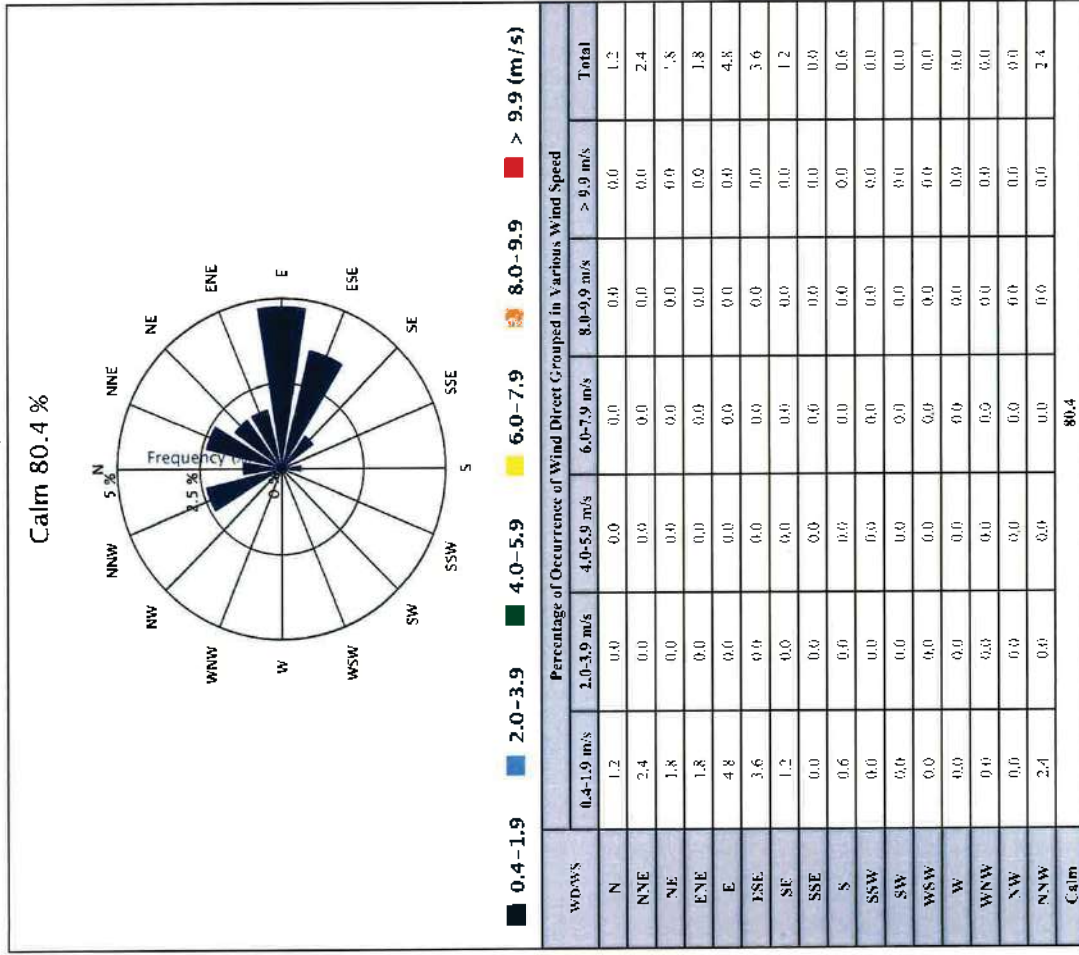


แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท เซเว่น อีเลคตริก จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บริเวณห้องเย็น (A3)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤศจิกายน 2565



Request No. LA65-1119

Report No. 6511-0267

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวาร์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อ.เมือง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวาร์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : ห้อง Dust Collector DC-3
SAMPLING DATE : 04/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
TESTED DATE : 10-14/11/2022

STACK DESCRIPTION

Height : 30.00 m
Diameter : 3.40 m
Temperature : 56.00 °C
Air Velocity : 8.33 m/s
Flow rate¹⁾ : 66.21 m³/s
Moisture Content : 3.20 %

Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Electrical
Oxygen Content : 20.70 %
Barometric Pressure : 758.50 mm.Hg
Atmospheric Temperature : 27.00 °C

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	STD ¹⁾	UNIT
Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	22-45-23-20	3.6	120, 5"	mg/m ³
			0.2384	0.386 ²⁾	g/s

REMARK:

¹⁾ NOTIFICATION OF MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL B.E. 2544 (2001)²⁾ มาตรฐานที่กำหนดไว้ในงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม³⁾ DRY BASIS (25°C, 760 mm.Hg)

* SAMPLING BY MR. AUDOLINSUB JENJONGBUNG (3 003-9-8894)

Examined By: 
(MISS APHADEE CHUEN-AROM)
(3-003-9-4377)
15/11/2022Approved By: 
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
(3-003-9-5618)
15/11/2022บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวาร์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อ.เมือง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวาร์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : ห้อง Dust Collector DC-3
SAMPLING DATE : 04/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
TESTED DATE : 10-14/11/2022

STACK DESCRIPTION

Height : 30.00 m
Diameter : 3.40 m
Temperature : 42.00 °C
Air Velocity : 10.81 m/s
Flow rate¹⁾ : 89.71 m³/s
Moisture Content : 3.19 %

Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Electrical
Oxygen Content : 20.80 %
Barometric Pressure : 758.50 mm.Hg
Atmospheric Temperature : 26.00 °C

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	U.S.EPA Method 201 A	22:00-22:40	0.1	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ DRY BASIS (25°C, 760 mm.Hg)* PARAMETER OUTSIDE THE SCOPE OF THE REGISTRATION
OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
(SAMPLING BY MR. AUDOLINSUB JENJONGBUNG)Approved By: 
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
15/11/2022บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-1119

Report No. 6511-0269

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวรี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกิ้งไก่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวรี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : ปล่อง Dust Collector DC-5
SAMPLING DATE : 04/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
TESTED DATE : 10-14/11/2022

STACK DESCRIPTION

Height : 30.00 m
Diameter : 3.40 m
Temperature : 52.00 °C
Air Velocity : 9.72 m/s
Flow rate : 78.08 m³/s
Moisture Content : 3.47 %
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Electrical
Oxygen Content : 20.80 %
Barometric Pressure : 758.50 mm.Hg
Atmosphere Temperature : 27.00 °C

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	STD ²	UNIT
Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	23:30-00:10	3.0	120, 5 ²	mg/m ³
			0.2342	0.586 ³	g/s

REMARK:

- * NOTIFICATION OF MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL B.E. 2544 (2001)
1 มตฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 DRY BASIS (25°C, 760 mm.Hg)
3 SAMPLING BY MR. AUDOLUNSUB JENJORUNG (0-003-88894)

Examined By : 
(MISS AKRADEE CHUEN-AROM)
(0-003-8-43777)
15/11/2022



Approved By : 
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
(0-003-8-5618)
15/11/2022

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวรี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกิ้งไก่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวรี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : ปล่อง Dust Collector DC-5
SAMPLING DATE : 05/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
TESTED DATE : 10-14/11/2022

STACK DESCRIPTION

Height : 30.00 m
Diameter : 3.40 m
Temperature : 51.00 °C
Air Velocity : 11.53 m/s
Flow rate : 93.24 m³/s
Moisture Content : 3.06 %
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Electrical
Oxygen Content : 20.80 %
Barometric Pressure : 758.50 mm.Hg
Atmosphere Temperature : 26.00 °C

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	US EPA Method 201 A	00:15-00:55	1.1	mg/m ³

REMARK:

- * DRY BASIS (25°C, 760 mm.Hg)
* PARAMETER OUTSIDE THE SCOPE OF THE REGISTRATION
OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
(SAMPLING BY MR. AUDOLUNSUB JENJORUNG)



Approved By : 
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
15/11/2022

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6507-0028
Report No. W6507-0397

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันตังบุรี
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 05/07/2022
SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING BY : ETC
RECEIVED DATE : 06/07/2022
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-26/07/2022
FILE NAME : OTH - 0722

PARAMETER	UNIT	METHOD	บันทึกผล	STD ¹⁾	STD ²⁾
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode	18.0	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	86	≤ 120	≤ 750
pH at 25 °C		Electrometric	7.3	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	32	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	158	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	14.6	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	16.7	≤ 50	≤ 200

1. Sample : Yellow, Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 0.5 L, GL 0.1]

REMARK : 1. Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. บัตรระบุพื้นที่โรงงานในเขตอุตสาหกรรมกันตังบุรี

3. ND Not Detected / NDH - Method Detection Limit (MDL of Oil and Grease 2.0 mg/L)

4. Sampling By Mr.Surong Hadrakhat (1-0032-0-9276)

Examined By : 
(MISS YUPA KACHINRUM)
Approved By : 
(MISS THASSAWAN CHIANSONGROMG)
(1-0032-0-9275) (1-0032-0-9274)
05/07/2022 26/07/2022
บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันตังบุรี
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 15/08/2022
SAMPLING TIME : 10:10 AM
SAMPLING BY : ETC
RECEIVED DATE : 15/08/2022
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 15/08/2022 01/09/2022
FILE NAME : OTH - 0822

PARAMETER	UNIT	METHOD	บันทึกผล	STD ¹⁾	STD ²⁾
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode	32.8	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	99	≤ 120	≤ 750
pH at 24 °C		Electrometric	6.4	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	≤ 3.0	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	30	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	140	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	9.9	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	23.9	≤ 50	≤ 200

1. Sample : Yellowish, Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 0.5 L, GL 0.1]

REMARK : 1. Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. บัตรระบุพื้นที่โรงงานในเขตอุตสาหกรรมกันตังบุรี

3. Sampling By Mr.Sirong Hadrakhat (1-0032-0-9276)

Examined By : 
(MISS YUPA KACHINRUM)
Approved By : 
(MISS THASSAWAN CHIANSONGROMG)
(1-0032-0-9275) (1-0032-0-9274)
01/09/2022 03/09/2022
บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6509-0042
Report No. W6509-0353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ เคิล อีเอสที
ADDRESS : เลขหมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบึงหว้า
จังหวัด นครราชสีมา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
ตำบลบึงหว้า อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ เคิล อีเอสที
จังหวัด นครราชสีมา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLING DATE : 13/09/2022
SAMPLING TIME : 10:10 AM

SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 14/09/2022

TESTED DATE : 14-27/09/2022

FILE NAME : OTH : 0922

PARAMETER	UNIT	METHOD	บันทึกค่า	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	16.8	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	90	≤ 120	≤ 750
pH at 24 °C		Electrometric	6.5	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	≤ 3.0	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	32	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	106	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	13.2	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	16.3	≤ 50	≤ 200

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal | PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G I O L

REMARK : 1. Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. มติฐานน้ำทิ้งโรงงานในเขตอุตสาหกรรมบึงหว้า

3. Sampling By Mr.Sirong Hadrakha (1-00372-0-9276)

Examined By :  Approved By : 
(MISS YUPA KACHINRUM) (MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(1-00372-0-9275) (1-00372-0-9274)
28/09/2022 28/09/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
01-11/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ เคิล อีเอสที
ADDRESS : เลขหมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบึงหว้า
จังหวัด นครราชสีมา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ เคิล อีเอสที
จังหวัด นครราชสีมา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLING DATE : 20/10/2022
SAMPLING TIME : 02:05 PM

SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 21/10/2022

TESTED DATE : 01/11/2022

FILE NAME : OTH : 1022

PARAMETER	UNIT	METHOD	บันทึกค่า	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	80.6	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	180	≤ 120	≤ 750
pH at 24 °C		Electrometric	6.8	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	6.6	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	30	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	175	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	35.6	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	35.2	≤ 50	≤ 200

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal | PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G I O L

REMARK : 1. Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. มติฐานน้ำทิ้งโรงงานในเขตอุตสาหกรรมบึงหว้า

3. Sampling By Mr.Sirong Hadrakha (1-00372-0-9276)

Examined By :  Approved By : 
(MISS SUPAWADEE NATILPAK) (MISS YUPA KACHINRUM)
(1-00372-0-9191) (1-00372-0-9275)
01/11/2022 01/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
01-11/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6511-0044
Report No. W6512-0108

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิทย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์
จังหวัดปทุมธานี
SAMPLE SOURCE : บริษัท สหวิทย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 10/11/2022
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 10/11/2022 - 10/12/2022
FILE NAME : OTH : 11022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผลลัพธ์	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	73.1	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	145	≤ 120	≤ 750
pH at 25 °C		Electrometric	7.1	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	5.5	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	29	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	145	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₄ -N	Macro-Kjeldahl	24.7	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 105 - 105 °C	26.4	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G1.0 L]

REMARK : 1. Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลจากการเก็บตัวอย่าง
3. Sampling By Mr. Sitpong Hadrakchai (140372-ก-9276)



Examined By : 
(MISS SUPAWADEE SATHITPAK)
(140372-ก-9191)
13/12/2022
Approved By : 
(MR SITPONG HADRACHAI)
(140372-ก-9276)
13/12/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิทย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์
จังหวัดปทุมธานี
SAMPLE SOURCE : บริษัท สหวิทย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 14/12/2022
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 15 - 26/12/2022
FILE NAME : OTH : 1222

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผลลัพธ์	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	58.1	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	164	≤ 120	≤ 750
pH at 24 °C		Electrometric	7.3	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.9	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	28	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	157	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₄ -N	Macro-Kjeldahl	23.5	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	31.0	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G1.0 L]

REMARK : 1. Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลจากการเก็บตัวอย่าง
3. Sampling By Mr. Sitpong Hadrakchai (140372-ก-9276)



Examined By : 
(MISS SUPAWADEE SATHITPAK)
(140372-ก-9191)
26/12/2022
Approved By : 
(MISS YUPA KACHIRUM)
(140372-ก-9275)
26/12/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. LA65 R1146
Report No. R6511-2443

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดวัดเสียงด้านซ้ายมือ (N1)
PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{avg} , L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 662035, Type 2

TIME DATE	03-04/1/2022 (L_{eq})	03-04/1/2022 (L_{max})	03-04/1/2022 (L_{min})	UNIT
10:15 - 11:15 ^a	55.4	78.1	49.3	dB(A)
11:15 - 12:15	57.1	70.0	45.9	dB(A)
12:15 - 13:15	50.8	70.1	44.2	dB(A)
13:15 - 14:15	52.3	54.7	46.7	dB(A)
14:15 - 15:15	51.6	72.7	46.1	dB(A)
15:15 - 16:15	52.1	65.9	45.8	dB(A)
16:15 - 17:15	50.7	69.9	46.8	dB(A)
17:15 - 18:15	58.2	77.1	53.4	dB(A)
18:15 - 19:15	54.6	70.0	49.3	dB(A)
19:15 - 20:15	49.5	68.6	48.2	dB(A)
20:15 - 21:15	46.1	58.4	44.3	dB(A)
21:15 - 22:15	44.3	62.2	42.2	dB(A)
22:15 - 23:15	43.7	69.5	41.9	dB(A)
23:15 - 00:15	42.6	56.1	41.6	dB(A)
00:15 - 01:15	44.2	55.1	43.3	dB(A)
01:15 - 02:15	45.0	51.8	44.1	dB(A)
02:15 - 03:15	46.5	62.4	44.8	dB(A)
03:15 - 04:15	47.4	63.4	45.1	dB(A)
04:15 - 05:15	48.8	61.9	44.8	dB(A)
05:15 - 06:15	51.0	70.2	46.4	dB(A)
06:15 - 07:15	58.4	82.7	44.4	dB(A)
07:15 - 08:15	49.9	67.9	43.2	dB(A)
08:15 - 09:15	47.2	78.2	40.9	dB(A)
09:15 - 10:15	64.3	83.8	56.3	dB(A)
1 _{eq} 24 hr.	54.2	-	-	dB(A)
L_{eq}	58.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.7	-	dB(A)
Standard	70^{+20}	115^{+15}	-	dB(A)

REMARK : ^a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^a Notification of Ministry of the Industry (B.E. 2548 (2005))

Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunman Phongsomman)

^a Start Time

Approved By: 
(MS. THIANAPORN KLINSOPON)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. LA65 R-146
Report No. R65 1 2145

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดวัดเสียงด้านซ้ายมือ (N1)
PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{avg} , L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162035, Type 2

TIME	03-04/1/2022	05-06/1/2022	05-06/1/2022	05-06/1/2022	05-06/1/2022	05-06/1/2022
10:15 - 11:15 ^a	48.4	44.3	44.3	53.4	53.4	4.1
11:15 - 12:15	45.1	44.2	44.2	53.4	53.4	0.9
12:15 - 13:15	43.8	50.3	50.3	56.8	56.8	-
13:15 - 14:15	45.3	48.4	48.4	56.2	56.2	-
14:15 - 15:15	44.6	47.7	47.7	52.5	52.5	-
15:15 - 16:15	45.1	45.8	45.8	56.6	56.6	-
16:15 - 17:15	43.7	56.7	56.7	67.8	67.8	-
17:15 - 18:15	56.2	47.9	47.9	54.1	54.1	8.3
18:15 - 19:15	47.6	54.3	54.3	66.3	66.3	-
19:15 - 20:15	42.5	52.7	52.7	61.2	61.2	-
20:15 - 21:15	39.1	50.3	50.3	52.8	52.8	-
21:15 - 22:15	37.3	48.2	48.2	48.9	48.9	-
22:15 - 23:15	36.7	46.7	46.7	48.1	48.1	-
23:15 - 00:15	35.6	46.7	46.7	47.7	47.7	-
00:15 - 01:15	37.2	46.3	46.3	47.3	47.3	-
01:15 - 02:15	38.0	45.5	45.5	47.0	47.0	-
02:15 - 03:15	39.5	44.9	44.9	46.7	46.7	-
03:15 - 04:15	40.4	45.4	45.4	47.6	47.6	-
04:15 - 05:15	41.8	46.6	46.6	53.4	53.4	-
05:15 - 06:15	44.0	50.1	50.1	57.2	57.2	-
06:15 - 07:15	51.4	51.2	51.2	58.9	58.9	0.2
07:15 - 08:15	42.9	56.5	56.5	67.4	67.4	-
08:15 - 09:15	49.2	56.2	56.2	70.2	70.2	-
09:15 - 10:15	57.3	54.7	54.7	66.7	66.7	2.6
Maximum	-	-	-	-	-	10 ^a
Standard	-	-	-	-	-	10 ^a

REMARK : ^a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

^a Notification of Ministry of the Industry (B.E. 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010))

^a Start Time

Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunman Phongsomman)



Approved By: 
(MS. THIANAPORN KLINSOPON)
5/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ET-AS-81-145
Report No. R6511-2446

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองจาน อ.ศรีนครินทร์ จ.สุรินทร์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจน้ำเสีย 5 แห่ง (ตามแผนที่แนบมา)
PARAMETER* : T_{50} , T_{10} , T_{20} , T_{30} , T_{40} , T_{50} , T_{60} , T_{70} , T_{80} , T_{90} , T_{100} , T_{120} , T_{150} , T_{180} , T_{210} , T_{240} , T_{270} , T_{300} , T_{330} , T_{360} , T_{390} , T_{420} , T_{450} , T_{480} , T_{510} , T_{540} , T_{570} , T_{600} , T_{630} , T_{660} , T_{690} , T_{720} , T_{750} , T_{780} , T_{810} , T_{840} , T_{870} , T_{900} , T_{930} , T_{960} , T_{990} , T_{1020} , T_{1050} , T_{1080} , T_{1110} , T_{1140} , T_{1170} , T_{1200} , T_{1230} , T_{1260} , T_{1290} , T_{1320} , T_{1350} , T_{1380} , T_{1410} , T_{1440} , T_{1470} , T_{1500} , T_{1530} , T_{1560} , T_{1590} , T_{1620} , T_{1650} , T_{1680} , T_{1710} , T_{1740} , T_{1770} , T_{1800} , T_{1830} , T_{1860} , T_{1890} , T_{1920} , T_{1950} , T_{1980} , T_{2010} , T_{2040} , T_{2070} , T_{2100} , T_{2130} , T_{2160} , T_{2190} , T_{2220} , T_{2250} , T_{2280} , T_{2310} , T_{2340} , T_{2370} , T_{2400} , T_{2430} , T_{2460} , T_{2490} , T_{2520} , T_{2550} , T_{2580} , T_{2610} , T_{2640} , T_{2670} , T_{2700} , T_{2730} , T_{2760} , T_{2790} , T_{2820} , T_{2850} , T_{2880} , T_{2910} , T_{2940} , T_{2970} , T_{3000} , T_{3030} , T_{3060} , T_{3090} , T_{3120} , T_{3150} , T_{3180} , T_{3210} , T_{3240} , T_{3270} , T_{3300} , T_{3330} , T_{3360} , T_{3390} , T_{3420} , T_{3450} , T_{3480} , T_{3510} , T_{3540} , T_{3570} , T_{3600} , T_{3630} , T_{3660} , T_{3690} , T_{3720} , T_{3750} , T_{3780} , T_{3810} , T_{3840} , T_{3870} , T_{3900} , T_{3930} , T_{3960} , T_{3990} , T_{4020} , T_{4050} , T_{4080} , T_{4110} , T_{4140} , T_{4170} , T_{4200} , T_{4230} , T_{4260} , T_{4290} , T_{4320} , T_{4350} , T_{4380} , T_{4410} , T_{4440} , T_{4470} , T_{4500} , T_{4530} , T_{4560} , T_{4590} , T_{4620} , T_{4650} , T_{4680} , T_{4710} , T_{4740} , T_{4770} , T_{4800} , T_{4830} , T_{4860} , T_{4890} , T_{4920} , T_{4950} , T_{4980} , T_{5010} , T_{5040} , T_{5070} , T_{5100} , T_{5130} , T_{5160} , T_{5190} , T_{5220} , T_{5250} , T_{5280} , T_{5310} , T_{5340} , T_{5370} , T_{5400} , T_{5430} , T_{5460} , T_{5490} , T_{5520} , T_{5550} , T_{5580} , T_{5610} , T_{5640} , T_{5670} , T_{5700} , T_{5730} , T_{5760} , T_{5790} , T_{5820} , T_{5850} , T_{5880} , T_{5910} , T_{5940} , T_{5970} , T_{6000} , T_{6030} , T_{6060} , T_{6090} , T_{6120} , T_{6150} , T_{6180} , T_{6210} , T_{6240} , T_{6270} , T_{6300} , T_{6330} , T_{6360} , T_{6390} , T_{6420} , T_{6450} , T_{6480} , T_{6510} , T_{6540} , T_{6570} , T_{6600} , T_{6630} , T_{6660} , T_{6690} , T_{6720} , T_{6750} , T_{6780} , T_{6810} , T_{6840} , T_{6870} , T_{6900} , T_{6930} , T_{6960} , T_{6990} , T_{7020} , T_{7050} , T_{7080} , T_{7110} , T_{7140} , T_{7170} , T_{7200} , T_{7230} , T_{7260} , T_{7290} , T_{7320} , T_{7350} , T_{7380} , T_{7410} , T_{7440} , T_{7470} , T_{7500} , T_{7530} , T_{7560} , T_{7590} , T_{7620} , T_{7650} , T_{7680} , T_{7710} , T_{7740} , T_{7770} , T_{7800} , T_{7830} , T_{7860} , T_{7890} , T_{7920} , T_{7950} , T_{7980} , T_{8010} , T_{8040} , T_{8070} , T_{8100} , T_{8130} , T_{8160} , T_{8190} , T_{8220} , T_{8250} , T_{8280} , T_{8310} , T_{8340} , T_{8370} , T_{8400} , T_{8430} , T_{8460} , T_{8490} , T_{8520} , T_{8550} , T_{8580} , T_{8610} , T_{8640} , T_{8670} , T_{8700} , T_{8730} , T_{8760} , T_{8790} , T_{8820} , T_{8850} , T_{8880} , T_{8910} , T_{8940} , T_{8970} , T_{9000} , T_{9030} , T_{9060} , T_{9090} , T_{9120} , T_{9150} , T_{9180} , T_{9210} , T_{9240} , T_{9270} , T_{9300} , T_{9330} , T_{9360} , T_{9390} , T_{9420} , T_{9450} , T_{9480} , T_{9510} , T_{9540} , T_{9570} , T_{9600} , T_{9630} , T_{9660} , T_{9690} , T_{9720} , T_{9750} , T_{9780} , T_{9810} , T_{9840} , T_{9870} , T_{9900} , T_{9930} , T_{9960} , T_{9990} , T_{10020} , T_{10050} , T_{10080} , T_{10110} , T_{10140} , T_{10170} , T_{10200} , T_{10230} , T_{10260} , T_{10290} , T_{10320} , T_{10350} , T_{10380} , T_{10410} , T_{10440} , T_{10470} , T_{10500} , T_{10530} , T_{10560} , T_{10590} , T_{10620} , T_{10650} , T_{10680} , T_{10710} , T_{10740} , T_{10770} , T_{10800} , T_{10830} , T_{10860} , T_{10890} , T_{10920} , T_{10950} , T_{10980} , T_{11010} , T_{11040} , T_{11070} , T_{11100} , T_{11130} , T_{11160} , T_{11190} , T_{11220} , T_{11250} , T_{11280} , T_{11310} , T_{11340} , T_{11370} , T_{11400} , T_{11430} , T_{11460} , T_{11490} , T_{11520} , T_{11550} , T_{11580} , T_{11610} , T_{11640} , T_{11670} , T_{11700} , T_{11730} , T_{11760} , T_{11790} , T_{11820} , T_{11850} , T_{11880} , T_{11910} , T_{11940} , T_{11970} , T_{12000} , T_{12030} , T_{12060} , T_{12090} , T_{12120} , T_{12150} , T_{12180} , T_{12210} , T_{12240} , T_{12270} , T_{12300} , T_{12330} , T_{12360} , T_{12390} , T_{12420} , T_{12450} , T_{12480} , T_{12510} , T_{12540} , T_{12570} , T_{12600} , T_{12630} , T_{12660} , T_{12690} , T_{12720} , T_{12750} , T_{12780} , T_{12810} , T_{12840} , T_{12870} , T_{12900} , T_{12930} , T_{12960} , T_{12990} , T_{13020} , T_{13050} , T_{13080} , T_{13110} , T_{13140} , T_{13170} , T_{13200} , T_{13230} , T_{13260} , T_{13290} , T_{13320} , T_{13350} , T_{13380} , T_{13410} , T_{13440} , T_{13470} , T_{13500} , T_{13530} , T_{13560} , T_{13590} , T_{13620} , T_{13650} , T_{13680} , T_{13710} , T_{13740} , T_{13770} , T_{13800} , T_{13830} , T_{13860} , T_{13890} , T_{13920} , T_{13950} , T_{13980} , T_{14010} , T_{14040} , T_{14070} , T_{14100} , T_{14130} , T_{14160} , T_{14190} , T_{14220} , T_{14250} , T_{14280} , T_{14310} , T_{14340} , T_{14370} , T_{14400} , T_{14430} , T_{14460} , T_{14490} , T_{14520} , T_{14550} , T_{14580} , T_{14610} , T_{14640} , T_{14670} , T_{14700} , T_{14730} , T_{14760} , T_{14790} , T_{14820} , T_{14850} , T_{14880} , T_{14910} , T_{14940} , T_{14970} , T_{15000} , T_{15030} , T_{15060} , T_{15090} , T_{15120} , T_{15150} , T_{15180} , T_{15210} , T_{15240} , T_{15270} , T_{15300} , T_{15330} , T_{15360} , T_{15390} , T_{15420} , T_{15450} , T_{15480} , T_{15510} , T_{15540} , T_{15570} , T_{15600} , T_{15630} , T_{15660} , T_{15690} , T_{15720} , T_{15750} , T_{15780} , T_{15810} , T_{15840} , T_{15870} , T_{15900} , T_{15930} , T_{15960} , T_{15990} , T_{16020} , T_{16050} , T_{16080} , T_{16110} , T_{16140} , T_{16170} , T_{16200} , T_{16230} , T_{16260} , T_{16290} , T_{16320} , T_{16350} , T_{16380} , T_{16410} , T_{16440} , T_{16470} , T_{16500} , T_{16530} , T_{16560} , T_{16590} , T_{16620} , T_{16650} , T_{16680} , T_{16710} , T_{16740} , T_{16770} , T_{16800} , T_{16830} , T_{16860} , T_{16890} , T_{16920} , T_{16950} , T_{16980} , T_{17010} , T_{17040} , T_{17070} , T_{17100} , T_{17130} , T_{17160} , T_{17190} , T_{17220} , T_{17250} , T_{17280} , T_{17310} , T_{17340} , T_{17370} , T_{17400} , T_{17430} , T_{17460} , T_{17490} , T_{17520} , T_{17550} , T_{17580} , T_{17610} , T_{17640} , T_{17670} , T_{17700} , T_{17730} , T_{17760} , T_{17790} , T_{17820} , T_{17850} , T_{17880} , T_{17910} , T_{17940} , T_{17970} , T_{18000} , T_{18030} , T_{18060} , T_{18090} , T_{18120} , T_{18150} , T_{18180} , T_{18210} , T_{18240} , T_{18270} , T_{18300} , T_{18330} , T_{18360} , T_{18390} , T_{18420} , T_{18450} , T_{18480} , T_{18510} , T_{18540} , T_{18570} , T_{18600} , T_{18630} , T_{18660} , T_{18690} , T_{18720} , T_{18750} , T_{18780} , T_{18810} , T_{18840} , T_{18870} , T_{18900} , T_{18930} , T_{18960} , T_{18990} , T_{19020} , T_{19050} , T_{19080} , T_{19110} , T_{19140} , T_{19170} , T_{19200} , T_{19230} , T_{19260} , T_{19290} , T_{19320} , T_{19350} , T_{19380} , T_{19410} , T_{19440} , T_{19470} , T_{19500} , T_{19530} , T_{19560} , T_{19590} , T_{19620} , T_{19650} , T_{19680} , T_{19710} , T_{19740} , T_{19770} , T_{19800} , T_{19830} , T_{19860} , T_{19890} , T_{19920} , T_{19950} , T_{19980} , T_{20010} , T_{20040} , T_{20070} , T_{20100} , T_{20130} , T_{20160} , T_{20190} , T_{20220} , T_{20250} , T_{20280} , T_{20310} , T_{20340} , T_{20370} , T_{20400} , T_{20430} , T_{20460} , T_{20490} , T_{20520} , T_{20550} , T_{20580} , T_{20610} , T_{20640} , T_{20670} , T_{20700} , T_{20730} , T_{20760} , T_{20790} , T_{20820} , T_{20850} , T_{20880} , T_{20910} , T_{20940} , T_{20970} , T_{21000} , T_{21030} , T_{21060} , T_{21090} , T_{21120} , T_{21150} , T_{21180} , T_{21210} , T_{21240} , T_{21270} , T_{21300} , T_{21330} , T_{21360} , T_{21390} , T_{21420} , T_{21450} , T_{21480} , T_{21510} , T_{21540} , T_{21570} , T_{21600} , T_{21630} , T_{21660} , T_{21690} , T_{21720} , T_{21750} , T_{21780} , T_{21810} , T_{21840} , T_{21870} , T_{21900} , T_{21930} , T_{21960} , T_{21990} , T_{22020} , T_{22050} , T_{22080} , T_{22110} , T_{22140} , T_{22170} , T_{22200} , T_{22230} , T_{22260} , T_{22290} , T_{22320} , T_{22350} , T_{22380} , T_{22410} , T_{22440} , T_{22470} , T_{22500} , T_{22530} , T_{22560} , T_{22590} , T_{22620} , T_{22650} , T_{22680} , T_{22710} , T_{22740} , T_{22770} , T_{22800} , T_{22830} , T_{22860} , T_{22890} , T_{22920} , T_{22950} , T_{22980} , T_{23010} , T_{23040} , T_{23070} , T_{23100} , T_{23130} , T_{23160} , T_{23190} , T_{23220} , T_{23250} , T_{23280} , T_{23310} , T_{23340} , T_{23370} , T_{23400} , T_{23430} , T_{23460} , T_{23490} , T_{23520} , T_{23550} , T_{23580} , T_{23610} , T_{23640} , T_{23670} , T_{23700} , T_{23730} , T_{23760} , T_{23790} , T_{23820} , T_{23850} , T_{23880} , T_{23910} , T_{23940} , T_{23970} , T_{24000} , T_{24030} , T_{24060} , T_{24090} , T_{24120} , T_{24150} , T_{24180} , T_{24210} , T_{24240} , T_{24270} , T_{24300} , T_{24330} , T_{24360} , T_{24390} , T_{24420} , T_{24450} , T_{24480} , T_{24510} , T_{24540} , T_{24570} , T_{24600} , T_{24630} , T_{24660} , T_{24690} , T_{24720} , T_{24750} , T_{24780} , T_{24810} , T_{24840} , T_{24870} , T_{24900} , T_{24930} , T_{24960} , T_{24990} , T_{25020} , T_{25050} , T_{25080} , T_{25110} , T_{25140} , T_{25170} , T_{25200} , T_{25230} , T_{25260} , T_{25290} , T_{25320} , T_{25350} , T_{25380} , T_{25410} , T_{25440} , T_{25470} , T_{25500} , T_{25530} , T_{25560} , T_{25590} , T_{25620} , T_{25650} , T_{25680} , T_{25710} , T_{25740} , T_{25770} , T_{25800} , T_{25830} , T_{25860} , T_{25890} , T_{25920} , T_{25950} , T_{25980} , T_{26010} , T_{26040} , T_{26070} , T_{26100} , T_{26130} , T_{26160} , T_{26190} , T_{26220} , T_{26250} , T_{26280} , T_{26310} , T_{26340} , T_{26370} , T_{26400} , T_{26430} , T_{26460} , T_{26490} , T_{26520} , T_{26550} , T_{26580} , T_{26610} , T_{26640} , T_{26670} , T_{26700} , T_{26730} , T_{26760} , T_{26790} , T_{26820} , T_{26850} , T_{26880} , T_{26910} , T_{26940} , T_{26970} , T_{27000} , T_{27030} , T_{27060} , T_{27090} , T_{27120} , T_{27150} , T_{27180} , T_{27210} , T_{27240} , T_{27270} , T_{27300} , T_{27330} , T_{27360} , T_{27390} , T_{27420} , T_{27450} , T_{27480} , T_{27510} , T_{27540} , T_{27570} , T_{27600} , T_{27630} , T_{27660} , T_{27690} , T_{27720} , T_{27750} , T_{27780} , T_{27810} , T_{27840} , T_{27870} , T_{27900} , T_{27930} , T_{27960} , T_{27990} , T_{28020} , T_{28050} , T_{28080} , T_{28110} , T_{28140} , T_{28170} , T_{28200} , T_{28230} , T_{28260} , T_{28290} , T_{28320} , T_{28350} , T_{28380} , T_{28410} , T_{28440} , T_{28470} , T_{28500} , T_{28530} , T_{28560} , T_{28590} , T_{28620} , T_{28650} , T_{28680} , T_{28710} , T_{28740} , T_{28770} , T_{28800} , T_{28830} , T_{28860} , T_{28890} , T_{28920} , T_{28950} , T_{28980} , T_{29010} , T_{29040} , T_{29070} , T_{29100} , T_{29130} , T_{29160} , T_{29190} , T_{29220} , T_{29250} , T_{29280} , T_{29310} , T_{29340} , T_{29370} , T_{29400} , T_{29430} , T_{29460} , T_{29490} , T_{29520} , T_{29550} , T_{29580} , T_{29610} , T_{29640} , T_{29670} , T_{29700} , T_{29730} , T_{29760} , T_{29790} , T_{29820} , T_{29850} , T_{29880} , T_{29910} , T_{29940} , T_{29970} , T_{30000} , T_{30030} , T_{30060} , T_{30090} , T_{30120} , T_{30150} , T_{30180} , T_{30210} , T_{30240} , T_{30270} , T_{30300} , T_{30330} , T_{30360} , T_{30390} , T_{30420} , T_{30450} , T_{30480} , T_{30510} , T_{30540} , T_{30570} , T_{30600} , T_{30630



Request No. E-1465 RI-16
Report No. R6511-2447

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุรนagar อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดวัดน้ำในคลองชลประทาน
PARAMETER : L_{10} , L_{50} , L_{90} , L_{95} , L_{98} , L_{99} & $L_{99.5}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035, Type 2

TIME / DATE	05-06/11/2022 (L_{eq})	05-06/11/2022 (L_{max})	05-06/11/2022 (L_{90})	UNIT
10:15 - 11:15 ¹⁾	57.8	80.9	44.3	dB(A)
11:15 - 12:15	53.4	75.1	44.2	dB(A)
12:15 - 13:15	56.8	72.7	50.3	dB(A)
13:15 - 14:15	56.2	73.0	48.4	dB(A)
14:15 - 15:15	52.5	63.9	47.7	dB(A)
15:15 - 16:15	56.6	77.2	45.8	dB(A)
16:15 - 17:15	67.8	84.0	55.7	dB(A)
17:15 - 18:15	54.1	79.5	47.9	dB(A)
18:15 - 19:15	66.3	83.7	54.3	dB(A)
19:15 - 20:15	61.2	82.1	52.7	dB(A)
20:15 - 21:15	52.8	69.6	50.3	dB(A)
21:15 - 22:15	48.9	63.5	48.2	dB(A)
22:15 - 23:15	48.1	62.6	46.7	dB(A)
23:15 - 00:15	47.7	61.9	46.7	dB(A)
00:15 - 01:15	47.3	52.7	46.3	dB(A)
01:15 - 02:15	47.0	63.3	45.5	dB(A)
02:15 - 03:15	46.7	60.4	44.9	dB(A)
03:15 - 04:15	47.6	62.8	45.4	dB(A)
04:15 - 05:15	53.4	76.0	46.6	dB(A)
05:15 - 06:15	57.2	74.3	50.1	dB(A)
06:15 - 07:15	58.9	74.8	51.2	dB(A)
07:15 - 08:15	67.4	85.5	56.5	dB(A)
08:15 - 09:15	70.2	84.9	56.2	dB(A)
09:15 - 10:15	66.7	82.2	54.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.9	-	-	dB(A)
L_{max}	63.5	-	-	dB(A)
Maximum	82.5	-	-	dB(A)
Standard	70 ²⁾	115 ³⁾	-	dB(A)

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (P.E. 2540 (1997))
2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3) Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumnak Kinsorn)
บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Approved By : (MS. TIJANAPORN KINSORN)
15/11/2022
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. E-1465 RI-16
Report No. R6511-2447

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุรนagar อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดวัดน้ำในคลองชลประทาน
PARAMETER : ระดับการสั่นสะเทือน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035, Type 2

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)
05-06/11/2022				
10:15 - 11:15 ¹⁾	50.8	44.3	57.8	6.5
11:15 - 12:15	46.4	44.2	53.4	2.2
12:15 - 13:15	49.8	50.3	56.8	-
13:15 - 14:15	48.2	48.4	56.2	0.8
14:15 - 15:15	45.5	47.7	52.5	-
15:15 - 16:15	49.6	45.8	56.6	3.8
16:15 - 17:15	60.8	56.7	67.8	4.1
17:15 - 18:15	47.1	47.9	54.1	-
18:15 - 19:15	50.3	54.3	66.3	>0
19:15 - 20:15	54.2	52.7	61.2	1.5
20:15 - 21:15	45.8	50.3	52.8	-
21:15 - 22:15	41.9	46.2	48.9	-
22:15 - 23:15	41.1	46.7	48.1	-
23:15 - 00:15	40.7	46.7	47.7	-
00:15 - 01:15	40.3	46.3	47.3	-
01:15 - 02:15	40.0	45.5	47.0	-
02:15 - 03:15	39.7	44.9	46.7	-
03:15 - 04:15	40.6	45.4	47.6	-
04:15 - 05:15	46.4	46.6	53.4	-
05:15 - 06:15	50.2	50.1	57.2	0.0
06:15 - 07:15	51.9	51.2	58.9	0.8
07:15 - 08:15	60.4	56.5	67.4	3.9
08:15 - 09:15	63.2	56.2	70.2	7.0
09:15 - 10:15	59.7	54.7	66.7	5.0
Maximum	59.7	54.7	66.7	7.0
Standard	70 ²⁾	115 ³⁾	-	5.0

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 (P.E. 2550 (2007))
2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) and P.E. 2553 (2010)
3) Start Time
4) Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumnak Kinsorn)
บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Approved By : (MS. TIJANAPORN KINSORN)
15/11/2022
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R65-11-248

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณอาคารหมายเลข 5 ชั้น 5 (หน้า)
PARAMETER : L_{eq} , L_{10} , L_{50} , L_{90} , L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162035 : Type 2

TIME DATE	06-07/1/2022 (L_{eq})	06-07/1/2022 (L_{10})	06-07/1/2022 (L_{50})	UNIT
10:15 - 11:15	67.1	87.0	53.0	dB(A)
11:15 - 12:15	65.4	80.2	48.1	dB(A)
12:15 - 13:15	57.8	77.4	46.3	dB(A)
13:15 - 14:15	49.9	67.4	45.5	dB(A)
14:15 - 15:15	52.5	72.5	48.7	dB(A)
15:15 - 16:15	51.3	74.8	46.6	dB(A)
16:15 - 17:15	50.5	68.6	46.9	dB(A)
17:15 - 18:15	49.1	68.6	45.7	dB(A)
18:15 - 19:15	49.9	66.3	48.5	dB(A)
19:15 - 20:15	49.5	69.9	48.1	dB(A)
20:15 - 21:15	48.8	66.2	47.7	dB(A)
21:15 - 22:15	49.1	62.7	47.3	dB(A)
22:15 - 23:15	48.1	63.9	47.1	dB(A)
23:15 - 00:15	47.2	61.6	46.6	dB(A)
00:15 - 01:15	45.5	53.2	44.8	dB(A)
01:15 - 02:15	46.5	63.6	44.4	dB(A)
02:15 - 03:15	45.2	66.6	43.5	dB(A)
03:15 - 04:15	49.2	71.2	41.6	dB(A)
04:15 - 05:15	43.1	61.6	43.1	dB(A)
05:15 - 06:15	46.3	68.0	42.1	dB(A)
06:15 - 07:15	46.1	63.8	41.3	dB(A)
07:15 - 08:15	44.0	65.0	40.9	dB(A)
08:15 - 09:15	48.1	75.0	41.2	dB(A)
09:15 - 10:15	48.2	71.0	42.5	dB(A)
$L_{eq, 24 hr}$	56.5	-	-	dB(A)
L_{90}	57.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.0	-	dB(A)
Standard	-	11.5 ± 1.5	-	dB(A)

REMARK :
1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 19 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
3. Start Time
4. Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Jitthirakulchai)
5. Approved By : (MS. THANATORN KLINSOPON)
6. 15/1/2022
7. บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
8. REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
9. THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
10. WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R65-11-248

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณอาคารหมายเลข 5 ชั้น 5 (หน้า)
PARAMETER : L_{eq} , L_{10} , L_{50} , L_{90} , L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162035 : Type 2

TIME	วันที่วัด	พิกัดการวัด (km)	ค่าเฉลี่ย
06-07/1/2022			
10:15 - 11:15 ³	66.6		
11:15 - 12:15	64.9		
12:15 - 13:15	50.8		
13:15 - 14:15	42.9		
14:15 - 15:15	45.5		
15:15 - 16:15	44.3		
16:15 - 17:15	43.5		
17:15 - 18:15	42.1		
18:15 - 19:15	42.9		
19:15 - 20:15	42.5		
20:15 - 21:15	41.8		
21:15 - 22:15	42.1		
22:15 - 23:15	41.1		
23:15 - 00:15	40.2		
00:15 - 01:15	38.5		
01:15 - 02:15	39.5		
02:15 - 03:15	38.2		
03:15 - 04:15	44.7		
04:15 - 05:15	40.2		
05:15 - 06:15	39.3		
06:15 - 07:15	39.1		
07:15 - 08:15	37.9		
08:15 - 09:15	41.1		
09:15 - 10:15	41.2		



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ต.สุรนันทน์ อ.สนม.จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
PARAMETER : L_{eq} (Leq, L_{max} , L_{min} & L_{10})
DETERMINATION METHOD : ISO 3996:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33657
MEASURING DATE : 07-08/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

TIME / DATE	07-08/12/2022 (L_{eq})	07-08/12/2022 (L_{max})	UNIT
10:15 - 11:15 ¹⁾	49.3	69.9	dB(A)
11:15 - 12:15	51.3	74.0	dB(A)
12:15 - 13:15	47.9	62.5	dB(A)
13:15 - 14:15	46.1	62.2	dB(A)
14:15 - 15:15	46.0	61.5	dB(A)
15:15 - 16:15	44.7	63.9	dB(A)
16:15 - 17:15	43.5	55.6	dB(A)
17:15 - 18:15	43.9	54.3	dB(A)
18:15 - 19:15	46.1	43.5	dB(A)
19:15 - 20:15	53.3	81.1	dB(A)
20:15 - 21:15	52.2	79.4	dB(A)
21:15 - 22:15	55.1	82.3	dB(A)
22:15 - 23:15	58.2	85.8	dB(A)
23:15 - 00:15	48.9	70.7	dB(A)
00:15 - 01:15	48.3	68.9	dB(A)
01:15 - 02:15	46.2	65.8	dB(A)
02:15 - 03:15	48.1	66.8	dB(A)
03:15 - 04:15	50.4	71.2	dB(A)
04:15 - 05:15	47.8	43.9	dB(A)
05:15 - 06:15	47.4	44.5	dB(A)
06:15 - 07:15	46.9	67.2	dB(A)
07:15 - 08:15	53.0	80.9	dB(A)
08:15 - 09:15	50.0	75.7	dB(A)
09:15 - 10:15	50.2	71.5	dB(A)
L_{max} 24 hr	50.6	-	dB(A)
L_{min}	57.5	-	dB(A)
Maximum	85.8	-	dB(A)
Standard	70 ²⁾ , 70 ²⁾	115 ³⁾ , 115 ³⁾	dB(A)

REMARK : 1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.F. 2540 (1997)

2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

3) Parameter Outside The Scope of The Regulation (Measurement by Mr. Tumnatporn Klinsopon)

(Measurement by Mr. Tumnatporn Klinsopon)

Approved By : (MS. TUMNATPORN KLINSOPON)

15/12/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST IN ORDER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-036001-08-47



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ต.สุรนันทน์ อ.สนม.จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
PARAMETER : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33657
MEASURING DATE : 07-08/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)
10:15 - 11:15 ¹⁾	42.8	44.3	52.8
11:15 - 12:15	44.3	44.2	53.4
12:15 - 13:15	40.9	50.3	56.8
13:15 - 14:15	39.1	48.4	56.2
14:15 - 15:15	39.0	47.7	52.5
15:15 - 16:15	37.7	45.8	56.6
16:15 - 17:15	36.5	56.7	67.8
17:15 - 18:15	36.9	47.9	54.1
18:15 - 19:15	39.1	54.2	66.4
19:15 - 20:15	46.3	52.7	61.2
20:15 - 21:15	45.2	50.3	52.8
21:15 - 22:15	53.6	48.2	48.9
22:15 - 23:15	57.7	46.7	48.1
23:15 - 00:15	41.9	46.7	47.7
00:15 - 01:15	41.3	46.3	47.3
01:15 - 02:15	39.2	45.5	47.8
02:15 - 03:15	43.6	44.9	46.7
03:15 - 04:15	47.4	45.4	47.6
04:15 - 05:15	40.8	46.6	53.4
05:15 - 06:15	40.4	50.1	57.2
06:15 - 07:15	39.9	51.2	58.9
07:15 - 08:15	46.0	56.5	67.4
08:15 - 09:15	43.0	56.2	70.2
09:15 - 10:15	43.2	54.7	66.3

REMARK :

1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.F. 2550 (2007)

2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)

3) Start Time

Parameter Outside The Scope of The Regulation (Measurement by Mr. Tumnatporn Klinsopon)

(Measurement by Mr. Tumnatporn Klinsopon)

Approved By : (MS. TUMNATPORN KLINSOPON)

15/12/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST IN ORDER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-224001-01-55



Request No. LA65-R1145
Report No. R6511-2450

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ดงหลวง อ.ดงหลวง จ.สุพรรณบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 5 ชั้น (หน้าตึก)
PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{day} & L_{night}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035, Type 2

TIME DATE	08-09/11/2022 (L_{eq})	08-09/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:15 - 11:15 ¹⁾	50.6	66.1	dB(A)
11:15 - 12:15	52.0	79.2	dB(A)
12:15 - 13:15	50.9	47.5	dB(A)
13:15 - 14:15	57.3	45.0	dB(A)
14:15 - 15:15	50.8	85.0	dB(A)
15:15 - 16:15	47.8	65.7	dB(A)
16:15 - 17:15	43.4	58.4	dB(A)
17:15 - 18:15	44.7	66.9	dB(A)
18:15 - 19:15	45.4	63.7	dB(A)
19:15 - 20:15	45.6	66.2	dB(A)
20:15 - 21:15	48.0	68.6	dB(A)
21:15 - 22:15	51.9	79.0	dB(A)
22:15 - 23:15	38.1	45.9	dB(A)
23:15 - 00:15	51.0	45.7	dB(A)
00:15 - 01:15	50.8	45.4	dB(A)
01:15 - 02:15	50.1	45.5	dB(A)
02:15 - 03:15	50.4	45.6	dB(A)
03:15 - 04:15	51.4	46.8	dB(A)
04:15 - 05:15	50.3	46.9	dB(A)
05:15 - 06:15	48.0	43.3	dB(A)
06:15 - 07:15	48.2	41.7	dB(A)
07:15 - 08:15	50.3	42.7	dB(A)
08:15 - 09:15	50.9	43.7	dB(A)
09:15 - 10:15	51.7	-	dB(A)
L_{eq} 24 hr	58.5	-	dB(A)
L_{max}	89.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	dB(A)

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.F. 2540 (1997)
2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3) Start Time
4) Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement by Mr. Tummarat Phasitum)
Approved By : (MS. THANAATORN KLINSON) 15/11/2022
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ดงหลวง อ.ดงหลวง จ.สุพรรณบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 5 ชั้น (หน้าตึก)
PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{day} & L_{night}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035, Type 2

TIME	วันที่วัด	เวลาที่วัด (dB(A))	TIME	วันที่วัด	เวลาที่วัด (dB(A))	วันที่วัด	เวลาที่วัด (dB(A))
10:15 - 11:15 ¹⁾	43.6	10:15 - 11:15 ¹⁾	44.3	10:15 - 11:15 ¹⁾	57.8	10:15 - 11:15 ¹⁾	57.8
11:15 - 12:15	45.0	11:15 - 12:15	44.2	11:15 - 12:15	53.4	11:15 - 12:15	53.4
12:15 - 13:15	43.9	12:15 - 13:15	50.3	12:15 - 13:15	56.8	12:15 - 13:15	56.8
13:15 - 14:15	50.5	13:15 - 14:15	48.4	13:15 - 14:15	56.2	13:15 - 14:15	56.2
14:15 - 15:15	43.8	14:15 - 15:15	47.7	14:15 - 15:15	52.5	14:15 - 15:15	52.5
15:15 - 16:15	40.8	15:15 - 16:15	45.8	15:15 - 16:15	56.6	15:15 - 16:15	56.6
16:15 - 17:15	36.4	16:15 - 17:15	56.7	16:15 - 17:15	67.8	16:15 - 17:15	67.8
17:15 - 18:15	37.7	17:15 - 18:15	47.9	17:15 - 18:15	66.3	17:15 - 18:15	66.3
18:15 - 19:15	38.4	18:15 - 19:15	54.3	18:15 - 19:15	61.2	18:15 - 19:15	61.2
19:15 - 20:15	38.6	19:15 - 20:15	52.7	19:15 - 20:15	52.8	19:15 - 20:15	52.8
20:15 - 21:15	41.0	20:15 - 21:15	59.3	20:15 - 21:15	48.9	20:15 - 21:15	48.9
21:15 - 22:15	48.9	21:15 - 22:15	46.7	21:15 - 22:15	48.1	21:15 - 22:15	48.1
22:15 - 23:15	57.6	22:15 - 23:15	46.7	22:15 - 23:15	47.7	22:15 - 23:15	47.7
23:15 - 00:15	48.0	23:15 - 00:15	46.7	23:15 - 00:15	47.3	23:15 - 00:15	47.3
00:15 - 01:15	48.8	00:15 - 01:15	45.3	00:15 - 01:15	47.0	00:15 - 01:15	47.0
01:15 - 02:15	32.6	01:15 - 02:15	44.9	01:15 - 02:15	46.7	01:15 - 02:15	46.7
02:15 - 03:15	48.4	02:15 - 03:15	45.4	02:15 - 03:15	47.6	02:15 - 03:15	47.6
03:15 - 04:15	49.4	03:15 - 04:15	46.6	03:15 - 04:15	53.4	03:15 - 04:15	53.4
04:15 - 05:15	43.3	04:15 - 05:15	50.1	04:15 - 05:15	57.2	04:15 - 05:15	57.2
05:15 - 06:15	41.0	05:15 - 06:15	51.2	05:15 - 06:15	58.9	05:15 - 06:15	58.9
06:15 - 07:15	41.2	06:15 - 07:15	56.5	06:15 - 07:15	67.4	06:15 - 07:15	67.4
07:15 - 08:15	43.3	07:15 - 08:15	56.2	07:15 - 08:15	70.2	07:15 - 08:15	70.2
08:15 - 09:15	49.2	08:15 - 09:15	54.7	08:15 - 09:15	66.7	08:15 - 09:15	66.7
09:15 - 10:15	43.0	09:15 - 10:15	-	09:15 - 10:15	-	09:15 - 10:15	-
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	10	Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	10

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 20 B.E. 2550 (2007)
2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)
3) Start Time
4) Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement by Mr. Tummarat Phasitum)
Approved By : (MS. THANAATORN KLINSON) 15/11/2022
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R11-46
Report No. R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ต.สุเทพนิคม อ.หนองปรือ จ.สุพรรณบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจ หมู่ที่ 5 บ้านดอน (น.1)
PARAMETER : L_{eq} , L_{10} , L_{50} , L_{90} & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162015 Type 2

TIME/DATE	09-10/11/2022 (L_{eq})	09-10/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:15 - 11:15 ^a	49.1	70.0	dB(A)
11:15 - 12:15	50.1	69.1	dB(A)
12:15 - 13:15	49.8	60.8	dB(A)
13:15 - 14:15	47.5	68.1	dB(A)
14:15 - 15:15	46.0	56.1	dB(A)
15:15 - 16:15	44.0	66.0	dB(A)
16:15 - 17:15	46.3	68.3	dB(A)
17:15 - 18:15	44.0	61.7	dB(A)
18:15 - 19:15	45.2	65.2	dB(A)
19:15 - 20:15	45.5	63.2	dB(A)
20:15 - 21:15	50.5	74.0	dB(A)
21:15 - 22:15	51.2	70.3	dB(A)
22:15 - 23:15	51.2	84.1	dB(A)
23:15 - 00:15	47.1	60.6	dB(A)
00:15 - 01:15	48.3	77.5	dB(A)
01:15 - 02:15	49.8	71.1	dB(A)
02:15 - 03:15	48.9	71.8	dB(A)
03:15 - 04:15	47.4	62.8	dB(A)
04:15 - 05:15	46.4	52.4	dB(A)
05:15 - 06:15	47.5	64.9	dB(A)
06:15 - 07:15	46.8	66.6	dB(A)
07:15 - 08:15	47.3	66.5	dB(A)
08:15 - 09:15	45.5	65.8	dB(A)
09:15 - 10:15	48.7	67.3	dB(A)
$L_{max,24 hr}$	49.1	-	dB(A)
L_{90}	56.7	-	dB(A)
Maximum	-	84.1	dB(A)
Standard	70^{+1} , 70^{+2}	115^{+1} , 115^{+2}	dB(A)

REMARK :
^a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2546 (1997)
^b Notification of Ministry of the Industry B.E. 2549 (2006)
- Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pansakulchai)



Approved By :
(MS. THANAPORN KLINSORN)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R11-46
Report No. R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ต.สุเทพนิคม อ.หนองปรือ จ.สุพรรณบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจ หมู่ที่ 5 บ้านดอน (น.1)
PARAMETER : ระดับความดันเสียง
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162015 Type 2

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียง dB(A)
10:15 - 11:15 ^a	42.1	44.3	57.8	-
11:15 - 12:15	43.1	44.2	53.4	-
12:15 - 13:15	42.8	40.3	58.8	-
13:15 - 14:15	40.5	48.4	56.2	-
14:15 - 15:15	39.0	47.7	52.5	-
15:15 - 16:15	37.0	45.8	58.6	-
16:15 - 17:15	39.3	56.7	67.8	-
17:15 - 18:15	37.0	47.9	54.1	-
18:15 - 19:15	38.2	54.3	66.3	-
19:15 - 20:15	38.5	52.7	61.2	-
20:15 - 21:15	43.5	50.3	52.8	-
21:15 - 22:15	46.7	48.2	48.9	-
22:15 - 23:15	56.7	46.7	48.1	10.1
23:15 - 00:15	40.1	46.7	47.7	-
00:15 - 01:15	41.3	46.3	47.3	-
01:15 - 02:15	46.8	45.9	47.0	1.3
02:15 - 03:15	44.4	44.9	46.7	-
03:15 - 04:15	40.4	45.4	47.6	-
04:15 - 05:15	39.4	46.6	53.4	-
05:15 - 06:15	40.5	50.1	57.2	-
06:15 - 07:15	39.8	51.2	58.9	-
07:15 - 08:15	40.3	56.5	67.4	-
08:15 - 09:15	38.5	56.2	70.2	-
09:15 - 10:15	41.7	54.7	66.7	-
Maximum	-	-	-	10.2

REMARK :
^a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^b Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)
^c Start Time
- Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pansakulchai)



Approved By :
(MS. THANAPORN KLINSORN)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท อ.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
Report No. R0511-2452

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.คลองเตย อ.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโครงการ (S2)
PARAMETER : $L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{eq} & L_{min}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

TIME/DATE	03-04/11/2022 (L_{eq})	03-04/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05	45.6	75.7	dB(A)
12:05 - 13:05	44.3	57.8	dB(A)
13:05 - 14:05	44.5	50.3	dB(A)
14:05 - 15:05	44.4	49.9	dB(A)
15:05 - 16:05	44.5	49.1	dB(A)
16:05 - 17:05	45.1	48.3	dB(A)
17:05 - 18:05	45.1	53.8	dB(A)
18:05 - 19:05	45.4	44.8	dB(A)
19:05 - 20:05	46.1	49.7	dB(A)
20:05 - 21:05	47.0	56.5	dB(A)
21:05 - 22:05	52.8	61.9	dB(A)
22:05 - 23:05	57.8	61.8	dB(A)
23:05 - 00:05	57.8	62.3	dB(A)
00:05 - 01:05	57.6	63.4	dB(A)
01:05 - 02:05	57.5	62.6	dB(A)
02:05 - 03:05	57.5	61.9	dB(A)
03:05 - 04:05	57.2	62.5	dB(A)
04:05 - 05:05	56.4	62.9	dB(A)
05:05 - 06:05	56.3	62.0	dB(A)
06:05 - 07:05	56.3	62.1	dB(A)
07:05 - 08:05	55.7	60.6	dB(A)
08:05 - 09:05	55.2	56.7	dB(A)
09:05 - 10:05	49.0	56.7	dB(A)
10:05 - 11:05	43.7	49.6	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	54.0	-	dB(A)
L_{min}	63.1	-	dB(A)
Maximum	75.7	-	dB(A)
Standard	20 ± 20	115 ± 115	dB(A)

REMARK : 1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.T. 2540 (1997)

2) Notification of Ministry of The Industry-B.E. 2548 (2005)

3) Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarat Pongkarn)



บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท อ.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
Report No. R0511-2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.คลองเตย อ.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโครงการ (S2)
PARAMETER : $L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{eq} & L_{min}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

TIME/DATE	04-05/11/2022 (L_{eq})	04-05/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05	43.5	48.0	dB(A)
12:05 - 13:05	41.1	61.5	dB(A)
13:05 - 14:05	43.3	52.3	dB(A)
14:05 - 15:05	43.4	59.6	dB(A)
15:05 - 16:05	43.2	47.0	dB(A)
16:05 - 17:05	41.6	47.8	dB(A)
17:05 - 18:05	41.6	48.0	dB(A)
18:05 - 19:05	41.8	58.1	dB(A)
19:05 - 20:05	41.6	48.6	dB(A)
20:05 - 21:05	41.8	45.7	dB(A)
21:05 - 22:05	49.8	60.9	dB(A)
22:05 - 23:05	56.7	61.1	dB(A)
23:05 - 00:05	56.7	61.1	dB(A)
00:05 - 01:05	56.6	60.6	dB(A)
01:05 - 02:05	58.4	60.9	dB(A)
02:05 - 03:05	56.3	60.5	dB(A)
03:05 - 04:05	56.2	60.2	dB(A)
04:05 - 05:05	56.3	60.5	dB(A)
05:05 - 06:05	56.3	60.6	dB(A)
06:05 - 07:05	56.4	61.2	dB(A)
07:05 - 08:05	55.9	60.7	dB(A)
08:05 - 09:05	55.8	61.2	dB(A)
09:05 - 10:05	56.0	61.2	dB(A)
10:05 - 11:05	55.8	59.3	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	53.8	-	dB(A)
L_{min}	62.4	-	dB(A)
Maximum	61.5	-	dB(A)
Standard	20 ± 20	115 ± 115	dB(A)

REMARK : 1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.T. 2540 (1997)

2) Notification of Ministry of The Industry-B.E. 2548 (2005)

3) Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarat Pongkarn)



บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA6531146
Report No. R5511-2454

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลบางขันหมาก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 32100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณวัดบ้านดอนไก่ดี อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี (N2)
PARAMETER : L_{eq} , L_{1hr} , L_{2hr} , L_{max} , L_{min} & L_{avg}
DETERMINATION METHOD : ISO 5996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

TIME DATE	05-06/11/2022 (L_{eq})	05-06/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05	54.7	65.1	dB(A)
12:05 - 13:05	45.7	57.2	dB(A)
13:05 - 14:05	45.3	64.1	dB(A)
14:05 - 15:05	44.9	55.5	dB(A)
15:05 - 16:05	44.7	60.2	dB(A)
16:05 - 17:05	44.9	58.0	dB(A)
17:05 - 18:05	44.8	49.0	dB(A)
18:05 - 19:05	44.5	52.3	dB(A)
19:05 - 20:05	44.5	47.6	dB(A)
20:05 - 21:05	44.5	65.3	dB(A)
21:05 - 22:05	43.5	57.0	dB(A)
22:05 - 23:05	43.1	45.5	dB(A)
23:05 - 00:05	43.1	44.8	dB(A)
00:05 - 01:05	43.2	45.2	dB(A)
01:05 - 02:05	43.6	52.3	dB(A)
02:05 - 03:05	43.2	44.3	dB(A)
03:05 - 04:05	43.1	44.2	dB(A)
04:05 - 05:05	43.4	44.3	dB(A)
05:05 - 06:05	42.7	43.9	dB(A)
06:05 - 07:05	42.2	43.2	dB(A)
07:05 - 08:05	41.5	42.8	dB(A)
08:05 - 09:05	41.2	46.3	dB(A)
09:05 - 10:05	40.7	42.4	dB(A)
10:05 - 11:05	41.3	52.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr	45.4	-	dB(A)
L_{1hr}	50.1	-	dB(A)
Maximum	70.1	65.3	dB(A)
Standard	70.1	115.1	dB(A)

REMARK :
1. Notification of Office of the National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongkarn) (Measurement By Mr. Tummarat Pongkarn)
Start Time : 15/11/2022
Approved By :
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
15/11/2022
REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA6531146
Report No. R5511-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลบางขันหมาก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 32100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณวัดบ้านดอนไก่ดี อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี (N2)
PARAMETER : L_{eq} , L_{1hr} , L_{2hr} , L_{max} , L_{min} & L_{avg}
DETERMINATION METHOD : ISO 5996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

TIME DATE	06-07/11/2022 (L_{eq})	06-07/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05	42.1	46.2	dB(A)
12:05 - 13:05	41.8	47.9	dB(A)
13:05 - 14:05	46.3	49.6	dB(A)
14:05 - 15:05	46.5	57.3	dB(A)
15:05 - 16:05	45.4	59.4	dB(A)
16:05 - 17:05	38.9	59.7	dB(A)
17:05 - 18:05	40.5	62.2	dB(A)
18:05 - 19:05	39.9	48.3	dB(A)
19:05 - 20:05	40.0	53.5	dB(A)
20:05 - 21:05	33.8	50.5	dB(A)
21:05 - 22:05	35.1	49.0	dB(A)
22:05 - 23:05	33.6	48.2	dB(A)
23:05 - 00:05	31.0	35.4	dB(A)
00:05 - 01:05	31.3	35.2	dB(A)
01:05 - 02:05	31.3	35.3	dB(A)
02:05 - 03:05	32.1	34.2	dB(A)
03:05 - 04:05	31.8	49.9	dB(A)
04:05 - 05:05	32.5	35.3	dB(A)
05:05 - 06:05	31.6	34.8	dB(A)
06:05 - 07:05	31.2	43.8	dB(A)
07:05 - 08:05	32.5	49.0	dB(A)
08:05 - 09:05	33.5	48.1	dB(A)
09:05 - 10:05	32.2	49.9	dB(A)
10:05 - 11:05	32.5	30.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr	39.8	-	dB(A)
L_{1hr}	41.7	-	dB(A)
Maximum	70.1	62.2	dB(A)
Standard	70.1	115.1	dB(A)

REMARK :
1. Notification of Office of the National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongkarn) (Measurement By Mr. Tummarat Pongkarn)
Start Time : 15/11/2022
Approved By :
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
15/11/2022
REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : L165/81146
Report No. : R65/11-246

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 318 หมู่ 9 อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (N2)
SAMPLE POINT : บริเวณใกล้ตัวอาคาร (N2)
PARAMETER : $L_{eq} T_{24 hr}$, L_{max} , L_{min} & L_{day}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 163037, Type 2

TIME / DATE	07-08/11/2022 (L_{eq})	07-08/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05 ³⁾	41.2	61.5	dB(A)
12:05 - 13:05	38.6	48.7	dB(A)
13:05 - 14:05	39.9	52.0	dB(A)
14:05 - 15:05	39.0	57.5	dB(A)
15:05 - 16:05	38.2	56.8	dB(A)
16:05 - 17:05	39.8	48.3	dB(A)
17:05 - 18:05	44.1	58.6	dB(A)
18:05 - 19:05	45.9	55.2	dB(A)
19:05 - 20:05	45.1	52.3	dB(A)
20:05 - 21:05	45.1	51.6	dB(A)
21:05 - 22:05	44.9	59.1	dB(A)
22:05 - 23:05	42.0	57.0	dB(A)
23:05 - 00:05	42.0	46.1	dB(A)
00:05 - 01:05	41.9	45.9	dB(A)
01:05 - 02:05	41.8	47.1	dB(A)
02:05 - 03:05	41.9	44.0	dB(A)
03:05 - 04:05	43.2	48.6	dB(A)
04:05 - 05:05	49.3	56.3	dB(A)
05:05 - 06:05	52.8	58.3	dB(A)
06:05 - 07:05	52.5	58.5	dB(A)
07:05 - 08:05	52.3	59.4	dB(A)
08:05 - 09:05	51.8	58.4	dB(A)
09:05 - 10:05	51.5	58.7	dB(A)
10:05 - 11:05	51.6	58.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	47.6	-	dB(A)
L_{min}	54.2	-	dB(A)
Maximum	-	65.5	dB(A)
Standard	30 ³⁾	115 ¹⁾ 115 ²⁾	dB(A)

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3) Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phasubhan)
Approval By : 
M.S. THANATKORN KLINSOPON
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 318 หมู่ 9 อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (N2)
SAMPLE POINT : บริเวณใกล้ตัวอาคาร (N2)
PARAMETER : $L_{eq} T_{24 hr}$, L_{max} , L_{min} & L_{day}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 163037, Type 2

TIME / DATE	08-09/11/2022 (L_{eq})	08-09/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05 ³⁾	51.9	58.4	dB(A)
12:05 - 13:05	52.2	61.6	dB(A)
13:05 - 14:05	52.1	59.6	dB(A)
14:05 - 15:05	52.3	60.6	dB(A)
15:05 - 16:05	53.7	58.6	dB(A)
16:05 - 17:05	53.6	55.5	dB(A)
17:05 - 18:05	47.0	55.7	dB(A)
18:05 - 19:05	46.0	78.2	dB(A)
19:05 - 20:05	45.2	64.1	dB(A)
20:05 - 21:05	45.1	50.6	dB(A)
21:05 - 22:05	44.5	55.5	dB(A)
22:05 - 23:05	44.7	60.2	dB(A)
23:05 - 00:05	45.0	49.0	dB(A)
00:05 - 01:05	44.6	52.3	dB(A)
01:05 - 02:05	44.5	47.6	dB(A)
02:05 - 03:05	44.5	65.3	dB(A)
03:05 - 04:05	43.5	52.0	dB(A)
04:05 - 05:05	43.1	45.5	dB(A)
05:05 - 06:05	43.1	44.8	dB(A)
06:05 - 07:05	43.2	45.2	dB(A)
07:05 - 08:05	43.6	52.3	dB(A)
08:05 - 09:05	43.2	44.3	dB(A)
09:05 - 10:05	50.6	58.3	dB(A)
10:05 - 11:05	51.3	81.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	49.6	-	dB(A)
L_{min}	52.5	-	dB(A)
Maximum	-	81.8	dB(A)
Standard	30 ³⁾	115 ¹⁾ 115 ²⁾	dB(A)

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3) Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phasubhan)
Approval By : 
M.S. THANATKORN KLINSOPON
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R11-9
Report No. ETC11-2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองจันทน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงหล่อ-อิมัลชันสีฟ้า (โรงงาน 1 & 2)
PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{max} , L_{min} & L_{eq}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037, Type 2

SAMPLE NO. : 33666

MEASURING DATE : 09-10/17/2022

RECEIVED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

TIME/DATE	09-10/17/2022 (L_{eq})	09-10/17/2022 (L_{max})	UNIT
11:05 - 12:05	55.8	84.6	dB(A)
12:05 - 13:05	57.3	90.1	dB(A)
13:05 - 14:05	54.8	48.9	dB(A)
14:05 - 15:05	53.9	80.8	dB(A)
15:05 - 16:05	54.0	72.1	dB(A)
16:05 - 17:05	60.5	85.9	dB(A)
17:05 - 18:05	53.1	75.3	dB(A)
18:05 - 19:05	54.9	83.4	dB(A)
19:05 - 20:05	53.0	67.9	dB(A)
20:05 - 21:05	53.7	85.5	dB(A)
21:05 - 22:05	50.9	61.2	dB(A)
22:05 - 23:05	51.2	61.5	dB(A)
23:05 - 00:05	50.5	64.8	dB(A)
00:05 - 01:05	52.0	83.5	dB(A)
01:05 - 02:05	54.7	68.5	dB(A)
02:05 - 03:05	63.1	67.4	dB(A)
03:05 - 04:05	61.6	67.2	dB(A)
04:05 - 05:05	60.2	67.3	dB(A)
05:05 - 06:05	64.0	72.1	dB(A)
06:05 - 07:05	59.6	67.3	dB(A)
07:05 - 08:05	64.7	63.2	dB(A)
08:05 - 09:05	64.0	80.7	dB(A)
09:05 - 10:05	61.1	82.8	dB(A)
10:05 - 11:05	55.4	81.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.1	*	dB(A)
L_{max}	66.1	*	dB(A)
Maximum	90.1	*	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

(Measurement by Mr. Tummarat Phrasomman)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSONPORN)

15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองจันทน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงหล่อ-อิมัลชันสีฟ้า (โรงงาน 1 & 2)
PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{max} , L_{min} & L_{eq}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172089, Type 2

SAMPLE NO. : 33681

MEASURING DATE : 01-04/11/2022

RECEIVED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

TIME/DATE	01-04/11/2022 (L_{eq})	01-04/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:55 - 11:55	55.5	77.3	dB(A)
11:55 - 12:55	49.1	67.2	dB(A)
12:55 - 13:55	53.1	71.3	dB(A)
13:55 - 14:55	57.4	79.9	dB(A)
14:55 - 15:55	56.3	83.2	dB(A)
15:55 - 16:55	57.9	84.4	dB(A)
16:55 - 17:55	58.3	90.8	dB(A)
17:55 - 18:55	56.7	81.0	dB(A)
18:55 - 19:55	56.7	71.2	dB(A)
19:55 - 20:55	56.4	91.0	dB(A)
20:55 - 21:55	49.9	68.7	dB(A)
21:55 - 22:55	40.2	58.6	dB(A)
22:55 - 23:55	49.9	62.5	dB(A)
23:55 - 00:55	61.9	68.5	dB(A)
00:55 - 01:55	66.3	68.3	dB(A)
01:55 - 02:55	66.4	68.7	dB(A)
02:55 - 03:55	64.8	68.7	dB(A)
03:55 - 04:55	64.3	69.3	dB(A)
04:55 - 05:55	65.6	69.6	dB(A)
05:55 - 06:55	66.6	75.5	dB(A)
06:55 - 07:55	64.7	82.8	dB(A)
07:55 - 08:55	66.0	82.8	dB(A)
08:55 - 09:55	64.0	94.7	dB(A)
09:55 - 10:55	64.0	97.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.3	*	dB(A)
L_{min}	70.3	*	dB(A)
Maximum	97.7	*	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

(Measurement by Mr. Tummarat Phrasomman)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSONPORN)

15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2474

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลตาบกรก อ.บ้านกรวด จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร (ภายใน)
PARAMETER : L_{eq} , L_{90} , L_{50} , L_{10} , L_{5} & L_p
MEASURING DATE : 04-05/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172089 Type 2

TIME / DATE	04-05/12/2022 (L_{eq})	04-05/12/2022 (L_{90})	UNIT
10:55 - 11:55	59.9	52.2	dB(A)
11:55 - 12:55	51.6	46.1	dB(A)
12:55 - 13:55	54.3	49.8	dB(A)
13:55 - 14:55	55.9	52.0	dB(A)
14:55 - 15:55	59.0	53.2	dB(A)
15:55 - 16:55	57.1	51.5	dB(A)
16:55 - 17:55	59.5	53.6	dB(A)
17:55 - 18:55	55.3	51.3	dB(A)
18:55 - 19:55	52.5	50.3	dB(A)
19:55 - 20:55	52.3	49.7	dB(A)
20:55 - 21:55	51.3	48.4	dB(A)
21:55 - 22:55	50.6	48.2	dB(A)
22:55 - 23:55	52.5	51.0	dB(A)
23:55 - 00:55	62.0	60.9	dB(A)
00:55 - 01:55	62.6	61.4	dB(A)
01:55 - 02:55	64.6	63.5	dB(A)
02:55 - 03:55	64.2	63.2	dB(A)
03:55 - 04:55	63.5	62.4	dB(A)
04:55 - 05:55	64.3	63.2	dB(A)
05:55 - 06:55	65.2	64.3	dB(A)
06:55 - 07:55	65.3	63.3	dB(A)
07:55 - 08:55	64.3	63.0	dB(A)
08:55 - 09:55	64.4	62.5	dB(A)
09:55 - 10:55	64.1	62.7	dB(A)
$L_{eq, 24 hr}$	61.5	-	dB(A)
L_{90}	69.0	-	dB(A)
Maximum	-	-	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK :
1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarat Pholniratt)

REPORTED TEST RIFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By :
(MS. THANATORN KLINSOON)
15/12/2022



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
15/12/2022

Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2475

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลตาบกรก อ.บ้านกรวด จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร (ภายใน)
PARAMETER : L_{eq} , L_{90} , L_{50} , L_{10} , L_{5} & L_p
MEASURING DATE : 05-06/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172089 Type 2

TIME / DATE	05-06/12/2022 (L_{eq})	05-06/12/2022 (L_{90})	UNIT
10:55 - 11:55	63.0	70.5	dB(A)
11:55 - 12:55	55.9	72.0	dB(A)
12:55 - 13:55	53.6	76.4	dB(A)
13:55 - 14:55	53.6	73.9	dB(A)
14:55 - 15:55	58.1	81.4	dB(A)
15:55 - 16:55	58.7	86.6	dB(A)
16:55 - 17:55	53.8	82.8	dB(A)
17:55 - 18:55	54.9	75.7	dB(A)
18:55 - 19:55	54.6	72.7	dB(A)
19:55 - 20:55	55.7	82.1	dB(A)
20:55 - 21:55	51.4	65.1	dB(A)
21:55 - 22:55	60.8	67.0	dB(A)
22:55 - 23:55	63.3	67.2	dB(A)
23:55 - 00:55	64.2	66.6	dB(A)
00:55 - 01:55	64.3	67.0	dB(A)
01:55 - 02:55	64.2	67.2	dB(A)
02:55 - 03:55	64.3	66.7	dB(A)
03:55 - 04:55	64.0	67.2	dB(A)
04:55 - 05:55	65.2	67.9	dB(A)
05:55 - 06:55	65.0	76.4	dB(A)
06:55 - 07:55	64.5	76.9	dB(A)
07:55 - 08:55	63.8	75.5	dB(A)
08:55 - 09:55	63.9	72.8	dB(A)
09:55 - 10:55	64.0	80.2	dB(A)
$L_{eq, 24 hr}$	62.1	-	dB(A)
L_{90}	70.1	-	dB(A)
Maximum	-	-	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK :
1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarat Pholniratt)

REPORTED TEST RIFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By :
(MS. THANATORN KLINSOON)
15/12/2022



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
15/12/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.ต.นงนพวง จ.สุพรรณบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.ต.นงนพวง จ.สุพรรณบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
 Report No. R6311-2476

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.นงนพวง อ.ต.นงนพวง จ.สุพรรณบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
 SAMPLE POINT : บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน (N3)
 PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{day} , L_{night} , L_{avg}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 172089 Type 2

TIME / DATE	06-07/11/2022 (L_{eq})	06-07/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:55 - 11:55	61.9	82.4	dB(A)
11:55 - 12:55	52.2	73.6	dB(A)
12:55 - 13:55	53.4	78.5	dB(A)
13:55 - 14:55	51.9	64.0	dB(A)
14:55 - 15:55	51.9	64.1	dB(A)
15:55 - 16:55	52.1	61.0	dB(A)
16:55 - 17:55	53.3	75.0	dB(A)
17:55 - 18:55	52.0	65.3	dB(A)
18:55 - 19:55	51.1	60.3	dB(A)
19:55 - 20:55	51.8	63.6	dB(A)
20:55 - 21:55	51.0	73.7	dB(A)
21:55 - 22:55	50.8	67.7	dB(A)
22:55 - 23:55	50.2	75.2	dB(A)
23:55 - 00:55	50.3	59.3	dB(A)
00:55 - 01:55	50.3	56.5	dB(A)
01:55 - 02:55	49.7	58.7	dB(A)
02:55 - 03:55	50.6	61.9	dB(A)
03:55 - 04:55	49.1	60.4	dB(A)
04:55 - 05:55	50.3	65.6	dB(A)
05:55 - 06:55	53.0	74.1	dB(A)
06:55 - 07:55	55.8	75.8	dB(A)
07:55 - 08:55	54.9	74.9	dB(A)
08:55 - 09:55	56.1	83.2	dB(A)
09:55 - 10:55	56.3	78.4	dB(A)
$L_{eq, 24 hr}$	53.8	-	dB(A)
L_{max}	58.0	-	dB(A)
Maximum	83.2	-	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK : 1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 D.E. 2540 (1997)

2) Notification of Ministry of The Environment (Measurement) By Mr. Tammara (Photograph)

Parameter Outside The Scope of The Regulation of Industrial Works (Measurement) By Mr. Tammara (Photograph)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MS. THANATORN KLINSOPON)

15/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.ต.นงนพวง จ.สุพรรณบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.ต.นงนพวง จ.สุพรรณบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
 Report No. R6311-2477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.นงนพวง อ.ต.นงนพวง จ.สุพรรณบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
 SAMPLE POINT : บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน (N3)
 PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{day} , L_{night} , L_{avg}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 172089 Type 2

TIME / DATE	07-08/11/2022 (L_{eq})	07-08/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:55 - 11:55	54.7	74.8	dB(A)
11:55 - 12:55	53.4	79.9	dB(A)
12:55 - 13:55	53.3	66.7	dB(A)
13:55 - 14:55	52.5	72.7	dB(A)
14:55 - 15:55	52.6	67.2	dB(A)
15:55 - 16:55	55.7	77.5	dB(A)
16:55 - 17:55	54.1	76.6	dB(A)
17:55 - 18:55	52.0	74.5	dB(A)
18:55 - 19:55	50.5	67.0	dB(A)
19:55 - 20:55	49.8	64.3	dB(A)
20:55 - 21:55	49.4	59.5	dB(A)
21:55 - 22:55	50.4	63.6	dB(A)
22:55 - 23:55	50.7	65.8	dB(A)
23:55 - 00:55	48.6	60.3	dB(A)
00:55 - 01:55	49.8	54.2	dB(A)
01:55 - 02:55	49.9	63.7	dB(A)
02:55 - 03:55	49.7	58.5	dB(A)
03:55 - 04:55	50.3	74.8	dB(A)
04:55 - 05:55	53.2	69.0	dB(A)
05:55 - 06:55	55.9	78.0	dB(A)
06:55 - 07:55	62.2	88.5	dB(A)
07:55 - 08:55	54.7	73.4	dB(A)
08:55 - 09:55	56.2	79.2	dB(A)
09:55 - 10:55	56.9	84.1	dB(A)
$L_{eq, 24 hr}$	54.2	-	dB(A)
L_{max}	58.7	-	dB(A)
Maximum	88.5	-	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK : 1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 D.E. 2540 (1997)

2) Notification of Ministry of The Environment (Measurement) By Mr. Tammara (Photograph)

Parameter Outside The Scope of The Regulation of Industrial Works (Measurement) By Mr. Tammara (Photograph)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MS. THANATORN KLINSOPON)

15/11/2022

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ชีวภัณฑ์ อสังหาริมทรัพย์	SAMPLE NO.
ADDRESS	508 หมู่ 5 ซอยสุขุมวิทซอยที่ 4, ถนนสุขุมวิท อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 13110	MEASURING DATE
SAMPLE SOURCE	เก็บตัวอย่างดินจากชั้นดินที่ 1 (ใต้ถนน)	RECEIVED DATE
SAMPLE POINT	บริเวณที่ดินที่ 1 (ใต้ถนน)	REPORTED DATE
PARAMETER*	$L_{c, 1}, L_{c, 2}, L_{c, 3}, L_{c, 4}, L_{c, 5}, L_{c, 6}, L_{c, 7}, L_{c, 8}, L_{c, 9}, L_{c, 10}$	
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016	
INSTRUMENT	Integrated Soil Level Meter	

TIME \ DATE	08-09/11/2022 (L_{eq})	08-09/11/2022 (L_{max})	08-09/11/2022 (L_{eq})	UNIT
10:55 - 11:55	57.3	86.0	51.3	dB(A)
11:55 - 12:55	53.6	78.1	47.6	dB(A)
12:55 - 13:55	54.1	75.5	47.9	dB(A)
13:55 - 14:55	55.7	77.2	50.8	dB(A)
14:55 - 15:55	55.2	78.9	51.8	dB(A)
15:55 - 16:55	54.4	77.2	50.3	dB(A)
16:55 - 17:55	53.8	80.4	50.2	dB(A)
17:55 - 18:55	53.8	80.7	49.7	dB(A)
18:55 - 19:55	52.0	69.0	49.9	dB(A)
19:55 - 20:55	54.1	78.7	49.3	dB(A)
20:55 - 21:55	50.5	73.4	48.1	dB(A)
21:55 - 22:55	50.5	80.7	47.6	dB(A)
22:55 - 23:55	54.6	67.1	52.9	dB(A)
23:55 - 00:55	58.2	67.5	56.0	dB(A)
00:55 - 01:55	52.5	55.5	51.3	dB(A)
01:55 - 02:55	60.4	68.9	58.4	dB(A)
02:55 - 03:55	64.8	68.1	63.4	dB(A)
03:55 - 04:55	62.7	72.4	61.4	dB(A)
04:55 - 05:55	51.3	69.9	48.9	dB(A)
05:55 - 06:55	55.8	78.7	50.4	dB(A)
06:55 - 07:55	54.0	74.9	50.7	dB(A)
07:55 - 08:55	57.1	78.6	51.8	dB(A)
08:55 - 09:55	53.6	75.8	49.7	dB(A)
09:55 - 10:55	57.3	81.8	51.7	dB(A)
t_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	dB(A)
L_{90}	65.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	30.1 ± 90.2 11.0 ± 115.2			dB(A)

REMARK: ⁴ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (i.e. 2540) (1997)

²² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter (Outside The Scope of The Restoration) The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummatur Pholabhum)

Approved By:  (MS. TIENATPORN KLINSPORN)
15/11/2022

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL.
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL, LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บิ๊กซี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	518 หมู่ 5 ถนนสายมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
SAMPLE SOURCE	บริษัท บิ๊กซี จำกัด (มหาชน)
TEST POINT	หี้น้ำมันพืช (Cooking Oil) (N3)
PARAMETER	$C_{s,1} \cdot 10^{-4} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$
DETERMINATION METHOD	ISO 1995:12016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	SN172080 - Page 2

TIME \ DATE	09-10-1/2022 (t_{ref})	09-10-1/2022 (t_{max})	09-10-1/2022 (t_{90})	UNIT
10:55 - 11:55 ^a	53.8	84.6	53.8	dB(A)
11:55 - 12:55	57.3	90.1	51.6	dB(A)
12:55 - 13:55	54.9	77.5	48.9	dB(A)
13:55 - 14:55	33.8	80.8	49.5	dB(A)
14:55 - 15:55	54.0	77.1	51.2	dB(A)
15:55 - 16:55	60.5	85.9	54.9	dB(A)
16:55 - 17:55	51.1	75.3	50.5	dB(A)
17:55 - 18:55	54.9	85.4	51.0	dB(A)
18:55 - 19:55	53.0	67.9	50.8	dB(A)
19:55 - 20:55	53.7	85.5	50.2	dB(A)
20:55 - 21:55	50.9	61.2	49.5	dB(A)
21:55 - 22:55	51.2	64.5	49.5	dB(A)
22:55 - 23:55	50.5	64.8	48.8	dB(A)
23:55 - 00:55	52.0	83.5	49.2	dB(A)
00:55 - 01:55	54.7	68.5	51.7	dB(A)
01:55 - 02:55	63.1	67.4	61.5	dB(A)
02:55 - 03:55	61.6	67.2	59.0	dB(A)
03:55 - 04:55	60.2	67.3	57.3	dB(A)
04:55 - 05:55	64.0	72.1	62.6	dB(A)
05:55 - 06:55	59.6	67.3	57.6	dB(A)
06:55 - 07:55	64.7	84.6	63.2	dB(A)
07:55 - 08:55	64.0	80.7	62.7	dB(A)
08:55 - 09:55	61.1	82.8	57.9	dB(A)
09:55 - 10:55	59.5	78.7	56.9	dB(A)
$L_{eq, 24 hr}$	59.2	*	*	
t_{min}	66.1	*	*	
Maximum	*	90.1	*	
Standard	$10^{0.1 L_{max} - 1.05 L_{min}}$			dB(A)

REMARK: Notification of Office of The National Environmental Board Volume 18 (2540) (997)

Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

- **Parameter Outside The Scope of The Research** (under the Department of Industrial Works Measurement) By Mr. Umbarat Bhosale


 อนุมัติ: 
 Approved By: 

(MS) TILANATPORN KLINOPUN)

15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITH THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketng@ec1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

Request No.: E-1465-R-1146
Report No.: R65 1-2461



NSC-TSIS-TIS 17025
TESTING 0031

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีอีซี คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดขอนแก่น โทร. 043-251103
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย อีอีซี คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : โรงผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากถ่านหิน (N4)
PARAMETER : L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{avg} & L_{10}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN:00209072 : Type 2

TIME / DATE (L_{eq})	05-06/11/2022 (L_{eq})	05-06/11/2022 (L_{eq})	UNIT
11:15 - 12:15	60.9	73.5	dB(A)
12:15 - 13:15	55.0	69.5	dB(A)
13:15 - 14:15	59.7	74.2	dB(A)
14:15 - 15:15	59.9	82.4	dB(A)
15:15 - 16:15	58.5	80.3	dB(A)
16:15 - 17:15	57.2	67.7	dB(A)
17:15 - 18:15	59.2	86.1	dB(A)
18:15 - 19:15	61.7	78.8	dB(A)
19:15 - 20:15	65.2	69.5	dB(A)
20:15 - 21:15	65.7	71.9	dB(A)
21:15 - 22:15	69.5	76.0	dB(A)
22:15 - 23:15	71.0	74.4	dB(A)
23:15 - 00:15	72.2	74.3	dB(A)
00:15 - 01:15	72.2	71.7	dB(A)
01:15 - 02:15	72.2	71.4	dB(A)
02:15 - 03:15	72.3	76.6	dB(A)
03:15 - 04:15	72.6	75.8	dB(A)
04:15 - 05:15	72.4	76.5	dB(A)
05:15 - 06:15	72.3	74.4	dB(A)
06:15 - 07:15	72.1	74.3	dB(A)
07:15 - 08:15	71.7	75.0	dB(A)
08:15 - 09:15	71.3	79.3	dB(A)
09:15 - 10:15	70.6	69.7	dB(A)
10:15 - 11:15	68.5	74.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr	69.6	*	dB(A)
L_{max}	78.1	*	dB(A)
Maximum	*	86.1	dB(A)
Standard	70.1, 70.2	115.7, 115.7	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.F. 2546 (1997)

2. Start Time

3. Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanaiporn Kinsopon is responsible for the Management of Industrial Works)

(Measurement By Mr. Tummarat Pongthum)

Approved By: (MS. THANAIPOORN KINSOPON)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketng@ec1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

Request No.: E-1465-R-1146
Report No.: R65 1-2462



NSC-TSIS-TIS 17025
TESTING 0031

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีอีซี คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดขอนแก่น โทร. 043-251103
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย อีอีซี คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : โรงผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากถ่านหิน (N4)
PARAMETER : L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{avg} & L_{10}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN:00209072 : Type 2

TIME / DATE (L_{eq})	06-07/11/2022 (L_{eq})	06-07/11/2022 (L_{eq})	UNIT
11:15 - 12:15	53.0	64.1	dB(A)
12:15 - 13:15	54.4	70.9	dB(A)
13:15 - 14:15	59.0	74.4	dB(A)
14:15 - 15:15	57.9	73.9	dB(A)
15:15 - 16:15	57.6	78.0	dB(A)
16:15 - 17:15	56.1	64.9	dB(A)
17:15 - 18:15	53.7	67.8	dB(A)
18:15 - 19:15	53.7	67.7	dB(A)
19:15 - 20:15	54.7	67.3	dB(A)
20:15 - 21:15	54.5	63.9	dB(A)
21:15 - 22:15	54.1	67.9	dB(A)
22:15 - 23:15	53.2	67.6	dB(A)
23:15 - 00:15	53.3	64.0	dB(A)
00:15 - 01:15	53.4	60.1	dB(A)
01:15 - 02:15	53.7	65.7	dB(A)
02:15 - 03:15	53.7	64.9	dB(A)
03:15 - 04:15	53.3	65.7	dB(A)
04:15 - 05:15	54.0	61.6	dB(A)
05:15 - 06:15	53.9	66.3	dB(A)
06:15 - 07:15	56.8	75.4	dB(A)
07:15 - 08:15	57.8	71.3	dB(A)
08:15 - 09:15	59.3	81.6	dB(A)
09:15 - 10:15	58.6	71.2	dB(A)
10:15 - 11:15	59.8	83.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr	56.0	*	dB(A)
L_{max}	61.0	*	dB(A)
Maximum	83.7	115.7	dB(A)
Standard	70.1, 70.2	115.7, 115.7	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.F. 2540 (1997)

2. Start Time

3. Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanaiporn Kinsopon is responsible for the Management of Industrial Works)

(Measurement By Mr. Tummarat Pongthum)

Approved By: (MS. THANAIPOORN KINSOPON)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001



NSC TISI-TIS 17025
TESTING 0031

Request No. 1 A65-R1146
Report No. 46511-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีเอ็ม ซีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อ.บางเลน จ.นครปฐม 73110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ซีเอส อีเอ็ม ซีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีเอ็ม ซีเอส อีเอ็ม ซีเอส จำกัด (มหาชน) (N4)
PARAMETER : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{min} & L_{avg}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
MEASURING DATE : 07-08/11/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

TIME / DATE	07-08/11/2022 (L_{eq})	07-08/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:15 - 12:15	55.8	64.3	dB(A)
12:15 - 13:15	58.8	83.7	dB(A)
13:15 - 14:15	58.0	56.5	dB(A)
14:15 - 15:15	58.4	68.1	dB(A)
15:15 - 16:15	58.1	57.3	dB(A)
16:15 - 17:15	58.0	66.4	dB(A)
17:15 - 18:15	53.5	69.8	dB(A)
18:15 - 19:15	53.7	68.7	dB(A)
19:15 - 20:15	53.9	71.1	dB(A)
20:15 - 21:15	54.4	67.1	dB(A)
21:15 - 22:15	54.2	63.4	dB(A)
22:15 - 23:15	54.0	64.7	dB(A)
23:15 - 00:15	53.8	70.1	dB(A)
00:15 - 01:15	53.5	65.9	dB(A)
01:15 - 02:15	53.9	62.7	dB(A)
02:15 - 03:15	53.3	65.9	dB(A)
03:15 - 04:15	53.7	60.8	dB(A)
04:15 - 05:15	53.7	66.2	dB(A)
05:15 - 06:15	53.8	65.0	dB(A)
06:15 - 07:15	55.2	65.3	dB(A)
07:15 - 08:15	57.6	73.5	dB(A)
08:15 - 09:15	57.0	66.5	dB(A)
09:15 - 10:15	57.3	69.0	dB(A)
10:15 - 11:15	60.5	82.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr	56.2	-	dB(A)
L_{max}	61.0	-	dB(A)
Maximum	83.7	-	dB(A)
Standard	20 ⁻¹ , 70 ⁻²	115 ⁻¹ , 115 ⁻²	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling method: Not TISI Accredited in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
a) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 R.F. 2540 (1997)

Start Time

Notification of Ministry of the Industry
Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsofon is Secretary of the Department of Industrial Works)
(Measurement By Mr. Tummarat Phonkham)

Approved By : (MS. THANAPORN KLINSOPON)
15/11/2022

REPORT TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001



NSC TISI-TIS 17025
TESTING 0031

Request No. 1 A65-R1146
Report No. 46511-2464

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีเอ็ม ซีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อ.บางเลน จ.นครปฐม 73110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ซีเอส อีเอ็ม ซีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีเอ็ม ซีเอส อีเอ็ม ซีเอส จำกัด (มหาชน) (N4)
PARAMETER : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{min} & L_{avg}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
MEASURING DATE : 08-09/11/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

TIME / DATE	08-09/11/2022 (L_{eq})	08-09/11/2022 (L_{max})	UNIT
11:15 - 12:15	50.1	62.1	dB(A)
12:15 - 13:15	56.9	80.0	dB(A)
13:15 - 14:15	56.9	78.8	dB(A)
14:15 - 15:15	57.7	65.6	dB(A)
15:15 - 16:15	57.3	79.1	dB(A)
16:15 - 17:15	56.5	80.5	dB(A)
17:15 - 18:15	52.9	68.6	dB(A)
18:15 - 19:15	53.9	72.4	dB(A)
19:15 - 20:15	53.7	67.2	dB(A)
20:15 - 21:15	56.1	77.3	dB(A)
21:15 - 22:15	65.3	71.9	dB(A)
22:15 - 23:15	66.7	73.2	dB(A)
23:15 - 00:15	67.4	75.4	dB(A)
00:15 - 01:15	65.5	72.7	dB(A)
01:15 - 02:15	68.2	75.0	dB(A)
02:15 - 03:15	70.9	74.8	dB(A)
03:15 - 04:15	68.3	74.9	dB(A)
04:15 - 05:15	58.6	83.2	dB(A)
05:15 - 06:15	54.3	66.6	dB(A)
06:15 - 07:15	55.7	67.8	dB(A)
07:15 - 08:15	56.0	76.3	dB(A)
08:15 - 09:15	56.3	68.6	dB(A)
09:15 - 10:15	57.6	80.6	dB(A)
10:15 - 11:15	57.4	75.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr	63.2	-	dB(A)
L_{max}	72.4	-	dB(A)
Maximum	83.2	-	dB(A)
Standard	70 ⁻¹ , 70 ⁻²	115 ⁻¹ , 115 ⁻²	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling method: Not TISI Accredited in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
a) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 R.F. 2540 (1997)

Start Time

Notification of Ministry of the Industry
Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsofon is Secretary of the Department of Industrial Works)
(Measurement By Mr. Tummarat Phonkham)

Approved By : (MS. THANAPORN KLINSOPON)
15/11/2022

REPORT TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1197-8 U-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ACREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TS/TS15 17025
TESTING 0031
Request No. L.A65-R1146
Report No. R65-11-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อินซอร์จ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองทรายแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของอาคาร 1 (N4)
PARAMETER : L_{eq} , L_{1hr} , L_{24hr} , L_{max} , L_{min} & L_{90}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 80209072 Type 2

SAMPLE NO. : 33673
MEASURING DATE : 09-10/1/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

TIME / DATE	09-10/1/2022 (L_{eq})	09-10/1/2022 (L_{max})	UNIT
11:15 - 12:15	52.7	71.0	dB(A)
12:15 - 13:15	53.9	66.8	dB(A)
13:15 - 14:15	56.4	72.5	dB(A)
14:15 - 15:15	56.3	78.6	dB(A)
15:15 - 16:15	56.1	74.2	dB(A)
16:15 - 17:15	55.1	70.4	dB(A)
17:15 - 18:15	54.4	67.1	dB(A)
18:15 - 19:15	55.9	74.8	dB(A)
19:15 - 20:15	55.2	69.6	dB(A)
20:15 - 21:15	54.8	62.6	dB(A)
21:15 - 22:15	63.1	72.9	dB(A)
22:15 - 23:15	65.2	72.1	dB(A)
23:15 - 00:15	66.2	69.8	dB(A)
00:15 - 01:15	67.0	74.9	dB(A)
01:15 - 02:15	70.9	75.5	dB(A)
02:15 - 03:15	69.6	75.6	dB(A)
03:15 - 04:15	69.2	74.9	dB(A)
04:15 - 05:15	71.4	76.1	dB(A)
05:15 - 06:15	68.5	74.8	dB(A)
06:15 - 07:15	71.5	74.8	dB(A)
07:15 - 08:15	71.1	84.2	dB(A)
08:15 - 09:15	69.2	76.3	dB(A)
09:15 - 10:15	67.2	74.7	dB(A)
10:15 - 11:15	60.8	87.3	dB(A)
L_{24hr}	66.0	-	dB(A)
L_{90}	75.3	-	dB(A)
Maximum	-	87.3	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	dB(A)

REMARK : 1. Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" or this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
2. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 R.F. 2540 (1997)

3. Start Time
4. Parameter Outside The Scope of The TISI Standard 1000-2000 (Technical Management)
(Ms. Thanaporn Klinsoopon is Section Head of Ms. Thanaporn Klinsoopon is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Phansubha)

Approved By : (MS. THANAPORN KLINSOOPON)
15/1/2022

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล อ.หนองหาน จ.ขอนแก่น 20230
Tel : 0-3848-1197-8 U-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. L.A65-R1146
Report No. R65-11-2466

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองทรายแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของอาคาร 1 (N5)
PARAMETER : L_{eq} , L_{1hr} , L_{24hr} , L_{max} , L_{min} & L_{90}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 Type 2

SAMPLE NO. : 33671
MEASURING DATE : 03-04/1/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

TIME / DATE	03-04/1/2022 (L_{eq})	03-04/1/2022 (L_{max})	UNIT
10:40 - 11:40	54.7	82.2	dB(A)
11:40 - 12:40	49.8	74.2	dB(A)
12:40 - 13:40	52.3	76.8	dB(A)
13:40 - 14:40	54.4	86.6	dB(A)
14:40 - 15:40	56.4	82.5	dB(A)
15:40 - 16:40	56.6	83.5	dB(A)
16:40 - 17:40	54.1	72.3	dB(A)
17:40 - 18:40	54.1	72.3	dB(A)
18:40 - 19:40	55.8	89.8	dB(A)
19:40 - 20:40	55.3	76.6	dB(A)
20:40 - 21:40	62.3	98.7	dB(A)
21:40 - 22:40	50.0	73.4	dB(A)
22:40 - 23:40	47.4	58.1	dB(A)
23:40 - 00:40	58.7	79.6	dB(A)
00:40 - 01:40	61.2	77.6	dB(A)
01:40 - 02:40	60.3	64.1	dB(A)
02:40 - 03:40	58.0	63.3	dB(A)
03:40 - 04:40	58.8	75.6	dB(A)
04:40 - 05:40	59.0	66.7	dB(A)
05:40 - 06:40	59.8	80.7	dB(A)
06:40 - 07:40	63.6	96.2	dB(A)
07:40 - 08:40	61.6	85.9	dB(A)
08:40 - 09:40	61.8	94.7	dB(A)
09:40 - 10:40	58.1	83.9	dB(A)
L_{24hr}	58.5	-	dB(A)
L_{90}	64.9	-	dB(A)
Maximum	-	98.7	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	dB(A)

REMARK : 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 R.F. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

3. Start Time
4. Parameter Outside The Scope of The TISI Standard 1000-2000 (Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Phansubha)

Approved By : (MS. TIHANA (PORN) KLINSOOPON)
15/1/2022

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. K6511-2467

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.อี.ซี. จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางสะพานน้อย จ.ชุมพร 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท เอส.อี.ซี. จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร (AS)
PARAMETER : $L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{min}$ & L_{eq}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

TIME / DATE	04-05/11/2022 (L_{eq})	04-05/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:40 - 11:40	55.1	77.1	dB(A)
11:40 - 12:40	53.4	76.1	dB(A)
12:40 - 13:40	59.5	83.5	dB(A)
13:40 - 14:40	58.2	79.9	dB(A)
14:40 - 15:40	62.8	93.7	dB(A)
15:40 - 16:40	54.8	80.1	dB(A)
16:40 - 17:40	53.4	74.3	dB(A)
17:40 - 18:40	51.5	66.6	dB(A)
18:40 - 19:40	50.2	68.4	dB(A)
19:40 - 20:40	51.8	70.9	dB(A)
20:40 - 21:40	46.9	63.4	dB(A)
21:40 - 22:40	49.0	63.2	dB(A)
22:40 - 23:40	52.7	71.0	dB(A)
23:40 - 00:40	59.2	73.4	dB(A)
00:40 - 01:40	58.4	67.8	dB(A)
01:40 - 02:40	59.1	72.1	dB(A)
02:40 - 03:40	59.0	65.4	dB(A)
03:40 - 04:40	58.2	62.8	dB(A)
04:40 - 05:40	60.3	67.3	dB(A)
05:40 - 06:40	60.3	66.5	dB(A)
06:40 - 07:40	60.8	79.5	dB(A)
07:40 - 08:40	60.6	78.4	dB(A)
08:40 - 09:40	59.7	83.1	dB(A)
09:40 - 10:40	59.5	74.0	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	58.1	-	dB(A)
L_{max}	64.7	-	dB(A)
Maximum	-	93.7	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2546 (1997)
2) Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongthumman)
Approved By : 
(MR. THANAATORN KLINSOPON)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. K6511-2468

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.อี.ซี. จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางสะพานน้อย จ.ชุมพร 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท เอส.อี.ซี. จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร (AS)
PARAMETER : $L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{min}$ & L_{eq}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

TIME / DATE	05-06/11/2022 (L_{eq})	05-06/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:40 - 11:40	57.9	76.7	dB(A)
11:40 - 12:40	50.4	77.8	dB(A)
12:40 - 13:40	50.8	80.7	dB(A)
13:40 - 14:40	57.0	83.9	dB(A)
14:40 - 15:40	53.8	76.2	dB(A)
15:40 - 16:40	55.9	79.5	dB(A)
16:40 - 17:40	51.5	72.8	dB(A)
17:40 - 18:40	54.7	78.1	dB(A)
18:40 - 19:40	57.7	81.8	dB(A)
19:40 - 20:40	53.1	71.0	dB(A)
20:40 - 21:40	50.0	59.0	dB(A)
21:40 - 22:40	58.7	65.5	dB(A)
22:40 - 23:40	57.3	68.2	dB(A)
23:40 - 00:40	57.9	61.9	dB(A)
00:40 - 01:40	58.5	84.4	dB(A)
01:40 - 02:40	57.1	60.3	dB(A)
02:40 - 03:40	57.2	60.6	dB(A)
03:40 - 04:40	57.6	65.2	dB(A)
04:40 - 05:40	59.7	80.3	dB(A)
05:40 - 06:40	59.1	69.2	dB(A)
06:40 - 07:40	60.4	71.3	dB(A)
07:40 - 08:40	60.1	78.4	dB(A)
08:40 - 09:40	59.7	85.4	dB(A)
09:40 - 10:40	59.9	79.8	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	57.4	-	dB(A)
L_{max}	64.5	-	dB(A)
Maximum	-	85.4	dB(A)
Standard	70^{+70}	115^{+115}	dB(A)

REMARK :
1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2546 (1997)
2) Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongthumman)
Approved By : 
(MR. THANAATORN KLINSOPON)
15/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.: A05-RU146
Report No.: R6511-2469

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ต อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 (ซอยสุขุมวิทซอยที่ 5) ซอยสุขุมวิท 25/110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ต อีเอสที จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคารของโรงงาน (NS)
PARAMETER : L_{eq} , L_{1-3} , L_{1-24} , L_{max} , L_{90} , & L_{10}
DETERMINATION METHOD : ISO 1966:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033, Type 2

TIME DATE	06-07/11/2022 (L_{max})	06-07/11/2022 (L_{eq})	UNIT
10:40 - 11:40	54.8	52.8	dB(A)
11:40 - 12:40	48.9	45.6	dB(A)
12:40 - 13:40	50.0	47.0	dB(A)
13:40 - 14:40	55.0	50.8	dB(A)
14:40 - 15:40	61.3	52.8	dB(A)
15:40 - 16:40	49.9	47.5	dB(A)
16:40 - 17:40	50.1	47.3	dB(A)
17:40 - 18:40	49.6	47.1	dB(A)
18:40 - 19:40	48.6	46.5	dB(A)
19:40 - 20:40	47.7	45.9	dB(A)
20:40 - 21:40	47.5	44.0	dB(A)
21:40 - 22:40	50.5	44.3	dB(A)
22:40 - 23:40	44.3	43.5	dB(A)
23:40 - 00:40	41.9	42.4	dB(A)
00:40 - 01:40	43.4	42.1	dB(A)
01:40 - 02:40	43.5	42.5	dB(A)
02:40 - 03:40	45.1	41.8	dB(A)
03:40 - 04:40	44.0	41.4	dB(A)
04:40 - 05:40	45.8	42.6	dB(A)
05:40 - 06:40	50.6	45.9	dB(A)
06:40 - 07:40	52.5	47.2	dB(A)
07:40 - 08:40	54.0	48.5	dB(A)
08:40 - 09:40	55.9	48.5	dB(A)
09:40 - 10:40	53.4	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.3	-	dB(A)
L_{10}	55.1	-	dB(A)
Maximum	66.6	-	dB(A)
Standard	70 ± 70^2	115 ± 115^2	dB(A)

REMARK :
a) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
b) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongthum)
Start Time : 15/11/2022
Approved By : (MS. TJANATIPORN KI (NSQJON))
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.: LA655-RU146
Report No.: R6511-2170

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ต อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 (ซอยสุขุมวิทซอยที่ 5) ซอยสุขุมวิท 25/110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ต อีเอสที จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคารของโรงงาน (NS)
PARAMETER : L_{eq} , L_{1-3} , L_{1-24} , L_{max} , L_{90} , & L_{10}
DETERMINATION METHOD : ISO 1966:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033, Type 2

TIME DATE	07-08/11/2022 (L_{eq})	07-08/11/2022 (L_{max})	UNIT
10:40 - 11:40	52.7	75.0	dB(A)
11:40 - 12:40	48.9	61.2	dB(A)
12:40 - 13:40	51.5	68.4	dB(A)
13:40 - 14:40	51.1	69.9	dB(A)
14:40 - 15:40	52.3	73.7	dB(A)
15:40 - 16:40	51.5	72.4	dB(A)
16:40 - 17:40	53.9	90.5	dB(A)
17:40 - 18:40	52.0	73.6	dB(A)
18:40 - 19:40	49.6	67.7	dB(A)
19:40 - 20:40	52.9	75.4	dB(A)
20:40 - 21:40	51.4	75.8	dB(A)
21:40 - 22:40	46.6	63.6	dB(A)
22:40 - 23:40	46.9	64.1	dB(A)
23:40 - 00:40	45.9	67.8	dB(A)
00:40 - 01:40	42.5	62.0	dB(A)
01:40 - 02:40	43.1	53.4	dB(A)
02:40 - 03:40	43.0	61.3	dB(A)
03:40 - 04:40	46.7	82.7	dB(A)
04:40 - 05:40	49.8	77.2	dB(A)
05:40 - 06:40	52.8	76.9	dB(A)
06:40 - 07:40	56.1	76.0	dB(A)
07:40 - 08:40	57.3	91.2	dB(A)
08:40 - 09:40	59.0	89.4	dB(A)
09:40 - 10:40	63.7	97.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	dB(A)
L_{10}	56.6	-	dB(A)
Maximum	97.5	-	dB(A)
Standard	70 ± 70^2	115 ± 115^2	dB(A)

REMARK :
a) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
b) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongthum)
Start Time : 15/11/2022
Approved By : (MS. THANAIPORN KI (NSQJON))
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1145
Report No. R6511-2471

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 อ.สุเทพวิทยารัตน์ อ.ศรีนครินทร์ จ.นครราชสีมา 26230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (NS)
PARAMETER* : $L_{eq} 1hr, L_{eq} 24hr, L_{max} 1hr$ & $L_{max} 24hr$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

TIME DATE	09-09-11/2022 (L_{eq})	08-09-11/2022 (L_{eq})	UNIT
10:40 - 11:40 ¹⁾	54.3	79.4	dB(A)
11:40 - 12:40	51.7	83.4	dB(A)
12:40 - 13:40	52.7	75.2	dB(A)
13:40 - 14:40	51.3	75.1	dB(A)
14:40 - 15:40	55.6	77.5	dB(A)
15:40 - 16:40	57.0	84.1	dB(A)
16:40 - 17:40	54.5	84.9	dB(A)
17:40 - 18:40	52.8	72.7	dB(A)
18:40 - 19:40	51.2	76.7	dB(A)
19:40 - 20:40	50.1	76.6	dB(A)
20:40 - 21:40	54.8	88.8	dB(A)
21:40 - 22:40	51.1	87.7	dB(A)
22:40 - 23:40	53.3	65.7	dB(A)
23:40 - 00:40	49.9	64.1	dB(A)
00:40 - 01:40	47.8	65.0	dB(A)
01:40 - 02:40	58.7	69.7	dB(A)
02:40 - 03:40	61.0	68.6	dB(A)
03:40 - 04:40	55.9	90.7	dB(A)
04:40 - 05:40	52.8	84.2	dB(A)
05:40 - 06:40	64.5	88.4	dB(A)
06:40 - 07:40	67.2	93.8	dB(A)
07:40 - 08:40	52.2	76.8	dB(A)
08:40 - 09:40	55.8	81.8	dB(A)
09:40 - 10:40	56.5	77.4	dB(A)
$L_{eq} 24hr$	57.0	-	dB(A)
L_{max}	64.5	-	dB(A)
Maximum	93.8	-	dB(A)
Standard	70^{+7}	$115^{+11.5}$	dB(A)

REMARK :
¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (E.E. 2541) (1997)
²⁾ Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phasapitum)
Approved By : (MS. TANAPORN KLINSOPON) 15/11/2022
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 อ.สุเทพวิทยารัตน์ อ.ศรีนครินทร์ จ.นครราชสีมา 26230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (NS)
PARAMETER* : $L_{eq} 1hr, L_{eq} 24hr, L_{max} 1hr$ & $L_{max} 24hr$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

TIME DATE	09-10-11/2022 (L_{eq})	09-10-11/2022 (L_{eq})	UNIT
10:40 - 11:40 ¹⁾	55.4	85.5	dB(A)
11:40 - 12:40	52.0	78.2	dB(A)
12:40 - 13:40	52.4	79.3	dB(A)
13:40 - 14:40	51.9	82.2	dB(A)
14:40 - 15:40	53.8	88.9	dB(A)
15:40 - 16:40	51.7	74.1	dB(A)
16:40 - 17:40	49.1	66.9	dB(A)
17:40 - 18:40	53.7	76.4	dB(A)
18:40 - 19:40	53.2	80.0	dB(A)
19:40 - 20:40	49.0	75.0	dB(A)
20:40 - 21:40	48.7	72.2	dB(A)
21:40 - 22:40	48.5	67.0	dB(A)
22:40 - 23:40	47.3	62.5	dB(A)
23:40 - 00:40	49.4	74.4	dB(A)
00:40 - 01:40	53.9	67.0	dB(A)
01:40 - 02:40	57.1	68.5	dB(A)
02:40 - 03:40	53.7	62.0	dB(A)
03:40 - 04:40	56.6	84.0	dB(A)
04:40 - 05:40	56.5	62.4	dB(A)
05:40 - 06:40	57.1	79.6	dB(A)
06:40 - 07:40	61.9	90.5	dB(A)
07:40 - 08:40	58.5	81.0	dB(A)
08:40 - 09:40	58.7	87.5	dB(A)
09:40 - 10:40	54.1	78.4	dB(A)
$L_{eq} 24hr$	55.1	-	dB(A)
L_{max}	61.1	-	dB(A)
Maximum	-	90.5	dB(A)
Standard	70^{+7}	$115^{+11.5}$	dB(A)

REMARK :
¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (E.E. 2541) (1997)
²⁾ Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phasapitum)
Approved By : (MS. TANAPORN KLINSOPON) 15/11/2022
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R1-46
Report No. R6511-2445 R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 318 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 ต.หนองปรือ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : นิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง 1 (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 9968-2:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	10:55	56.5	81.3	78.1	44.1	59.1	57.3	52.4	48.5	47.6
	10:20	51.9	76.6	67.3	40.6	55.7	54.2	50.0	46.1	44.9
	10:25	53.1	77.9	62.7	42.5	57.1	55.9	51.9	48.2	47.4
	10:30	54.5	79.3	66.0	45.8	58.2	56.8	53.3	50.7	50.1
	10:35	53.3	78.1	60.6	46.8	56.2	55.4	52.8	50.2	49.5
	10:40	53.8	78.6	73.6	43.8	55.5	54.5	51.3	48.1	47.3
	10:45	53.7	78.5	64.0	45.8	57.6	56.2	52.5	49.7	49.2
	10:50	52.3	77.1	65.1	41.8	55.8	54.9	51.5	48.3	47.5
	10:55	60.1	84.9	73.8	43.2	65.8	63.7	54.5	48.5	47.3
	11:00	54.2	79.0	63.3	45.7	58.0	56.8	53.1	50.5	49.7
	11:05	58.3	83.1	70.6	44.6	65.2	62.0	54.5	50.8	49.9
	11:10	54.7	79.5	66.1	43.8	58.5	57.4	53.6	50.1	48.8
	11:15	54.3	79.1	70.0	38.8	58.6	57.4	52.8	47.4	42.8
	11:20	51.5	76.2	62.3	39.3	55.5	53.8	50.1	46.7	45.4
	11:25	52.4	77.2	64.5	38.4	57.0	55.2	50.8	46.6	45.0
	11:30	55.6	80.5	67.2	42.1	61.4	59.8	51.8	47.9	46.6
	11:35	51.5	76.2	60.2	41.0	54.7	53.7	50.8	47.7	46.8
	11:40	50.7	75.4	61.3	38.9	54.5	53.3	49.6	45.9	43.4
	11:45	51.8	76.5	61.0	38.2	55.9	54.8	50.7	44.0	41.9
	11:50	51.7	76.4	61.2	40.1	55.4	54.4	50.8	46.0	44.3
	11:55	50.3	75.0	60.5	39.1	54.0	52.9	49.4	44.1	42.8
	12:00	50.9	75.6	64.8	38.9	55.5	54.0	49.7	41.4	40.1
	12:05	49.6	74.2	58.6	38.3	53.2	52.2	48.9	42.1	40.3
	12:10	50.0	74.7	55.5	38.0	53.3	52.4	49.2	45.8	44.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R1145
Report No. R6511-2445 R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 318 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 ต.หนองปรือ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : นิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง 1 (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 9968-2:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	12:15	52.0	76.7	70.1	39.5	51.3	52.6	48.9	42.0	41.2
	12:20	50.5	75.1	67.3	39.3	54.1	53.0	49.5	44.7	43.1
	12:25	49.6	74.3	68.9	40.3	55.1	52.2	48.0	43.6	42.7
	12:30	48.6	73.3	62.7	39.0	52.2	51.1	47.0	42.3	41.2
	12:35	48.7	73.4	60.5	38.5	52.6	51.5	47.6	43.2	41.6
	12:40	49.7	74.4	57.9	39.5	53.8	52.7	48.5	41.0	42.9
	12:45	49.2	73.9	58.4	38.8	53.1	51.8	48.2	41.5	42.2
	12:50	51.8	76.5	64.5	40.8	56.6	54.9	49.7	44.5	43.5
	12:55	51.6	76.3	62.9	39.3	55.5	54.2	50.7	43.3	41.6
	13:00	50.4	75.1	59.7	38.8	54.4	53.2	49.7	40.9	40.1
	13:05	52.8	77.6	61.8	39.6	56.4	55.5	52.0	48.2	46.9
	13:10	52.5	77.3	60.7	39.9	56.3	55.2	51.6	47.5	45.3
	13:15	52.0	76.8	61.9	39.3	56.2	54.8	51.0	47.0	45.6
	13:20	55.6	80.4	84.7	43.5	57.1	56.1	52.9	49.8	48.7
	13:25	52.7	77.5	62.1	40.8	56.2	55.2	52.0	48.6	46.5
	13:30	52.6	77.4	62.5	38.9	56.6	55.4	51.6	46.7	45.4
	13:35	51.8	76.5	63.2	40.3	55.5	54.5	51.0	44.7	42.6
	13:40	51.1	75.8	58.7	42.1	54.1	53.3	50.5	46.7	45.3
	13:45	50.9	75.6	66.7	39.5	54.8	53.6	49.6	42.4	41.6
	13:50	51.1	75.8	65.9	40.3	54.9	53.8	50.2	44.6	43.6
	13:55	52.0	76.6	66.3	42.6	55.7	54.4	50.9	47.5	46.0
	14:00	51.8	76.5	62.0	41.1	56.1	54.4	50.3	45.4	44.2
	14:05	51.9	76.6	65.1	42.8	55.5	54.3	50.8	46.9	45.6
	14:10	51.1	75.8	62.8	43.4	55.2	52.9	49.6	45.8	45.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-311-4n
Report No. R6511-2445 R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิส ออโต้แคร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์วิส ออโต้แคร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณจุดจอดรถที่ 5 (บริเวณ IN)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Lae	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	14:15	50.6	41.6	54.0	53.3	49.0	45.7	44.8
	14:20	51.0	40.1	55.4	53.5	48.8	43.9	42.6
	14:25	52.1	40.1	56.8	55.3	50.2	45.5	44.0
	14:30	50.2	39.7	54.7	52.9	48.9	44.1	42.6
	14:35	49.3	39.0	53.5	52.2	47.6	44.2	43.6
	14:40	51.3	40.3	54.6	53.6	50.6	45.9	42.7
	14:45	49.8	38.6	53.6	52.6	49.2	40.8	40.0
	14:50	52.8	43.1	56.1	54.9	51.5	48.1	46.9
	14:55	52.5	39.8	56.2	55.0	51.5	47.3	44.7
	15:00	53.4	39.5	56.4	55.1	51.2	47.2	46.0
	15:05	52.2	39.9	55.6	54.7	52.0	48.9	47.9
	15:10	52.2	40.6	56.1	54.9	51.2	47.8	46.0
	15:15	53.0	40.2	57.7	56.0	51.7	48.1	42.5
	15:20	51.8	39.7	56.0	54.7	50.5	44.0	42.4
	15:25	50.7	39.3	54.7	53.0	49.9	45.8	43.2
	15:30	50.7	39.4	55.1	53.8	49.3	42.5	42.0
	15:35	51.8	39.4	55.7	54.5	50.8	45.9	42.8
	15:40	52.0	40.2	55.4	54.4	51.3	47.0	45.1
	15:45	51.1	40.2	54.9	53.9	50.3	43.2	42.3
	15:50	52.7	41.1	56.4	55.2	51.8	47.6	45.7
	15:55	51.1	40.9	54.9	53.9	49.8	45.8	44.6
	16:00	51.9	43.0	55.2	54.1	50.7	46.7	45.7
	16:05	51.7	40.4	55.6	54.4	50.7	45.3	43.6
	16:10	54.5	44.2	59.0	57.9	53.1	47.5	46.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-311-1b
Report No. R6511-2445 R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิส ออโต้แคร์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิส ออโต้แคร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณจุดจอดรถที่ 5 (บริเวณ IN)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Lae	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	16:15	52.7	45.3	56.1	55.5	52.4	46.7	46.4
	16:20	54.0	48.3	56.3	55.6	53.6	51.8	51.4
	16:25	53.0	46.7	55.5	54.6	52.2	49.7	49.1
	16:30	52.0	43.7	55.0	53.8	51.2	49.2	48.7
	16:35	49.8	40.4	53.5	52.6	48.7	42.7	42.0
	16:40	51.5	40.5	58.2	52.8	47.8	45.5	44.5
	16:45	49.8	45.1	55.1	53.1	47.4	45.9	45.7
	16:50	46.8	43.1	50.4	48.3	45.1	43.9	43.8
	16:55	42.7	42.8	49.0	47.1	44.5	43.6	43.5
	17:00	46.6	43.3	50.1	49.1	45.2	44.0	43.0
	17:05	50.8	41.7	52.9	50.3	44.6	42.7	42.4
	17:10	45.5	40.0	49.5	48.4	43.4	41.3	41.0
	17:15	49.1	41.3	52.1	50.6	46.1	43.4	43.0
	17:20	58.5	42.0	64.9	58.1	47.1	43.6	43.0
	17:25	62.2	43.0	69.2	67.3	55.4	51.8	51.0
	17:30	58.6	47.4	62.9	61.1	56.8	52.7	52.0
	17:35	59.0	43.1	62.4	61.2	58.3	53.8	51.7
	17:40	60.7	51.2	64.7	63.5	59.4	56.7	56.1
	17:45	58.5	47.5	62.1	60.5	57.5	55.1	54.2
	17:50	58.2	46.5	61.2	60.1	57.4	55.2	54.6
	17:55	56.1	49.9	59.5	58.4	55.3	53.2	52.6
	18:00	55.0	47.1	57.9	56.7	54.4	52.7	52.2
	18:05	53.8	44.4	56.9	56.3	53.1	48.1	47.2
	18:10	56.9	49.4	58.9	58.5	56.8	54.4	53.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A55-RJ-146
Report No. R6511-2445 R05.1-2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิมล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N : 62035, Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	18:15	52.7	72.5	58.7	45.2	56.1	55.4	52.1	49.0	48.1
	18:20	52.1	76.9	60.4	47.0	55.6	54.8	51.2	48.6	48.3
	18:25	52.5	72.3	59.5	46.3	55.0	54.5	52.3	48.8	48.4
	18:30	52.1	76.9	58.9	45.9	54.6	54.1	51.9	48.7	48.4
	18:35	59.4	84.2	70.0	47.7	63.3	64.1	54.2	50.2	49.1
	18:40	58.7	83.5	69.5	47.6	64.3	62.7	56.4	50.6	49.7
	18:45	56.5	81.3	64.6	48.3	60.8	59.9	55.3	49.7	49.3
	18:50	54.0	78.8	62.8	47.9	58.8	57.7	51.5	49.2	49.0
	18:55	52.6	77.2	61.7	47.8	57.8	56.3	49.8	49.1	48.9
	19:00	50.7	75.4	62.5	48.1	53.1	51.4	50.0	49.4	49.2
	19:05	49.9	74.6	61.9	47.4	50.5	50.2	49.6	48.9	48.7
	19:10	49.8	74.5	54.6	47.8	50.4	50.1	49.6	49.1	48.9
	19:15	49.7	74.4	53.8	47.4	50.6	50.3	49.6	48.5	48.4
	19:20	50.0	74.7	58.5	48.0	50.7	50.4	49.8	49.2	48.9
	19:25	49.8	74.5	53.1	47.2	50.4	50.2	49.7	49.0	48.7
	19:30	49.4	74.0	56.1	47.2	50.5	49.8	49.1	48.5	48.2
	19:35	51.8	76.5	65.8	47.6	55.3	53.5	49.3	49.1	48.8
	19:40	49.9	74.6	58.9	47.0	51.2	50.5	48.9	48.3	48.0
	19:45	48.9	73.6	52.0	46.7	49.8	49.4	48.7	48.1	47.9
	19:50	49.6	74.3	68.6	46.9	50.0	49.6	48.8	47.9	47.6
	19:55	48.6	73.3	60.6	46.7	49.3	49.1	48.4	47.4	47.2
20:00	48.1	72.7	58.2	48.7	47.5	46.8	47.5	46.8	46.8	46.6
	48.7	73.4	53.1	49.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.3
	48.8	73.5	60.9	45.9	45.9	50.8	49.7	48.2	47.2	47.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-RJ-146
Report No. R6511-2445 R05.1-2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิมล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N : 62035, Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	20:15	48.4	73.1	56.1	45.0	50.2	49.6	47.9	46.6	46.1
	20:20	47.6	72.3	58.4	44.8	49.0	48.5	47.3	45.8	45.6
	20:25	47.0	71.7	53.4	44.5	48.1	47.8	46.9	45.3	45.1
	20:30	47.0	71.7	51.8	44.0	48.2	47.8	46.9	45.3	45.1
	20:35	46.7	71.4	50.4	44.1	47.9	47.6	46.7	44.9	44.7
	20:40	46.4	70.1	51.8	43.0	47.1	46.7	46.9	44.1	43.9
	20:45	44.5	69.1	47.7	42.1	46.5	45.9	44.0	43.0	42.8
	20:50	43.9	68.6	47.3	41.7	45.6	45.0	43.5	42.9	42.7
	20:55	45.7	69.9	56.4	42.1	48.5	46.9	43.8	43.1	42.9
	21:00	45.6	70.3	55.8	41.8	49.2	47.8	44.1	43.0	42.8
	21:05	44.8	69.5	54.5	41.7	47.5	46.4	43.7	42.8	42.6
	21:10	44.4	69.1	53.9	41.5	47.0	45.8	43.5	42.6	42.5
	21:15	44.6	69.3	52.1	41.7	47.4	46.3	43.6	42.8	42.6
	21:20	43.9	68.6	49.3	41.5	45.6	45.0	43.3	42.6	42.5
	21:25	43.6	68.2	48.9	41.3	44.3	43.9	43.1	42.7	42.5
	21:30	43.4	68.1	53.2	41.2	44.9	44.0	42.8	42.1	41.9
	21:35	45.7	70.4	60.3	41.5	50.1	47.5	43.5	42.5	42.3
	21:40	42.9	67.7	54.0	41.0	45.7	43.4	42.7	42.0	41.8
	21:45	45.0	69.7	56.8	41.1	47.8	45.9	43.9	42.5	42.1
	21:50	43.6	68.3	49.1	40.8	44.9	44.5	43.6	41.9	41.7
22:00	45.9	70.6	58.1	40.7	48.3	50.7	48.3	43.1	41.9	41.7
	42.8	67.6	50.0	40.9	44.5	43.8	42.3	41.7	41.6	41.6
	45.3	70.0	62.2	41.3	49.0	45.5	42.6	42.6	42.0	41.8
22:10	43.5	68.2	53.2	41.0	46.5	44.9	44.9	42.4	41.9	41.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LA55-R1146
Report No. R5511-2445 - R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 9 ถนน (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SNI 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	22:15	48.3	73.0	69.5	47.0	51.1	48.3	42.6	41.9	41.7
	22:20	42.4	67.7	45.6	40.8	43.0	42.7	42.2	41.7	41.5
	22:25	43.0	57.8	49.4	40.9	44.8	43.8	42.6	42.0	41.9
	22:30	42.7	67.4	49.8	41.0	43.9	43.2	42.3	41.8	41.7
	22:35	42.4	67.2	49.6	41.1	43.3	42.9	42.2	41.7	41.6
	22:40	43.0	67.1	51.8	41.1	44.1	43.7	42.7	42.1	41.9
	22:45	43.3	68.0	48.4	41.6	44.8	44.1	42.8	42.4	42.3
	22:50	43.4	68.1	62.2	41.0	43.5	43.1	42.4	41.9	41.7
	22:55	42.7	67.5	44.5	41.3	43.2	43.1	42.6	42.1	41.9
	23:00	43.9	68.6	53.7	41.5	47.2	45.1	42.8	42.2	42.1
	23:05	42.7	67.5	49.0	41.2	43.6	43.1	42.5	42.0	41.8
	23:10	42.5	67.3	49.7	40.7	43.0	43.2	42.1	41.5	41.4
	23:15	42.2	66.9	53.3	40.5	43.3	42.6	41.9	41.3	41.1
	23:20	43.6	68.3	56.1	40.8	46.3	43.6	42.1	41.5	41.3
	23:25	42.5	67.3	46.4	40.8	43.5	43.2	42.3	41.6	41.5
04/11/2022	23:30	42.7	67.5	45.8	40.7	43.7	43.5	42.5	41.7	41.5
	23:35	42.6	67.4	45.0	40.8	43.5	43.3	42.4	41.6	41.5
	23:40	42.5	67.3	47.8	40.6	43.5	43.2	42.3	41.5	41.5
	23:45	42.4	67.1	44.1	40.8	43.3	43.1	42.2	41.5	41.4
	23:50	42.6	67.4	45.3	41.0	43.7	43.4	42.4	41.7	41.5
	23:55	42.8	67.6	50.4	40.9	43.8	43.6	42.5	41.8	41.7
	00:00	42.5	67.3	47.3	41.1	43.4	43.1	42.3	41.7	41.6
	00:05	42.4	67.2	44.7	41.0	42.9	42.8	42.3	41.7	41.6
	00:10	42.5	67.3	45.5	41.3	43.0	42.8	42.4	41.9	41.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LA55-R1146
Report No. R5511-2445 - R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 9 ถนน (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SNI 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	00:15	42.7	67.5	48.9	41.4	43.2	43.0	42.5	42.1	42.0
	00:20	43.0	67.8	45.7	41.7	43.6	43.4	42.8	42.4	42.3
	00:25	43.6	68.3	45.0	42.2	44.0	43.9	43.4	43.0	42.9
	00:30	43.5	68.2	47.5	42.0	44.0	43.8	43.3	42.7	42.5
	00:35	43.9	68.6	45.7	42.5	44.4	44.3	43.7	43.2	43.1
	00:40	44.7	69.4	46.5	43.2	45.5	45.3	44.5	43.8	43.7
	00:45	44.3	69.0	45.7	43.0	44.8	44.6	44.1	43.6	43.6
	00:50	44.7	69.4	46.3	42.6	45.6	45.4	44.5	43.4	43.2
	00:55	44.7	69.4	55.1	42.7	45.4	45.1	44.3	43.6	43.4
	01:00	45.3	69.9	47.4	43.1	46.3	46.0	45.0	44.0	43.9
	01:05	44.6	69.3	46.3	43.0	45.2	45.0	44.4	43.8	43.6
	01:10	44.3	69.0	46.0	42.6	45.2	45.0	44.0	43.5	43.3
	01:15	44.5	69.1	45.6	43.0	44.9	44.8	44.3	43.6	43.4
	01:20	44.5	69.2	45.9	43.1	45.0	44.8	44.3	43.8	43.7
	01:25	45.0	69.7	46.7	43.3	45.7	45.5	44.8	44.1	44.0
04/11/2022	01:30	45.4	70.0	48.2	43.7	46.0	45.8	45.1	44.5	44.4
	01:35	45.4	70.0	51.6	43.7	46.4	46.2	45.0	44.5	44.3
	01:40	45.0	69.7	46.9	43.3	45.6	45.4	44.7	44.2	44.1
	01:45	45.0	69.7	47.0	43.4	45.6	45.5	44.7	44.2	44.1
	01:50	44.9	69.6	48.2	42.9	45.7	45.4	44.6	44.0	43.9
	01:55	45.0	69.6	47.1	43.4	45.6	45.4	44.7	44.2	44.1
	02:00	45.1	69.7	51.6	43.7	45.6	45.4	44.8	44.4	44.3
	02:05	44.9	69.6	48.2	43.4	45.8	45.2	44.7	44.1	44.0
	02:10	45.1	69.8	51.8	43.4	45.9	45.5	44.7	44.1	44.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : AOS-R1-146
Report No. : 3651-2445 - 3651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 6 ถนนสุขุมวิท อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณจุดเก็บน้ำที่ 5 (บนถนนสุขุมวิท)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162015 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	07:15	45.2	69.8	48.1	43.8	45.6	45.3	45.0	46.5	44.4
	07:20	45.8	70.5	52.0	44.3	46.6	46.4	45.6	45.0	44.8
	02:25	50.2	74.9	61.7	45.1	56.3	53.9	46.6	45.9	45.7
	02:30	49.2	73.9	62.4	44.5	55.4	47.9	46.2	45.4	45.2
	02:35	45.8	70.4	48.9	44.2	46.4	45.2	45.5	45.0	44.9
	02:40	45.5	70.2	49.8	44.0	46.1	45.9	45.2	44.7	44.5
	02:45	45.4	70.1	48.8	43.8	46.3	46.0	45.2	44.5	44.4
	02:50	46.1	70.7	47.6	44.6	46.7	46.6	45.8	45.3	45.2
	02:55	45.2	69.9	47.5	43.1	45.9	45.7	44.9	44.3	44.2
	03:00	45.3	70.0	47.9	43.0	46.6	46.4	45.0	44.1	43.9
	03:05	45.5	70.1	48.1	43.2	46.0	45.3	45.3	44.7	44.5
	03:10	44.9	69.6	49.6	42.7	45.5	45.3	44.7	44.1	43.9
	03:15	40.6	74.3	62.2	43.1	56.6	53.6	44.8	44.0	43.9
	03:20	46.6	71.3	62.1	43.8	45.7	45.5	45.1	44.6	44.5
	03:25	45.1	69.8	46.7	43.7	45.6	45.4	44.8	44.4	44.3
	03:30	46.7	71.4	48.9	44.0	47.5	47.4	46.7	45.4	45.1
	03:35	47.9	72.5	57.5	45.5	49.1	48.6	47.4	46.6	46.3
	03:40	47.3	71.9	48.7	45.2	48.1	47.9	47.1	46.4	46.3
	03:45	47.3	72.0	49.6	45.4	48.7	48.4	47.0	46.3	46.0
	03:50	47.0	71.7	49.4	44.5	48.1	47.8	46.8	45.8	45.5
	03:55	46.0	70.7	48.4	44.2	46.9	46.7	45.7	45.0	44.9
	04:00	47.3	72.0	61.4	43.4	51.2	47.7	45.0	44.4	44.3
	04:05	50.2	74.9	63.4	42.7	57.2	54.5	44.2	43.6	43.5
	04:10	44.5	69.2	53.6	42.8	45.1	44.9	44.3	43.7	43.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : AOS-R1-146
Report No. : 3651-2445 - 3651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 6 ถนนสุขุมวิท อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณจุดเก็บน้ำที่ 5 (บนถนนสุขุมวิท)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162015 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	08:15	44.5	69.2	47.8	42.8	45.2	45.0	44.3	43.7	43.6
	08:20	45.3	70.0	55.9	43.0	47.2	45.4	44.3	43.7	43.5
	08:25	49.8	74.5	61.9	43.1	57.0	53.7	45.2	44.0	43.9
	04:30	46.6	71.3	58.8	43.4	50.4	56.5	45.0	44.3	44.1
	04:35	45.3	70.1	52.9	43.4	46.5	45.9	45.0	44.3	44.1
	04:40	45.9	70.6	53.9	43.8	46.9	46.5	45.4	44.7	44.6
	04:45	46.5	71.2	57.9	43.5	47.4	46.9	45.7	44.8	44.7
	04:50	51.9	76.6	63.9	44.1	58.5	56.3	45.3	45.1	45.0
	04:55	49.6	74.3	63.6	44.3	55.8	51.8	45.9	45.2	45.0
	05:00	50.7	75.3	63.6	44.2	57.6	53.8	46.7	45.4	45.2
	05:05	50.0	74.7	61.9	44.8	56.0	53.1	46.8	45.8	45.6
	05:10	50.8	75.5	63.7	44.8	56.9	54.4	46.9	45.8	45.6
	05:15	47.8	72.5	59.6	45.0	50.4	47.9	46.8	46.0	45.8
	05:20	53.4	78.2	70.2	44.8	57.2	53.2	46.6	45.7	45.5
	05:25	51.7	76.3	69.3	45.1	57.1	53.9	47.2	46.3	46.0
	05:30	49.6	74.3	61.8	45.8	54.0	50.7	47.7	46.9	46.7
	05:35	53.6	78.4	69.7	45.7	59.8	57.1	47.7	46.7	46.4
	05:40	53.1	77.9	67.9	45.3	58.9	55.7	47.6	46.3	46.0
	05:45	50.5	75.2	61.9	46.0	55.8	52.7	48.3	47.3	47.1
	05:50	50.2	74.9	61.1	45.8	55.3	52.5	48.0	47.0	46.9
	05:55	50.7	75.3	62.8	44.8	57.0	53.4	47.4	46.4	46.1
	06:00	49.3	74.0	62.5	44.5	55.4	49.6	46.9	45.9	45.7
	06:05	48.8	73.4	61.3	44.3	51.5	50.2	47.4	45.8	45.4
	06:10	49.1	73.8	60.3	43.6	54.2	51.8	47.1	45.5	45.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

[illegible]

Date	Time	Latg	Lat	Lnux	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	06:15	47.8	72.5	59.9	43.0	52.4	49.1	45.5	44.4	44.1
	06:20	66.9	9.8	82.7	42.4	74.5	7.7	57.3	44.5	44.2
	06:25	64.4	89.1	86.5	42.8	71.9	68.5	45.5	44.0	43.7
	06:30	47.2	7.9	59.2	42.7	49.7	48.6	45.7	44.3	44.0
	06:35	44.9	73.6	61.7	43.2	52.3	50.6	47.3	45.0	44.7
	06:40	44.1	72.8	56.5	42.8	51.7	50.6	46.5	44.6	44.1
	06:45	48.0	72.6	60.7	42.8	51.7	50.5	46.6	44.6	44.2
	06:50	47.8	72.5	59.7	42.8	51.7	50.0	46.2	44.5	44.1
	06:55	47.3	72.0	57.1	42.6	50.5	49.5	46.2	44.2	43.8
	07:00	48.1	72.8	58.9	42.4	52.0	50.4	46.4	44.4	44.0
	07:05	47.2	71.9	56.4	42.9	50.2	49.2	46.3	44.4	44.1
	07:10	47.6	72.3	60.5	42.5	50.8	49.5	46.1	44.1	43.8
	07:15	52.4	77.1	67.9	41.9	55.9	52.1	46.6	43.8	43.3
	07:20	54.7	79.5	67.3	42.9	62.4	58.9	48.4	45.3	44.6
	07:25	51.0	78.6	65.8	42.2	57.0	55.3	46.5	43.9	43.5
	07:30	51.6	76.3	61.9	42.8	58.9	55.1	47.1	44.7	44.2
07:35	50.7	75.4	64.5	42.3	42.3	55.0	50.7	45.3	43.6	43.4
07:40	46.8	71.5	58.9	42.1	50.4	48.8	48.8	45.4	43.7	43.4
07:45	46.3	71.0	62.8	41.2	49.9	47.8	47.8	44.7	43.0	42.6
07:50	46.9	71.6	55.8	40.6	50.5	45.6	49.8	45.6	42.7	42.4
07:55	45.2	69.9	57.0	40.4	49.9	47.2	47.2	43.1	41.6	41.3
08:00	44.6	69.3	57.8	39.6	48.3	46.7	46.7	42.8	40.8	40.6
08:05	46.8	71.5	62.3	39.6	52.3	49.5	49.5	43.0	40.7	40.5
08:10	47.5	72.2	59.5	39.6	52.4	50.7	50.7	45.2	41.9	41.4

TEST REPORT

TEST SUBJECT	♂ เด็กชาย 10 ปี ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่
ADDRESS	5 หมู่ 9 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จ.สมุทรปราการ 10510
SAMPLE SOURCE	ผู้ให้สารพันธุกรรมคือ คุณแม่ของเด็กชาย
SAMPLE POINT	บ้านบางพลีใหญ่ 5 ตำบลบางพลี
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-12016
INSTRUMENT	2 channel Sound Level Meter S/N : 620135 ; Type 2
	SAMPLE NO : 31651-31659
	MEASURING DATE : 3-08/12/2022
	RECORDING DATE : 10/11/2022
	REPORT DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeg	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/11/2022	08:15	46.6	71.3	64.2	39.6	51.1	49.5	54.0	40.6	40.3
	08:20	48.5	73.2	59.7	39.8	54.2	52.3	43.6	41.0	40.7
	08:25	44.4	69.1	53.8	39.5	48.7	47.1	42.5	40.6	40.3
	08:30	46.7	66.4	56.6	39.2	50.0	47.6	41.8	40.4	40.2
	08:35	45.0	69.6	56.0	39.3	49.8	47.6	42.6	40.1	40.4
	08:40	46.1	70.8	58.0	39.2	50.1	48.7	44.5	41.4	40.8
	08:45	51.8	76.5	78.2	39.0	50.3	48.6	43.3	40.8	40.4
	08:50	44.1	68.8	54.7	39.2	48.6	47.0	42.0	40.3	40.0
	08:55	44.4	69.1	57.6	39.3	48.4	46.7	42.5	40.4	40.1
	09:00	46.3	71.0	60.0	38.8	50.5	49.0	44.3	41.0	40.4
	09:05	50.2	74.9	66.0	40.0	56.0	50.8	45.8	42.5	41.8
	09:10	45.9	70.6	65.1	38.6	48.4	47.1	43.2	40.7	40.2
	09:15	45.6	70.3	56.6	39.0	51.3	49.4	42.4	40.1	39.8
	09:20	52.6	77.5	68.3	38.9	59.2	56.5	53.1	40.2	39.8
	09:25	63.3	86.1	81.3	40.6	69.2	65.0	65.0	58.8	50.5
	09:30	51.1	75.8	63.1	39.4	56.2	55.0	48.5	41.3	40.6
09:35	57.2	82.0	71.7	39.1	62.6	61.1	54.8	42.7	41.3	
09:40	61.8	86.6	74.5	39.5	68.2	66.3	51.9	51.2	49.2	
09:45	56.0	80.8	71.0	39.1	61.7	59.4	52.9	42.0	41.1	
09:50	70.1	94.9	83.8	45.4	75.3	73.6	67.5	60.2	57.9	
09:55	70.7	95.6	83.5	50.2	75.6	73.9	68.8	63.7	62.4	
10:00	63.0	87.7	73.9	43.5	67.8	66.2	61.2	56.3	53.8	
10:05	60.9	86.6	73.4	40.8	65.6	64.3	61.0	57.6	56.6	
10:10	62.6	87.4	73.8	41.8	67.3	65.5	60.8	56.5	55.1	



Request No. LA55-R-146
Report No. R531-2445 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิมล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร เขตปทุมวัน ถนนวิภาวดี รังสิต ปทุมธานี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท สหวิมล จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณจุดขาย หมู่ 5 บ้านนา (N.1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 167035 Type 2

SAMPLE NO. : 13653 33639

MEASURING DATE : 3-10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	10:15	60.4	85.2	42.6	65.4	63.3	57.9	53.1	52.4
	10:20	60.8	85.6	41.4	65.4	63.7	59.1	55.3	54.3
	10:25	61.1	85.9	42.0	66.2	64.3	59.1	55.1	53.6
	10:30	60.1	84.8	40.3	62.9	62.7	59.2	54.5	52.9
	10:35	59.8	84.6	40.6	63.8	62.6	58.7	54.8	53.6
	10:40	58.1	82.9	39.9	62.8	61.3	56.7	53.3	51.3
	10:45	52.5	77.3	38.9	59.4	56.9	45.3	40.6	40.2
	10:50	55.1	79.9	39.0	60.4	58.7	51.6	46.1	44.2
	10:55	55.5	80.2	39.2	61.3	59.9	52.0	46.0	44.5
	11:00	55.8	80.6	40.6	61.2	59.4	53.0	47.8	45.5
	11:05	55.6	80.4	40.5	60.8	57.4	50.4	47.4	46.8
	11:10	58.3	83.0	45.3	64.9	61.6	51.4	48.1	47.6
	11:15	54.3	79.1	38.7	60.1	57.9	51.1	48.4	47.9
	11:20	52.9	77.7	38.5	57.4	54.9	50.1	47.8	47.4
	11:25	56.3	81.1	44.7	62.7	59.5	51.2	48.1	47.6
	11:30	53.9	78.7	42.0	59.2	57.2	51.4	47.2	45.8
	11:35	52.2	77.0	41.3	56.7	55.6	50.5	45.9	44.7
	11:40	49.6	74.3	40.1	54.6	53.0	47.4	43.6	43.0
	11:45	55.3	80.0	40.5	60.6	59.2	52.8	45.8	44.3
	11:50	56.2	81.0	41.8	61.3	60.1	54.0	48.8	47.4
	11:55	51.4	76.1	40.3	56.3	54.5	49.6	44.6	43.6
	12:00	54.5	79.3	40.3	60.4	58.5	51.1	45.3	44.0
	12:05	53.8	78.5	40.9	59.3	57.2	50.9	46.8	45.7
	12:10	54.1	78.9	40.8	58.4	55.5	49.0	44.8	43.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R6511-2445 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิมล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร เขตปทุมวัน ถนนวิภาวดี รังสิต ปทุมธานี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท สหวิมล จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณจุดขาย หมู่ 5 บ้านนา (N.1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 62035 Type 2

SAMPLE NO. : 13653 33639

MEASURING DATE : 4-10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	12:15	56.1	80.9	41.9	62.6	59.8	57.2	46.5	45.3
	12:20	51.4	76.1	42.9	55.7	54.5	49.7	46.0	45.2
	12:25	53.3	78.1	47.1	58.3	56.5	49.9	45.6	44.7
	12:30	54.0	78.8	41.7	58.9	57.6	51.1	46.7	45.3
	12:35	54.0	78.8	40.8	59.3	57.8	51.6	46.9	45.8
	12:40	54.0	78.8	42.1	59.1	57.4	51.2	45.9	44.6
	12:45	51.6	75.3	42.9	56.7	54.8	48.6	45.8	45.2
	12:50	51.4	78.1	41.4	59.1	57.2	49.4	44.7	43.8
	12:55	54.4	79.1	40.4	61.0	58.6	49.7	43.8	42.6
	13:00	52.3	77.1	40.6	57.5	54.9	48.2	44.6	43.9
	13:05	56.9	80.7	41.6	62.8	59.8	51.1	45.3	44.1
	13:10	55.6	80.4	44.1	60.9	59.3	51.3	48.0	47.0
	13:15	51.8	76.4	40.2	56.8	54.9	49.4	45.3	44.0
	13:20	50.3	75.0	41.3	55.8	54.3	46.8	43.5	42.8
	13:25	54.3	79.1	40.7	59.7	58.0	51.6	45.4	44.2
	13:30	57.0	81.8	41.0	62.2	60.9	54.5	48.7	46.8
	13:35	57.0	75.6	40.0	55.3	54.0	49.5	44.3	42.6
	13:40	58.4	83.1	40.2	63.8	62.1	51.6	45.1	44.0
	13:45	62.4	87.1	41.1	68.6	67.3	55.0	46.9	45.4
	13:50	63.1	87.8	42.5	69.1	68.1	54.6	45.5	44.6
	13:55	63.7	88.3	40.6	70.0	68.7	56.0	46.5	44.7
	14:00	62.6	87.4	41.3	69.1	67.7	52.6	45.1	44.0
	14:05	61.3	86.1	41.5	68.7	67.3	51.4	45.0	43.8
	14:10	62.0	86.7	42.6	68.8	67.6	54.5	47.6	45.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2445 R65-1-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณถนน หมู่ 9 (ถนนสุขุมวิท)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33653-33659
MEASURING DATE : 3-10-12/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/1/2022	18:15	58.2	83.0	66.8	48.5	62.2	61.4	56.8	52.7	51.9
	18:20	56.5	81.3	64.6	46.3	60.4	59.4	55.4	52.1	49.9
	18:25	59.0	83.8	66.7	51.7	63.0	61.9	58.0	54.2	53.5
	18:30	38.8	83.6	58.7	46.8	63.6	62.4	56.9	51.9	50.6
	18:35	59.2	84.0	70.7	47.5	65.1	63.5	54.9	49.2	48.8
	18:40	59.8	84.6	72.3	47.1	65.3	63.7	56.9	49.3	48.8
	18:45	59.0	83.8	70.0	49.0	62.8	61.7	58.0	55.0	53.9
	18:50	57.6	82.4	68.3	48.1	61.4	60.3	56.3	53.6	52.6
	18:55	59.7	84.5	73.1	48.2	65.6	63.2	56.6	52.8	51.7
	19:00	57.2	82.0	66.2	47.6	60.7	59.8	56.6	51.9	50.6
	19:05	56.6	81.5	68.8	48.5	61.6	59.8	54.5	50.8	49.9
	19:10	60.1	84.9	75.7	48.0	64.8	63.1	57.4	53.1	51.2
	19:15	61.2	86.0	71.6	47.7	66.8	65.2	58.2	53.6	52.2
	19:20	61.7	86.5	74.9	46.7	66.4	64.6	59.5	55.2	53.5
	19:25	59.7	84.5	73.3	47.2	64.1	62.6	57.8	52.6	50.3
	19:30	58.7	83.5	74.8	47.8	64.4	62.4	55.6	50.4	49.5
	19:35	61.2	86.0	74.7	47.9	67.9	65.3	58.8	51.4	50.0
	19:40	59.0	83.7	73.1	47.6	63.5	61.6	56.5	52.0	50.8
	19:45	57.7	82.4	73.9	47.0	63.5	60.7	51.0	48.0	47.8
	19:50	50.6	75.3	67.8	45.5	53.7	50.6	47.7	46.9	46.7
	19:55	48.6	73.3	68.1	43.2	49.2	48.4	47.4	46.8	46.7
	20:00	47.1	71.7	61.3	44.7	47.9	47.6	46.7	45.9	45.7
	20:05	46.7	71.4	49.8	44.2	47.6	47.3	46.5	45.7	45.4
	20:10	46.6	71.3	49.1	44.7	47.1	46.9	46.5	45.9	45.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2445 R65-1-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณถนน หมู่ 9 (ถนนสุขุมวิท)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33653-33659
MEASURING DATE : 3-10-12/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	20:15	47.5	72.2	57.2	44.5	49.6	48.9	46.8	45.9	45.6
	20:20	47.1	71.8	55.6	44.7	48.4	47.8	46.7	45.9	45.6
	20:25	46.8	71.5	54.7	44.4	48.2	47.6	46.6	45.7	45.4
	20:30	47.6	72.3	58.0	43.9	50.8	48.3	46.5	45.4	45.0
	20:35	46.4	71.1	51.6	44.0	47.8	47.2	46.0	45.1	44.8
	20:40	46.9	71.6	55.9	44.3	48.1	47.6	46.6	45.9	45.6
	20:45	49.0	73.6	57.2	45.0	53.6	51.2	47.2	46.3	46.0
	20:50	47.3	72.9	60.1	44.5	49.4	48.2	46.2	45.3	45.1
	20:55	49.7	74.4	65.1	43.4	56.7	50.8	45.8	45.2	45.0
	21:00	51.0	75.7	68.4	44.0	57.2	53.4	46.1	45.4	45.1
	21:05	48.3	73.0	63.8	43.3	53.2	48.6	45.6	44.8	44.5
	21:10	47.6	72.3	63.6	43.2	50.3	47.7	45.3	44.5	44.1
	21:15	45.9	70.6	55.7	42.9	48.5	47.4	45.1	44.3	43.9
	21:20	49.2	73.8	67.3	43.0	53.6	51.1	45.3	44.3	43.8
	21:25	46.6	71.3	60.9	42.8	49.5	47.2	44.9	43.6	43.4
	21:30	45.1	69.8	61.3	42.6	46.5	45.6	44.7	43.6	43.4
	21:35	44.8	69.2	51.2	42.1	45.4	45.3	44.7	43.6	43.3
	21:40	44.9	69.6	51.8	42.6	45.7	45.4	44.7	43.5	43.3
	21:45	44.0	68.7	48.3	42.2	45.1	44.7	43.6	43.1	43.0
	21:50	43.8	68.5	46.5	42.3	45.1	44.7	43.4	42.9	42.8
	21:55	45.4	70.1	60.7	42.8	48.0	45.9	44.1	43.5	43.4
	22:00	44.3	69.0	51.7	42.4	45.5	45.1	43.8	43.4	43.2
	22:05	45.7	70.4	51.2	42.4	48.1	47.6	44.9	43.5	43.3
	22:10	45.8	70.5	55.8	42.2	49.9	48.6	43.8	43.1	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1146
Report No. R65-12455-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีทีซี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 88 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อ.เมือง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย อีทีซี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อ.เมือง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 102035 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La05	La90	La95
08/12/2022	22:15	45.0	42.5	58.4	45.4	47.5	43.0	42.9
	22:20	43.9	42.0	54.5	44.3	44.3	42.9	42.8
	22:25	43.5	41.6	47.0	43.9	44.3	42.8	42.7
	22:30	43.7	42.2	47.2	44.3	44.7	42.9	42.8
	22:35	44.6	42.2	54.2	46.3	47.9	43.0	42.8
	22:40	44.5	41.8	56.2	46.0	46.0	42.9	42.8
	22:45	43.8	42.5	47.4	44.1	44.4	43.0	42.9
	22:50	43.2	41.5	47.1	43.6	43.6	42.6	42.4
	22:55	44.3	42.3	55.5	44.4	47.1	42.9	42.8
	23:00	43.5	42.1	48.8	43.9	43.9	42.8	42.8
	23:05	44.7	42.4	57.3	45.4	47.2	43.1	43.0
	23:10	43.8	42.4	47.5	44.0	43.6	43.4	43.3
	23:15	44.1	42.7	47.5	44.7	43.8	43.2	43.1
	23:20	44.5	42.6	50.6	45.5	43.8	43.2	43.1
	23:25	43.7	42.2	46.5	43.9	43.5	43.0	42.9
	23:30	44.2	42.5	48.4	45.1	43.7	43.2	43.1
09/12/2022	23:35	44.1	42.3	47.8	45.1	46.0	43.1	43.0
	23:40	43.4	41.9	49.5	43.9	44.9	42.4	42.3
	23:45	46.9	41.6	59.1	50.1	52.6	42.4	42.3
	23:50	43.3	41.8	50.1	43.9	44.9	42.4	42.3
	23:55	50.3	41.8	70.4	52.5	43.5	42.6	42.4
	00:00	42.8	41.5	46.4	43.1	42.7	42.2	42.1
	00:05	42.9	41.7	45.0	43.3	42.8	42.5	42.2
	00:10	48.1	41.4	64.4	50.4	54.6	42.9	42.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1146
Report No. R65-12455-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีทีซี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 88 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อ.เมือง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย อีทีซี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อ.เมือง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La05	La90	La95
05/11/2022	00:15	43.0	41.7	48.4	43.4	43.9	42.3	42.1
	00:20	43.0	41.6	45.0	43.4	43.6	42.4	42.3
	00:25	45.7	41.7	55.8	44.9	46.6	42.5	42.4
	00:30	43.3	41.5	55.1	43.9	43.9	42.2	42.1
	00:35	49.1	41.7	61.6	56.2	56.2	42.6	42.5
	00:40	46.3	41.9	63.1	45.7	45.7	42.6	42.5
	00:45	43.8	42.1	48.0	44.5	45.1	42.8	42.7
	00:50	44.5	42.1	50.7	45.5	46.2	43.1	43.0
	00:55	44.1	42.4	47.6	44.9	45.4	43.0	42.9
	01:00	44.1	42.2	48.8	45.0	45.5	43.0	42.8
	01:05	44.0	42.7	49.9	44.7	45.2	43.0	42.8
	01:10	44.0	42.0	46.3	44.5	44.9	43.1	43.0
	01:15	44.0	42.0	56.2	44.4	45.0	43.0	42.8
	01:20	44.6	42.4	47.4	45.6	45.6	43.6	43.4
	01:25	45.1	42.5	48.4	45.7	46.3	44.8	44.1
	01:30	45.5	43.5	50.1	46.4	46.9	44.5	44.3
05/11/2022	01:35	45.6	42.4	55.0	47.0	47.0	43.6	43.4
	01:40	45.4	42.6	57.0	45.7	49.0	43.2	43.0
	01:50	43.9	42.6	47.8	44.3	45.0	43.1	43.0
	01:55	43.8	42.1	45.9	44.1	44.5	43.0	42.9
	02:00	43.5	42.0	46.0	44.8	44.8	42.7	42.5
	02:05	43.5	42.1	46.3	44.0	44.7	42.7	42.6
	02:10	43.4	42.1	45.8	43.8	44.5	42.7	42.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2413 R65 1-2413

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อาร์ท อีเอส คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมบดระตามหาเมกนิทรี อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อาร์ท อีเอส คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณถนน หมู่ 5 บ้านนา (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3/10/1/2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	02:15	43.7	68.4	47.8	42.1	45.1	44.4	43.3	42.9	42.8
	02:20	43.8	68.5	46.3	42.1	45.2	44.8	43.3	42.9	42.7
	02:25	43.8	68.5	46.8	42.3	45.2	44.6	43.5	43.0	42.8
	02:30	44.1	68.8	30.5	42.4	45.4	44.7	43.8	43.2	43.1
	02:35	44.5	69.2	53.2	42.2	46.0	45.4	43.8	43.0	42.8
	02:40	47.6	72.2	61.1	42.0	51.1	49.9	44.1	43.2	43.0
	02:45	45.6	69.3	58.7	42.2	45.5	44.9	44.0	43.2	43.0
	02:50	44.1	68.8	46.6	42.3	45.7	44.9	43.8	43.1	42.9
	02:55	44.5	69.1	47.7	42.2	45.8	45.5	44.0	43.4	43.2
	03:00	44.5	69.1	47.1	42.4	45.8	44.1	44.1	43.4	43.2
	03:05	44.6	69.6	48.2	42.5	45.9	45.6	44.1	43.3	43.1
	03:10	46.1	70.8	59.8	42.8	49.2	46.5	44.6	43.7	43.5
	03:15	49.3	74.0	60.8	43.1	56.7	53.7	44.9	44.0	43.8
	03:20	45.1	69.8	49.8	43.0	46.3	45.8	44.9	44.1	43.9
	03:25	45.4	70.1	49.3	43.3	46.8	46.4	45.0	44.3	44.1
	03:30	45.5	70.2	55.7	43.0	46.9	46.6	45.2	44.2	44.0
	03:35	47.7	72.3	62.2	43.8	50.1	48.7	46.8	45.5	45.1
	03:40	47.4	72.1	51.9	44.8	48.4	48.1	47.2	46.3	46.0
	03:45	47.3	72.0	49.2	45.2	48.7	48.0	47.2	46.4	46.1
	03:50	48.1	72.8	59.7	45.1	50.2	48.7	47.5	46.6	46.3
	03:55	50.8	75.5	61.0	45.7	57.2	54.4	47.9	47.0	46.7
	04:00	48.8	73.5	61.0	45.2	52.0	49.0	47.6	46.6	46.3
	04:05	48.3	72.9	58.9	45.3	49.3	48.6	47.4	46.5	46.1
	04:10	48.5	73.3	59.7	44.9	49.0	48.6	47.5	46.6	46.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2413 R6511-2413

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อาร์ท อีเอส คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมบดระตามหาเมกนิทรี อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อาร์ท อีเอส คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณถนน หมู่ 5 บ้านนา (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3/10/1/2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	04:15	47.8	72.5	49.6	45.3	48.7	48.5	47.7	46.8	46.6
	04:20	48.3	73.8	58.8	45.4	49.9	48.8	47.8	46.9	46.6
	04:25	51.2	75.9	63.9	45.2	57.1	54.9	47.9	46.5	46.3
	04:30	50.0	74.7	61.0	45.5	55.2	51.3	48.1	46.9	46.6
	04:35	48.8	76.5	60.4	46.5	53.0	49.7	48.5	47.6	47.4
	04:40	49.0	73.7	58.3	46.7	50.8	49.5	48.5	47.6	47.4
	04:45	48.9	73.6	60.4	46.2	51.6	49.6	48.1	47.1	46.9
	04:50	51.7	76.4	64.5	46.3	58.0	54.0	48.5	47.6	47.3
	04:55	51.6	76.3	63.6	46.6	58.4	52.6	48.5	47.6	47.4
	05:00	51.5	76.2	62.7	46.8	57.4	54.9	48.7	47.8	47.6
	05:05	54.3	79.1	69.2	47.0	60.1	57.6	49.8	48.3	48.0
	05:10	52.6	77.4	64.6	46.9	58.9	56.5	49.2	48.2	47.9
	05:15	52.6	77.4	65.9	46.7	59.0	55.5	49.3	48.4	48.1
	05:20	52.3	77.1	63.1	47.2	58.0	51.7	49.5	48.5	48.2
	05:25	52.5	77.3	66.8	46.9	57.9	54.7	49.6	48.5	48.2
	05:30	52.9	77.7	66.3	47.0	59.0	56.6	49.4	48.4	48.1
	05:35	51.7	76.4	62.8	46.4	57.4	54.4	49.1	48.1	47.8
	05:40	53.0	77.9	65.0	46.4	59.4	56.6	49.2	48.1	47.8
	05:45	54.4	79.2	67.1	46.4	61.7	58.9	49.3	48.3	48.0
	05:50	50.8	75.5	67.1	46.8	54.9	53.2	49.2	48.4	48.1
	05:55	51.1	75.7	64.6	47.1	55.1	53.8	49.3	48.3	48.1
	06:00	50.4	75.1	63.3	46.1	54.7	51.4	49.0	48.0	47.8
	06:05	50.4	75.1	61.3	46.3	55.3	52.3	48.7	47.8	47.6
	06:10	49.2	73.9	60.5	45.6	51.5	50.3	48.2	47.2	46.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-145
Report No. R6511-2445 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บำรุง อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท บำรุง อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ 9 บ้านดอน (บ.)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSITRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 62035 Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3 10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORT FILED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	10:15	52.1	76.8	68.6	43.8	57.1	55.1	48.8	44.5	43.4
	10:20	62.8	87.6	80.9	4.5	70.3	67.1	51.0	46.1	45.3
	10:25	64.7	89.5	80.5	41.8	71.7	69.2	51.7	46.1	45.3
	10:30	52.1	76.8	65.6	42.3	57.4	55.4	49.1	45.3	44.5
	10:35	49.8	72.1	60.1	42.6	54.2	52.5	47.9	45.3	44.7
	10:40	59.3	84.1	77.1	40.0	66.6	64.6	46.6	42.9	42.4
	10:45	53.9	78.7	76.4	40.1	56.8	53.8	46.9	42.4	41.8
	10:50	50.7	75.4	61.0	41.1	55.8	54.5	48.2	43.8	43.1
	10:55	50.2	74.9	61.5	40.2	54.9	53.4	48.5	43.0	43.0
	11:00	47.0	71.7	56.9	40.1	50.6	49.6	45.5	43.1	42.5
	11:05	49.8	74.5	59.1	40.1	54.6	53.3	47.8	43.4	43.6
	11:10	56.5	81.3	71.4	39.4	64.3	60.7	47.4	43.1	42.2
	11:15	49.7	74.4	64.4	40.2	55.4	52.5	46.4	43.2	42.5
	11:20	49.6	74.3	62.7	39.6	54.7	52.5	46.7	42.7	41.7
	11:25	45.8	70.5	57.6	39.3	49.5	48.2	44.5	42.2	41.6
	11:30	48.8	73.5	59.8	39.9	53.1	51.8	47.2	43.5	42.5
	11:35	51.2	75.9	61.9	39.3	56.3	54.5	48.7	44.3	43.5
	11:40	52.3	77.1	64.4	40.8	58.0	56.3	49.2	44.4	43.6
	11:45	52.7	77.5	64.7	40.5	58.2	56.4	49.7	43.5	42.7
	11:50	51.6	76.2	64.7	39.7	57.8	55.6	46.9	42.4	41.7
	11:55	48.0	72.7	59.6	39.8	53.9	51.3	45.4	42.1	41.5
	12:00	53.5	78.3	62.9	40.3	59.2	57.6	50.8	45.7	44.6
	12:05	55.6	80.4	69.6	40.9	61.3	58.5	52.0	45.4	44.0
	12:10	60.2	83.0	76.1	39.4	66.2	63.5	55.2	47.4	45.9

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-116
Report No. R6511-2445 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บำรุง อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท บำรุง อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ 9 บ้านดอน (บ.)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSITRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 62035 Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3 10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORT FILED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	12:15	56.1	80.9	72.0	39.2	61.7	59.8	52.8	43.3	41.5
	12:20	54.6	79.3	66.1	39.2	59.6	58.2	52.5	47.9	45.5
	12:25	55.7	80.5	66.5	42.1	60.7	59.0	53.6	49.5	48.2
	12:30	58.4	83.2	68.9	44.3	55.6	61.9	56.0	52.5	51.7
	12:35	57.7	82.5	66.7	39.3	52.4	61.1	56.3	51.5	49.0
	12:40	54.9	79.7	63.8	39.7	58.4	57.3	54.3	51.3	50.0
	12:45	57.2	81.9	66.4	40.0	62.2	60.7	55.2	51.6	49.1
	12:50	57.0	81.8	68.2	45.0	61.7	59.9	55.2	51.9	50.9
	12:55	56.9	81.7	72.7	42.4	62.7	59.3	53.6	51.6	51.1
	13:00	56.8	81.6	70.8	39.9	62.1	59.4	53.6	49.4	47.9
	13:05	52.1	76.8	62.5	40.7	56.3	55.0	50.8	46.1	45.0
	13:10	59.4	84.2	71.9	39.4	64.9	63.0	57.0	49.7	47.8
	13:15	58.4	83.1	71.0	39.1	63.8	62.2	55.4	49.9	48.9
	13:20	61.7	86.0	71.9	50.4	65.9	64.5	59.7	54.8	53.8
	13:25	60.8	85.6	73.0	44.1	65.4	63.9	59.2	54.4	52.9
	13:30	57.6	82.4	70.4	41.3	63.4	61.5	54.3	47.2	45.0
	13:35	52.1	76.8	68.0	38.9	57.7	55.7	47.6	40.9	40.4
	13:40	42.4	67.2	54.3	38.9	45.5	44.2	41.2	40.1	39.8
	13:45	49.3	74.0	62.4	38.8	56.1	53.7	42.9	39.8	39.5
	13:50	56.4	79.2	66.4	39.3	60.8	59.0	49.3	40.7	40.4
	13:55	52.0	76.7	62.3	38.9	53.8	54.9	51.6	40.5	40.0
	14:00	50.2	74.9	63.3	40.1	54.9	54.2	47.3	41.3	41.0
	14:05	51.0	75.7	60.4	39.6	55.2	54.5	49.2	41.1	40.7
	14:10	53.6	78.4	71.7	39.6	57.0	56.0	53.1	42.4	41.1

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1-46

Report No. R6511-243 R6511-243

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : สำนักงานใหญ่ อาคารกรมการทหารที่ 1 ต.หนองแขม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านห้วย (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10-12022

REPORTED DATE : 15-12022

SN : 62035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Lavg	L90	L95
05/12/2022	18:15	68.0	56.3	83.7	57.3	72.4	41.6
	18:20	68.2	56.6	82.2	60.6	72.7	48.9
	18:25	65.9	50.7	81.9	56.7	70.4	48.8
	18:30	66.0	50.8	82.6	52.7	69.3	49.1
	18:35	65.6	50.4	83.6	51.2	69.6	49.4
	18:40	67.3	52.1	78.8	64.8	71.3	54.5
	18:45	66.2	50.9	76.4	60.6	69.6	53.1
	18:50	65.4	50.2	73.6	64.3	68.6	56.0
	18:55	64.9	49.7	73.2	63.2	68.6	55.5
	19:00	63.7	48.5	72.9	62.4	67.1	54.6
	19:05	63.9	48.6	76.5	58.4	67.9	49.9
	19:10	67.8	52.6	82.2	63.0	71.8	50.1
	19:15	68.7	53.5	80.0	66.2	72.5	55.3
	19:20	66.8	51.7	82.1	60.6	71.1	49.9
	19:25	51.8	46.5	59.5	50.5	54.1	49.9
	19:30	58.5	53.3	77.2	53.3	59.1	50.5
	19:35	57.1	51.9	68.3	55.2	60.0	51.3
	19:40	55.2	50.0	65.3	53.5	58.0	51.1
	19:45	55.0	49.8	64.8	53.6	57.6	51.0
	19:50	55.4	50.2	63.7	54.5	57.8	52.1
	19:55	55.7	50.5	65.7	54.7	58.4	52.1
	20:00	54.2	49.0	62.9	53.3	56.4	51.4
	20:05	56.2	51.0	66.2	55.1	58.8	51.6
	20:10	54.9	49.7	62.6	54.2	57.1	52.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1-46

Report No. R6511-244 R6511-244

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : สำนักงานใหญ่ อาคารกรมการทหารที่ 1 ต.หนองแขม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านห้วย (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33653-33659

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10-12022

REPORTED DATE : 15-12022

SN : 62035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Lavg	L90	L95
05/12/2022	18:15	55.3	49.4	69.6	57.5	54.3	51.3
	18:20	55.5	49.8	66.1	57.6	55.9	51.7
	18:25	55.4	49.5	66.2	58.0	54.4	51.1
	18:30	54.3	49.2	62.9	57.9	53.3	51.1
	18:35	54.6	49.4	62.1	57.5	53.9	51.3
	18:40	50.7	45.3	61.1	53.3	49.9	49.2
	18:45	50.1	48.2	54.0	50.9	49.9	49.2
	18:50	49.8	48.1	59.2	50.4	49.2	49.0
	18:55	50.0	47.9	61.5	50.4	49.5	49.0
	19:00	49.3	47.6	55.6	50.0	49.2	48.5
	19:05	49.6	48.0	56.8	50.2	49.6	48.8
	19:10	49.3	47.8	56.8	50.1	49.0	48.5
	19:15	49.1	47.7	57.4	49.7	48.9	48.3
	19:20	49.2	47.9	51.2	49.5	49.1	48.5
	19:25	49.3	47.9	54.9	50.0	49.7	48.5
	19:30	50.3	47.6	63.5	53.4	49.2	48.4
	19:35	49.0	47.3	51.6	49.6	48.9	48.5
	19:40	49.1	47.4	52.1	49.4	48.5	48.4
	19:45	49.1	47.4	53.0	49.4	48.5	48.4
	19:50	48.9	46.9	54.2	49.5	48.7	47.9
	19:55	48.4	46.8	54.9	48.9	48.2	47.6
	20:00	48.3	46.9	56.1	48.9	48.2	47.5
	20:05	48.0	45.8	54.5	48.5	47.8	47.1
	20:10	47.7	45.8	51.8	48.2	47.6	46.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 618 หมู่ 9 อิมลุดชาตธรรมารามบ้านใหม่ ต.หนองกุ่ม อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 33110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ 9 บ้านผาแดง

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 62035 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	22:15	48.0	72.6	52.2	46.0	49.3	48.8	47.7	47.0	46.9
	22:20	48.3	73.9	60.2	45.7	50.0	49.2	47.7	47.0	46.8
	22:25	48.4	73.1	57.7	46.2	50.1	48.7	47.8	47.2	47.0
	22:30	47.6	72.3	56.8	45.7	48.4	48.2	47.5	46.7	46.6
	22:35	47.1	71.7	53.0	44.7	48.0	47.8	46.9	45.9	45.7
	22:40	47.3	72.0	53.1	45.0	48.4	48.1	47.2	46.2	45.9
	22:45	48.1	72.8	55.7	44.9	50.8	49.5	47.5	46.6	46.4
	22:50	47.6	72.3	59.5	45.4	48.4	48.1	47.3	46.7	46.5
	22:55	50.1	74.8	62.4	45.6	56.1	52.2	47.2	46.6	46.4
	23:00	48.5	73.1	62.5	45.4	48.6	48.3	47.4	46.6	46.4
06/11/2022	23:05	47.5	72.2	49.4	45.0	48.4	48.2	47.4	46.6	46.4
	23:10	47.5	72.2	49.3	45.2	48.4	48.2	47.4	46.6	46.4
	23:15	47.6	72.3	50.4	45.3	48.4	48.2	47.6	46.7	46.4
	23:20	47.4	72.1	51.9	45.4	48.3	48.1	47.3	46.4	46.2
	23:25	47.5	72.2	61.9	45.0	48.3	47.9	46.9	45.9	45.7
	23:30	47.5	72.1	56.8	44.7	48.3	48.0	47.3	46.3	46.0
	23:35	47.5	72.1	49.2	54.7	48.2	48.1	47.4	46.4	46.1
	23:40	47.9	72.6	55.7	45.2	49.2	48.7	47.7	46.9	46.5
	23:45	47.5	72.2	49.1	44.8	48.4	48.2	47.5	46.6	46.3
	23:50	47.5	72.1	49.2	45.2	48.3	48.1	47.3	46.5	46.3
06/11/2022	23:55	47.9	72.6	49.6	45.1	48.9	48.7	47.9	46.8	46.5
	00:00	48.3	73.0	49.6	45.7	49.1	48.9	48.2	47.4	47.1
	00:05	48.1	72.8	50.2	45.7	48.8	48.6	48.0	47.2	47.0
	00:10	48.0	72.6	49.4	45.5	48.7	48.6	47.9	47.0	46.8

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 618 หมู่ 9 อิมลุดชาตธรรมารามบ้านใหม่ ต.หนองกุ่ม อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 33110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ 9 บ้านผาแดง

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 62035 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	00:15	47.9	72.6	49.4	45.1	48.6	48.5	47.8	46.9	46.7
	00:20	47.6	72.3	49.5	45.2	48.5	48.3	47.5	46.6	46.3
	00:25	47.6	72.3	49.4	45.0	48.4	48.2	47.4	46.7	46.4
	00:30	47.9	72.6	49.7	44.9	48.8	48.5	47.8	46.9	46.5
	00:35	47.7	72.4	49.3	45.0	48.5	48.4	47.7	46.9	46.6
	00:40	47.3	72.0	48.9	45.2	48.1	47.9	47.2	46.4	46.0
	00:45	47.8	72.2	52.4	44.9	49.5	48.9	47.5	46.6	46.3
	00:50	46.9	71.6	48.7	44.6	47.9	47.8	46.7	45.8	45.5
	00:55	46.5	71.2	49.1	44.0	47.5	47.2	46.4	45.5	45.4
	01:00	46.3	71.0	47.9	44.4	47.0	46.8	46.2	45.4	45.2
06/11/2022	01:05	46.6	71.3	52.7	44.2	47.4	47.2	46.5	45.7	45.5
	01:10	46.5	71.1	49.0	44.1	47.1	46.9	46.4	45.6	45.4
	01:15	46.3	71.0	48.3	43.7	47.1	46.9	46.3	45.4	45.1
	01:20	46.1	70.8	47.9	43.7	47.0	46.8	45.9	44.9	44.6
	01:25	46.5	71.2	48.4	44.1	47.4	47.2	46.4	45.5	45.2
	01:30	46.9	71.6	48.6	44.3	47.7	47.6	46.9	46.0	45.8
	01:35	46.6	71.3	49.3	44.2	47.5	47.3	46.5	45.3	45.1
	01:40	46.8	71.5	49.4	43.7	47.8	47.6	46.7	45.7	45.4
	01:45	46.7	71.5	51.2	44.5	47.6	47.3	46.6	45.8	45.5
	01:50	46.5	71.2	48.3	44.1	47.2	47.1	46.4	45.5	45.3
06/11/2022	01:55	46.5	71.1	55.2	44.0	47.3	47.1	46.3	45.5	45.2
	02:00	46.7	71.4	48.8	44.4	47.6	47.3	46.7	45.7	45.5
	02:05	46.5	71.2	49.7	44.1	47.3	47.1	46.4	45.5	45.3
	02:10	50.2	74.9	63.3	43.4	56.5	54.0	46.4	45.2	44.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Revised: 2011-11-15 R6511-1451

TEST REPERI.

[illegible]

SAMPLE SOURCE: ธีรภัฏ ชาญชัยกุล

SAVED! PRINT

DETRICKMAN, M.: 1996, 2016

INSTRUMENT

S/N J62035 : Type 2

Date	Time	Latq	Lat	Lonax	Lonin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat99	Lat95
08-12-2022	02:15	46.0	70.5	60.4	41.2	46.8	46.0	44.1	42.7	42.5
	02:20	46.0	70.6	49.5	42.6	47.1	46.9	45.9	44.1	43.8
	02:25	46.4	71.1	49.4	42.6	47.6	47.2	45.4	44.6	44.1
	02:30	46.7	71.4	52.6	43.1	47.7	47.5	46.7	45.0	44.6
	02:35	46.4	71.1	48.1	42.2	47.5	47.3	46.5	44.7	44.3
	02:40	47.8	72.5	55.2	43.0	51.7	49.8	46.8	45.0	44.5
	02:45	46.6	71.2	48.5	42.9	47.5	47.3	46.5	45.2	44.8
	02:50	46.6	71.3	52.7	42.4	48.1	47.6	46.3	44.6	44.0
	02:55	47.1	71.8	48.6	43.8	47.9	47.8	47.1	45.8	45.5
	03:00	47.1	71.8	49.0	44.2	48.0	47.8	47.1	45.6	45.3
08-12-2022	03:05	46.5	71.1	49.0	44.3	47.5	47.3	46.3	45.5	45.3
	03:10	46.5	71.1	50.8	44.5	47.1	46.9	46.4	45.7	45.5
	03:15	50.9	75.5	62.8	44.5	57.6	55.2	46.5	45.7	45.5
	03:20	46.6	71.3	61.8	44.3	46.9	46.8	46.1	45.4	45.2
	03:25	46.3	71.0	49.4	44.1	47.2	47.0	46.1	45.4	45.2
	03:30	46.2	70.8	52.8	44.1	46.7	46.6	46.0	45.4	45.2
	03:35	46.1	70.8	56.2	44.1	46.7	46.5	45.8	45.3	45.1
	03:40	46.6	71.3	56.7	44.7	46.9	46.7	46.0	45.5	45.3
	03:45	47.3	72.0	58.1	44.5	50.9	47.6	45.9	45.3	45.1
	03:50	45.9	70.6	47.6	44.1	46.6	46.4	45.7	45.1	45.0
08-12-2022	04:55	46.3	71.0	48.0	44.7	47.0	46.8	46.2	45.5	45.4
	04:00	50.0	74.7	61.4	44.3	56.4	53.8	46.1	45.3	45.1
	04:05	48.1	72.8	61.4	43.9	53.2	47.8	45.8	45.2	45.0
	04:10	47.5	72.2	58.9	44.6	49.3	47.9	46.4	45.6	45.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

Revised No. 1 A65-R 145
Revised No. R621-24-2-3651-2451

TEST REPAIR!

USCIS (U.S. Citizenship and Immigration Services)

SAMPLING SURVEY : การสุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

SAMPLE POINT

97.02-1-5961 COSY - 4D HETCOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY

INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter

SN 162145 : l ync 2

Date	Time	Latq	Lat	Lmax	1 min	Lat0	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
06/11/2022	04:05	47.5	72.1	60.4	45.2	48.0	47.2	46.7	45.1	45.9
	04:20	47.2	71.9	56.5	45.3	48.0	47.3	46.7	46.1	46.0
	04:28	46.9	71.6	56.8	44.9	47.8	47.0	46.4	45.7	45.6
	04:30	50.7	75.4	62.1	48.5	57.7	55.1	47.2	46.4	46.1
	04:35	50.2	74.9	60.8	45.9	55.5	53.1	47.4	46.9	46.8
	04:40	50.2	74.9	63.0	45.9	56.4	52.6	47.4	46.9	46.7
	04:45	50.7	75.4	63.0	45.4	58.1	52.4	46.8	46.1	45.9
	04:50	50.1	74.7	63.6	45.4	55.9	52.1	47.3	46.5	46.3
	04:55	59.8	84.5	70.0	46.5	68.3	59.1	47.7	47.1	47.0
	05:00	58.5	83.5	74.2	46.1	65.1	58.8	47.7	47.1	47.0
	05:05	51.4	76.1	63.9	45.8	57.6	54.9	47.9	47.2	47.0
	05:10	50.6	75.3	64.2	46.3	56.6	53.4	47.6	47.0	46.9
	05:15	51.6	76.3	64.5	46.2	58.3	55.1	47.6	47.0	46.9
	05:20	50.5	75.1	65.7	46.3	56.1	52.6	47.6	47.0	46.9
	05:25	50.9	75.5	64.2	46.3	56.9	52.9	47.4	46.9	46.8
	05:30	51.9	76.6	64.1	46.5	58.1	56.0	47.7	47.1	47.0
05:35	52.1	76.9	63.2	46.7	59.1	56.6	47.9	47.4	47.2	
05:40	57.4	82.2	74.3	46.9	61.2	58.3	48.5	47.7	47.6	
05:45	54.2	79.0	71.8	47.2	59.7	57.3	49.0	47.8	47.7	
05:50	51.7	76.4	64.4	47.2	57.7	54.5	48.7	47.9	47.8	
05:55	52.7	76.9	61.3	46.6	57.0	54.4	50.7	47.8	47.6	
06:00	53.8	78.5	65.3	45.8	59.8	57.5	48.9	47.6	47.4	
06:05	63.2	88.0	73.6	48.1	68.3	67.3	60.8	56.4	52.6	
06:10	63.2	87.9	73.4	48.4	67.8	66.4	61.5	56.1	52.0	

REPORTED TESTS PRIOR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R05-1 3145 - R06 1 3151

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน อ.สุราษฎร์ธานี 80000, สุราษฎร์ธานี 80000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	La9q	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	06:15	61.2	48.9	66.8	65.2	57.9	53.6	52.6
	06:20	59.8	46.7	64.1	62.5	58.3	53.6	52.1
	06:25	58.1	45.1	63.5	61.9	55.6	47.7	46.0
	06:30	60.3	48.4	64.7	63.3	58.1	53.8	52.6
	06:35	56.2	47.0	60.6	59.0	54.9	50.6	49.5
	06:40	57.0	44.2	61.8	60.0	55.0	50.8	49.2
	06:45	58.0	45.3	63.3	61.4	55.7	51.5	50.0
	06:50	55.2	44.2	59.5	58.1	53.9	50.2	48.8
	06:55	55.3	45.3	60.5	58.5	53.0	49.1	48.1
	07:00	63.4	44.6	70.6	68.4	57.6	50.1	48.6
	07:05	56.6	43.9	59.8	58.4	54.9	49.2	48.8
	07:10	57.5	43.7	62.7	61.0	55.4	47.9	46.1
	07:15	58.2	43.1	63.0	61.6	56.3	51.5	48.2
	07:20	58.3	45.6	63.2	61.7	56.3	51.7	50.4
	07:25	58.0	42.9	62.5	60.8	56.6	49.9	46.9
	07:30	58.8	47.2	63.3	61.8	57.5	53.0	52.1
	07:35	59.0	44.6	64.1	62.4	56.8	51.7	49.5
	07:40	58.6	42.7	63.6	62.2	56.8	48.9	46.5
	07:45	56.2	43.3	60.0	57.8	51.0	46.8	45.9
	07:50	55.6	41.7	61.3	59.3	50.5	45.4	44.5
	07:55	70.9	42.6	77.1	74.9	57.5	48.0	46.4
	08:00	72.0	46.5	77.1	75.8	69.8	61.8	58.6
	08:05	72.0	44.0	77.4	76.0	69.6	60.8	55.9
	08:10	72.8	42.5	78.0	76.5	70.9	62.4	57.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R05-1 3145 - R06 1 3151

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน อ.สุราษฎร์ธานี 80000, สุราษฎร์ธานี 80000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	La9q	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	08:15	73.0	54.9	78.1	77.0	70.8	58.3	50.6
	08:20	72.4	52.3	77.8	75.3	69.9	61.2	52.7
	08:25	70.2	54.1	76.0	74.2	67.1	57.0	50.6
	08:30	70.7	52.7	76.1	74.6	68.1	50.3	47.5
	08:35	69.1	49.3	73.9	72.6	57.2	49.5	45.1
	08:40	57.2	41.2	73.9	72.1	51.8	45.6	45.9
	08:45	70.3	52.4	76.0	74.5	67.2	49.5	47.9
	08:50	70.8	50.9	75.6	74.5	69.1	59.4	49.7
	08:55	70.3	50.1	75.4	74.2	68.6	46.7	45.7
	09:00	68.9	48.3	74.7	73.1	65.9	49.5	48.0
	09:05	67.3	48.2	73.5	71.6	63.3	48.5	47.5
	09:10	66.3	41.6	73.3	71.4	60.9	47.6	46.9
	09:15	68.1	42.2	74.7	72.8	61.1	51.2	50.6
	09:20	61.7	39.3	68.8	65.6	52.8	49.5	48.5
	09:25	68.9	41.9	74.0	72.7	66.9	53.4	52.5
	09:30	69.8	44.5	74.3	73.1	68.4	61.4	58.8
	09:35	69.0	48.6	74.0	72.7	67.4	55.7	51.4
	09:40	66.9	49.6	72.9	71.6	58.3	54.1	53.4
	09:45	68.5	50.6	73.2	71.0	67.2	55.4	54.5
	09:50	60.9	49.2	68.7	64.7	55.1	52.5	51.8
	09:55	68.3	46.0	73.2	72.2	67.1	51.5	49.5
	10:00	64.6	49.7	71.3	69.6	55.8	52.8	52.2
	10:05	55.4	47.4	58.7	57.2	54.3	52.0	51.1
	10:10	52.4	47.5	55.0	54.0	51.9	50.3	49.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R651 7445 - R651 2451
Request No. LA55-R145

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ท อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

SAMPLE SIZE : 100 กรัม (100g)

SAMPLE POINT : 100 กรัม (100g)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 162035 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	10:15	57.5	49.2	78.8	72.7	71.6	65.0	51.9	51.2
	10:20	64.3	50.9	83.1	71.5	68.1	56.7	54.6	54.0
	10:25	69.5	51.5	82.2	75.3	73.7	66.6	56.2	55.3
	10:30	67.9	51.2	80.1	73.5	72.2	64.7	54.9	54.1
	10:35	68.3	50.6	80.7	74.5	72.7	64.3	53.9	53.0
	10:40	67.6	47.2	78.0	71.2	72.1	63.2	51.6	50.4
	10:45	68.0	45.3	76.9	72.9	71.8	66.6	48.4	47.2
	10:50	64.6	43.3	76.8	71.4	69.9	49.5	45.7	45.3
	10:55	67.7	44.5	79.5	73.2	72.1	64.7	47.2	46.4
	11:00	68.5	47.1	87.0	73.4	71.9	60.5	50.9	49.6
	11:05	61.7	45.6	77.1	68.8	64.1	59.8	50.6	48.8
	11:10	62.7	46.5	81.1	61.5	63.4	60.2	56.3	54.6
	11:15	64.6	48.6	76.3	71.9	69.5	60.8	54.8	53.1
	11:20	66.1	44.7	78.2	72.7	71.6	51.8	47.8	47.1
	11:25	64.7	44.5	77.0	71.7	69.7	53.7	47.3	46.7
	11:30	63.5	43.4	76.0	69.4	68.0	60.2	48.5	47.1
	11:35	64.9	42.5	77.5	71.9	69.6	58.2	45.5	44.9
	11:40	65.7	43.6	79.1	72.8	70.1	59.7	46.4	45.5
	11:45	68.7	43.8	80.1	73.5	72.3	67.3	46.9	46.1
	11:50	66.7	42.9	79.8	72.7	71.3	55.1	45.1	44.3
	11:55	66.8	42.6	80.2	73.1	71.5	63.7	44.9	44.3
	12:00	62.2	42.6	72.9	63.3	66.0	60.6	44.8	44.1
	12:05	66.2	42.5	78.9	71.7	70.4	64.2	44.6	43.8
	12:10	53.9	42.5	71.2	61.3	53.9	46.7	44.6	44.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTING SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R651 7445 - R651 2451
Request No. LA55-R146

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ท อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

SAMPLE SIZE : 100 กรัม (100g)

SAMPLE POINT : 100 กรัม (100g)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 62035 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	12:15	53.3	49.2	76.4	49.2	48.2	45.8	44.3	44.1
	12:20	54.5	49.8	77.4	50.6	49.8	45.8	44.3	43.9
	12:25	47.6	43.1	55.4	49.8	49.1	47.1	45.4	45.0
	12:30	61.2	42.4	72.2	67.5	65.9	51.1	45.6	44.7
	12:35	56.4	42.7	71.7	64.3	61.3	48.1	45.5	44.9
	12:40	48.2	41.9	58.0	51.2	50.0	47.5	44.9	44.2
	12:45	64.9	41.9	74.7	70.1	69.0	63.1	45.8	44.5
	12:50	60.4	42.3	75.5	67.3	65.7	50.1	46.4	45.5
	12:55	48.7	41.9	59.7	52.6	50.6	47.5	45.2	44.5
	13:00	52.0	41.9	71.1	54.9	54.2	50.4	47.0	46.3
	13:05	54.7	45.9	74.6	57.8	56.1	52.4	50.1	49.4
	13:10	52.6	42.3	63.7	56.3	55.0	51.7	46.9	45.8
	13:15	52.1	41.8	62.0	58.2	56.3	48.9	44.8	44.1
	13:20	49.6	41.4	67.4	55.0	52.5	46.9	43.2	42.6
	13:25	48.0	40.9	62.2	50.8	49.6	47.2	43.8	42.8
	13:30	47.2	41.7	58.1	50.3	49.1	46.2	43.8	43.1
	13:35	47.1	42.2	63.2	49.8	48.4	45.9	44.2	43.8
	13:40	48.6	42.7	65.8	50.5	50.5	46.9	44.8	44.3
	13:45	48.9	41.0	62.8	53.2	51.2	46.8	43.8	43.1
	13:50	48.6	41.0	63.0	52.8	50.7	46.4	43.4	42.8
	13:55	50.8	44.7	63.6	53.0	52.6	49.9	47.8	47.3
	14:00	51.4	44.7	62.4	53.3	53.1	50.1	48.1	47.6
	14:05	51.2	44.8	64.2	55.2	53.1	49.4	47.4	46.8
	14:10	51.2	43.5	62.5	56.6	54.6	48.9	46.7	46.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTING SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R65113415-3651 3-51

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ บิโอดีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ตลาดทรายทอง อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 23110
SAMPLE SURVEY : บริษัท เซลล์ บิโอดีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บ้านสุขสำราญ หมู่ 11 ต.สุขสำราญ (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	14:15	51.1	75.8	63.8	44.9	53.8	52.8	50.3	48.3	47.6
	14:20	52.0	76.7	68.1	43.6	54.8	53.1	50.4	48.1	47.5
	14:25	50.5	75.2	62.8	44.4	52.8	51.9	49.7	48.0	47.5
	14:30	51.2	75.9	62.4	46.4	53.7	52.8	50.5	48.7	48.4
	14:35	56.1	80.9	72.5	47.2	60.4	57.9	54.4	52.2	51.5
	14:40	54.8	79.6	65.6	46.7	59.2	57.9	55.3	50.8	50.0
	14:45	53.6	78.3	62.7	47.6	58.6	55.5	52.8	51.0	50.5
	14:50	52.6	77.4	64.9	42.8	56.0	54.7	52.0	48.6	46.7
	14:55	53.4	78.1	61.8	41.8	57.4	56.2	52.4	46.1	44.3
	15:00	50.6	75.3	64.0	43.0	53.6	52.7	49.4	45.9	45.2
	15:05	50.9	75.6	66.9	42.4	55.5	53.6	48.1	45.3	44.7
	15:10	46.9	71.6	60.7	41.5	51.3	49.6	44.7	42.7	42.4
	15:15	46.0	70.7	57.9	40.9	48.5	47.4	44.9	43.2	42.7
	15:20	48.8	73.5	65.8	41.1	53.2	50.9	46.1	44.0	43.5
	15:25	48.1	72.8	57.4	42.4	52.5	51.1	46.4	42.3	44.0
	15:30	48.8	73.5	61.8	41.3	53.3	51.0	46.9	44.6	44.0
	15:35	50.6	75.3	65.9	42.7	54.3	52.4	48.7	45.7	45.0
	15:40	50.4	75.1	66.5	42.4	53.5	51.6	48.4	45.4	44.7
	15:45	50.3	75.0	66.5	43.0	53.4	52.3	49.1	46.2	45.3
	15:50	51.8	76.5	67.1	44.0	54.0	52.7	49.2	46.4	45.7
	15:55	51.7	76.4	74.8	42.8	54.4	52.9	48.8	46.4	45.6
	16:00	51.0	75.7	63.3	43.2	54.2	53.1	49.9	47.0	46.1
	16:05	55.5	80.5	74.6	46.5	59.6	57.2	53.2	50.6	50.0
	16:10	54.3	79.1	70.1	45.3	60.3	57.0	50.9	48.8	48.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R65113415-3651 3-51

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ บิโอดีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ตลาดทรายทอง อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 23110
SAMPLE SURVEY : บริษัท เซลล์ บิโอดีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บ้านสุขสำราญ หมู่ 11 ต.สุขสำราญ (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	16:15	54.7	79.3	68.6	45.2	61.4	58.2	50.7	48.4	48.0
	16:20	52.6	77.4	64.1	46.1	57.5	55.7	50.8	48.8	48.4
	16:25	51.5	76.1	62.9	43.1	55.9	54.1	49.9	47.3	46.5
	16:30	49.9	74.6	65.0	44.8	51.7	51.1	49.2	47.5	47.0
	16:35	49.5	74.2	59.9	42.7	51.7	51.0	49.0	47.2	46.5
	16:40	49.9	74.6	62.0	42.2	52.2	51.4	49.3	46.7	45.8
	16:45	49.4	74.1	60.3	44.1	51.6	50.8	48.9	47.3	46.8
	16:50	48.8	73.5	60.1	43.2	51.0	50.2	48.2	46.4	45.7
	16:55	50.6	75.3	65.2	43.0	55.4	52.7	48.8	46.6	45.9
	17:00	48.0	72.7	57.4	42.4	50.9	49.9	47.1	44.9	44.3
	17:05	47.0	71.7	58.8	41.9	49.5	48.6	46.4	44.3	43.8
	17:10	47.5	72.2	55.7	41.7	50.7	49.2	46.7	44.4	43.8
	17:15	47.1	71.7	54.1	42.5	49.1	48.5	46.7	44.9	44.4
	17:20	50.2	74.9	68.6	42.3	52.0	49.6	46.7	44.5	44.0
	17:25	47.1	71.8	56.0	42.6	49.4	48.5	46.6	44.9	44.5
	17:30	47.7	72.4	59.0	42.2	50.3	49.3	47.1	45.1	44.5
	17:35	46.7	71.4	59.6	42.4	48.5	47.7	45.9	44.5	44.1
	17:40	50.4	75.1	63.9	42.1	56.5	54.5	47.3	44.8	44.3
	17:45	48.5	73.2	59.1	42.1	52.0	50.2	47.4	45.4	44.8
	17:50	48.4	73.0	61.8	43.1	51.0	49.9	47.4	45.5	44.9
	17:55	49.7	74.4	59.1	44.0	52.8	51.8	48.7	46.5	46.0
	18:00	49.7	74.4	56.6	43.4	52.4	51.5	49.1	47.0	46.3
	18:05	50.1	74.7	67.3	43.9	51.3	50.6	48.7	46.8	46.3
	18:10	51.3	76.0	67.5	45.3	54.0	52.5	49.1	47.3	46.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R6511-2445 R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์คัล อีโคโนมิกส์ จำกัด หนองปรือ
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25119

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์คัล อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณจุดเชื่อมเหล็ก 5 บัพเพด (บัพ)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Stand Level Meter

SN: 162015 : Type 2

SAMPLE NO. : 3365333659

MEASURING DATE : 3-9/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	18:25	51.4	49.9	50.6	55.0	54.1	49.9	48.2	48.0
	18:26	49.9	47.1	60.0	52.3	51.2	49.2	48.1	47.9
	18:28	49.9	47.3	65.7	51.5	50.8	49.4	48.4	48.3
	18:30	50.0	47.6	58.4	51.4	50.9	49.7	48.9	48.5
	18:35	49.5	47.1	56.4	50.7	50.3	49.2	48.5	48.3
	18:40	49.7	47.4	58.3	50.8	50.2	49.3	48.8	48.6
	18:45	50.0	47.9	61.0	51.6	51.0	49.6	48.9	48.7
	18:50	50.9	47.7	65.9	51.2	50.8	49.5	48.9	48.7
	18:55	49.6	47.9	56.5	51.6	50.7	49.2	48.6	48.5
	19:00	49.2	47.2	63.5	50.2	49.7	48.8	48.3	48.1
	19:05	49.4	47.4	62.2	50.9	50.2	48.9	48.4	48.2
	19:10	50.1	46.8	66.3	51.9	50.7	49.0	47.8	47.7
	19:15	50.0	47.4	59.2	52.0	51.1	49.6	48.3	48.1
	19:20	50.8	47.6	57.9	53.0	52.3	50.2	49.3	49.0
	19:25	50.4	47.0	65.2	52.9	52.1	49.2	48.0	47.8
	19:30	49.6	47.5	66.7	51.0	50.0	48.8	48.3	48.2
	19:35	49.1	47.3	53.4	50.3	49.9	48.9	48.2	48.0
	19:40	50.0	47.4	64.1	50.2	49.8	49.0	48.4	48.3
	19:45	49.8	47.2	60.4	52.9	51.6	48.7	48.1	48.0
	19:50	48.6	47.1	55.4	49.2	49.0	48.5	47.9	47.8
	19:55	49.7	47.4	69.9	49.3	49.1	48.5	47.9	47.7
	20:00	48.7	47.1	50.4	49.1	49.2	48.6	48.1	47.9
	20:05	48.1	46.0	54.3	48.8	48.6	48.0	47.4	47.3
	20:10	48.0	46.4	50.2	48.6	48.4	47.9	47.2	47.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL (APPROVAL)



Report No. R6511-2445 R6511-2445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์คัล อีโคโนมิกส์ จำกัด หนองปรือ
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25119

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์คัล อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณจุดเชื่อมเหล็ก 5 บัพเพด (บัพ)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Stand Level Meter

SN: 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 3365333659

MEASURING DATE : 3-9/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	20:15	40.2	46.4	66.2	51.8	50.0	48.1	47.5	47.3
	20:20	48.8	47.0	53.9	49.7	49.5	48.6	48.0	47.9
	20:25	49.3	46.6	66.0	49.4	49.2	48.4	47.5	47.4
	20:30	49.1	45.7	57.5	51.8	50.4	48.3	47.5	47.5
	20:35	49.1	45.5	58.0	50.2	49.4	48.6	47.8	47.6
	20:40	49.0	47.1	52.1	50.0	49.5	48.7	48.2	48.1
	20:45	48.5	46.6	58.6	49.1	48.7	48.2	47.7	47.4
	20:50	48.7	46.5	59.4	50.5	48.9	48.1	47.7	47.6
	20:55	48.7	47.3	57.0	49.2	48.9	48.3	47.8	47.7
	21:00	47.0	46.7	50.2	48.4	48.2	47.8	47.3	47.2
	21:05	48.1	46.6	57.6	48.8	48.4	47.8	47.3	47.2
	21:10	48.8	47.2	58.1	49.9	49.0	48.5	48.0	47.8
	21:15	48.4	46.7	50.7	48.9	48.7	48.3	47.9	47.8
	21:20	48.3	46.9	49.5	48.7	48.6	48.2	47.8	47.6
	21:25	49.5	47.4	62.7	51.7	49.4	48.4	47.9	47.8
	21:30	48.4	47.0	59.6	48.8	48.7	48.3	47.9	47.8
	21:35	48.5	46.9	53.6	49.0	48.9	48.4	48.0	47.8
	21:40	48.8	46.8	53.0	50.5	49.8	48.6	47.8	47.7
	21:45	51.6	46.4	62.2	56.7	55.4	48.3	47.6	47.4
	21:50	50.7	46.3	60.3	55.5	53.8	48.3	47.7	47.5
	21:55	48.2	46.4	52.3	49.2	48.7	48.0	47.5	47.3
	22:00	48.0	46.2	52.2	49.0	48.6	47.8	47.3	47.1
	22:05	48.6	46.8	55.5	50.3	49.6	48.1	47.6	47.5
	22:10	48.0	46.7	56.3	48.6	48.3	47.8	47.4	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL (APPROVAL)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1-46
 Report No. R6311-2445 - R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณถนน หมู่ที่ 5 บ้านนา (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-12:16
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	22:15	48.0	72.7	50.5	46.8	48.6	48.4	47.9	47.4	47.3
	22:20	48.0	72.7	50.7	46.2	48.6	48.4	47.9	47.5	47.3
	22:25	48.2	72.9	50.8	46.8	49.1	48.5	47.8	47.4	47.3
	22:30	48.5	73.2	57.7	45.0	51.2	49.5	47.6	47.1	47.0
	22:35	48.2	77.8	58.0	45.9	50.3	48.9	47.6	47.1	46.9
	22:40	49.7	74.2	58.9	46.8	53.4	52.3	48.1	47.6	47.4
	22:45	49.1	73.8	61.8	46.7	51.9	50.7	48.0	47.4	47.3
	22:50	47.1	71.8	59.4	45.7	47.9	47.7	47.0	46.5	46.4
	22:55	47.2	71.9	50.6	45.6	47.9	47.6	47.0	46.5	46.4
	23:00	47.3	72.0	50.6	45.2	48.0	47.8	47.1	46.5	46.3
	23:05	48.1	72.8	63.9	46.6	48.6	48.4	47.8	47.3	47.2
	23:10	47.6	72.3	54.2	45.3	48.2	48.0	47.4	47.0	46.9
	23:15	47.7	72.4	49.7	45.8	48.1	48.0	47.6	47.2	47.1
	23:20	47.8	72.5	52.2	46.0	48.4	48.2	47.6	47.2	47.1
	23:25	47.9	72.6	53.0	46.3	49.8	48.5	47.6	47.1	47.0
	23:30	47.7	72.4	53.2	46.1	48.7	48.0	47.6	47.2	47.1
07/12/2022	23:35	48.5	73.2	63.6	46.1	48.2	48.0	47.6	47.1	47.0
	23:40	47.3	72.0	49.1	45.7	47.8	47.7	47.2	46.8	46.6
	23:45	47.3	71.9	50.8	45.5	47.7	47.6	47.1	46.7	46.7
	23:50	47.2	71.9	49.3	45.1	47.8	47.6	47.1	46.7	46.6
	23:55	47.0	71.7	48.9	45.3	47.4	47.3	46.9	46.5	46.4
	00:00	45.8	70.5	47.5	44.4	46.3	46.0	45.6	45.2	45.1
	00:05	45.7	70.4	46.9	44.5	46.1	46.0	45.5	45.1	45.0
	00:10	45.8	70.5	48.0	44.5	46.3	46.1	45.6	45.2	45.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1-46
 Report No. R6311-2445 - R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณถนน หมู่ที่ 5 บ้านนา (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-12:16
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	00:15	45.8	70.5	50.8	44.3	45.7	46.3	45.5	45.0	44.9
	00:20	45.6	70.4	51.1	44.4	45.5	46.0	45.3	44.9	44.8
	00:25	45.6	70.3	50.1	44.1	46.0	45.8	45.4	45.0	44.8
	00:30	45.6	70.3	48.2	44.3	46.4	46.0	45.4	45.0	44.9
	00:35	45.3	70.0	48.7	43.2	45.7	45.5	45.1	44.7	44.6
	00:40	45.3	70.0	47.6	44.0	45.7	45.3	45.1	44.7	44.6
	00:45	45.2	69.9	46.5	43.6	45.5	45.4	45.0	44.6	44.5
	00:50	45.8	70.5	47.2	44.3	46.3	46.1	45.7	45.2	45.0
	00:55	45.1	69.8	46.7	43.5	45.3	45.3	44.9	44.4	44.3
	01:00	46.0	70.7	53.2	43.7	48.8	47.7	45.2	44.6	44.4
	01:05	45.1	69.8	47.4	42.5	45.5	45.4	45.0	44.4	44.2
	01:10	45.6	70.3	48.3	44.0	46.0	45.9	45.4	44.8	44.7
	01:15	45.5	70.2	49.1	44.1	46.0	45.8	45.4	44.8	44.7
	01:20	46.6	71.3	54.0	43.8	49.8	48.8	45.5	44.9	44.7
	01:25	45.6	70.3	48.9	43.0	46.6	46.0	45.3	44.8	44.7
	01:30	45.4	70.1	47.4	43.0	45.8	45.6	45.2	44.7	44.5
07/12/2022	01:35	45.6	70.3	49.7	43.1	46.0	45.9	45.5	45.0	44.8
	01:40	45.3	70.0	49.7	42.4	46.5	45.9	45.1	43.8	43.5
	01:45	45.4	70.1	47.1	42.7	45.9	45.8	45.3	44.3	44.0
	01:50	45.8	70.4	47.4	43.2	46.5	46.2	45.5	45.0	44.7
	01:55	45.3	70.0	47.9	42.7	45.6	45.5	45.1	44.6	44.5
	02:00	44.9	69.6	49.3	47.0	45.5	45.4	44.9	43.6	43.3
	02:05	51.4	76.1	63.6	42.6	58.4	55.9	45.0	43.7	43.5
	02:10	46.0	70.7	62.5	42.3	45.1	44.6	44.0	43.3	43.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 Moo 11 Sukapibal B (K), Nongprue, Sriracha Chonburi 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0 3848-2095
 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1146
 Report No. R651-2443 R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (N.)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	02:15	44.1	68.8	42.2	46.7	44.5	41.9	41.3	43.1
	02:20	44.8	69.5	42.7	45.7	45.1	44.3	41.7	43.5
	02:25	44.5	69.2	42.4	45.0	44.8	44.3	41.7	43.6
	02:30	44.4	69.1	42.7	45.0	44.8	41.2	43.6	43.4
	02:35	46.5	71.1	42.7	50.7	46.2	44.3	43.6	43.4
	02:40	45.9	71.6	42.9	50.9	45.9	46.7	44.0	43.8
	02:45	46.9	69.6	43.0	45.5	45.3	46.7	44.0	43.8
	02:50	46.7	69.4	42.8	45.1	45.0	44.2	43.9	43.7
	03:55	44.4	69.1	45.5	44.9	44.7	44.3	43.7	43.5
	03:00	44.5	69.1	45.5	45.0	44.8	44.3	43.6	43.5
	03:05	45.8	69.7	42.3	45.0	44.9	44.3	43.6	43.3
	03:10	45.3	70.0	39.4	49.2	46.6	42.3	40.6	40.4
	03:15	47.1	71.8	39.9	50.4	48.3	44.3	42.0	41.6
	03:20	46.0	70.7	41.8	50.2	47.9	43.4	41.4	41.1
	03:25	45.8	70.6	39.8	50.1	47.1	43.0	41.4	41.0
	03:30	55.0	79.8	39.4	60.4	56.8	45.0	42.9	40.6
	03:35	55.1	79.9	40.4	62.6	56.2	45.5	41.3	41.1
	03:40	42.2	66.9	39.3	44.0	43.4	41.7	40.7	40.6
	03:45	43.8	68.5	39.5	46.9	45.2	42.2	40.8	40.6
	03:50	46.2	70.9	39.9	50.7	49.8	43.6	41.5	41.0
	03:55	44.1	68.7	40.8	47.0	45.7	43.0	42.0	41.7
	04:00	45.0	69.7	40.2	49.3	47.9	43.7	41.6	41.4
	04:05	45.6	70.3	40.6	48.9	48.3	44.3	42.2	41.7
	04:10	47.0	71.7	42.0	50.6	48.8	45.0	43.1	42.7

S/N : 62035 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	04:15	46.2	70.9	40.9	48.9	47.5	44.7	42.7	42.2
	04:20	47.8	72.5	41.7	51.2	49.8	46.6	43.2	42.9
	04:25	46.5	71.3	41.7	49.3	48.6	46.0	43.6	42.9
	04:30	48.3	73.1	41.1	55.3	51.5	43.7	42.2	41.9
	04:35	47.2	71.9	41.0	52.0	50.1	45.1	42.7	42.2
	04:40	47.3	72.0	42.0	50.4	49.3	46.1	43.7	43.3
	04:45	47.6	72.3	42.8	50.9	50.1	46.7	44.6	44.1
	04:50	46.7	71.4	41.3	49.8	49.2	45.8	42.6	42.1
	04:55	47.3	72.0	41.3	50.1	49.3	46.6	43.8	43.4
	05:00	48.4	73.1	41.8	53.8	51.4	45.3	43.1	42.7
	05:05	45.9	70.6	40.7	50.1	49.3	43.7	41.9	41.7
	05:10	46.7	71.4	40.5	50.9	48.6	45.3	42.1	41.5
	05:15	48.1	72.7	40.1	51.1	49.9	46.7	42.0	41.3
	05:20	48.2	72.9	40.7	49.2	47.8	44.5	42.6	42.0
	05:25	46.9	71.6	41.3	51.0	48.9	45.1	42.9	42.2
	05:30	44.7	69.4	39.9	48.0	46.8	43.9	41.4	41.1
	05:35	46.8	71.5	40.6	48.0	46.8	43.8	41.7	41.5
	05:40	43.7	68.5	40.4	46.4	45.5	43.0	41.5	41.3
	05:45	48.1	70.8	40.3	50.2	48.1	44.3	42.0	41.5
	05:50	46.6	71.3	41.2	49.6	48.8	45.7	43.3	42.6
	05:55	47.0	71.7	39.6	51.0	48.8	43.1	41.6	41.2
	06:00	45.5	70.2	40.5	49.6	46.8	43.1	41.7	41.5
	06:05	43.0	67.8	39.8	45.2	44.5	42.4	41.0	40.8
	06:10	45.3	69.9	41.0	47.8	47.2	44.4	42.5	42.1

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (N.)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 62035 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	04:15	46.2	70.9	40.9	48.9	47.5	44.7	42.7	42.2
	04:20	47.8	72.5	41.7	51.2	49.8	46.6	43.2	42.9
	04:25	46.5	71.3	41.7	49.3	48.6	46.0	43.6	42.9
	04:30	48.3	73.1	41.1	55.3	51.5	43.7	42.2	41.9
	04:35	47.2	71.9	41.0	52.0	50.1	45.1	42.7	42.2
	04:40	47.3	72.0	42.0	50.4	49.3	46.1	43.7	43.3
	04:45	47.6	72.3	42.8	50.9	50.1	46.7	44.6	44.1
	04:50	46.7	71.4	41.3	49.8	49.2	45.8	42.6	42.1
	04:55	47.3	72.0	41.3	50.1	49.3	46.6	43.8	43.4
	05:00	48.4	73.1	41.8	53.8	51.4	45.3	43.1	42.7
	05:05	45.9	70.6	40.7	50.1	49.3	43.7	41.9	41.7
	05:10	46.7	71.4	40.5	50.9	48.6	45.3	42.1	41.5
	05:15	48.1	72.7	40.1	51.1	49.9	46.7	42.0	41.3
	05:20	48.2	72.9	40.7	49.2	47.8	44.5	42.6	42.0
	05:25	46.9	71.6	41.3	51.0	48.9	45.1	42.9	42.2
	05:30	44.7	69.4	39.9	48.0	46.8	43.9	41.4	41.1
	05:35	46.8	71.5	40.6	48.0	46.8	43.8	41.7	41.5
	05:40	43.7	68.5	40.4	46.4	45.5	43.0	41.5	41.3
	05:45	48.1	70.8	40.3	50.2	48.1	44.3	42.0	41.5
	05:50	46.6	71.3	41.2	49.6	48.8	45.7	43.3	42.6
	05:55	47.0	71.7	39.6	51.0	48.8	43.1	41.6	41.2
	06:00	45.5	70.2	40.5	49.6	46.8	43.1	41.7	41.5
	06:05	43.0	67.8	39.8	45.2	44.5	42.4	41.0	40.8
	06:10	45.3	69.9	41.0	47.8	47.2	44.4	42.5	42.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท B ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี 11000
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2096
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท B ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี 11000
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2096
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-K1146
Report No. R6511-2445 - R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์ซัส อีเทล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์ซัส อีเทล จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านผืนดิน 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 62035, Type 2

SAMPLE NO. : 336533659

MEASURING DATE : 3-101/2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 11/1/2022

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/1/2022	05:15	45.2	69.9	53.6	40.2	49.1	47.8	64.0	41.5	41.1
	05:20	47.5	72.1	57.2	40.3	51.5	50.2	46.3	42.3	41.7
	05:25	47.2	71.9	50.6	39.9	53.4	50.7	43.0	41.5	41.1
	06:30	47.8	72.5	53.8	40.2	52.6	49.6	44.7	41.8	41.5
	06:35	43.2	67.9	58.4	39.5	44.7	43.2	41.3	40.4	40.2
	06:40	46.1	70.7	59.7	39.3	51.1	48.9	42.2	40.5	40.3
	06:45	42.8	67.6	49.2	39.7	55.5	44.3	42.2	40.8	40.5
	06:50	45.6	70.3	59.2	39.4	50.6	48.2	42.9	40.9	40.5
	06:55	46.4	69.1	59.0	39.6	48.0	44.5	42.3	40.8	40.5
	07:00	43.6	68.3	59.6	39.5	46.9	45.3	42.3	40.9	40.5
	07:05	45.7	70.4	59.6	39.7	52.5	48.9	42.2	40.9	40.6
	07:10	49.1	73.8	57.9	40.4	53.4	52.8	46.5	42.7	42.2
	07:15	47.0	71.7	54.7	41.1	52.5	51.5	44.0	42.3	42.0
	07:20	43.3	68.0	54.5	40.4	46.7	44.8	42.1	41.1	41.0
	07:25	43.7	68.5	60.5	40.0	47.0	45.0	42.1	40.8	40.6
	07:30	46.6	71.2	65.0	40.2	52.7	47.1	42.7	41.1	40.8
	07:35	43.8	68.5	53.8	39.6	47.5	45.5	42.5	40.8	40.5
	07:40	41.9	66.5	51.0	39.5	43.9	43.2	41.4	40.2	40.0
	07:45	42.0	66.7	48.0	39.8	44.3	43.7	41.5	40.5	40.3
	07:50	41.9	66.6	54.2	39.2	44.4	43.4	41.1	40.2	40.0
	07:55	43.5	68.2	55.8	39.3	47.1	45.1	43.6	40.4	40.1
	08:00	42.9	67.7	56.6	40.0	44.8	42.9	42.2	41.1	40.9
	08:05	43.7	68.4	59.6	40.1	46.0	45.1	42.3	41.2	41.0
	08:10	43.8	68.5	56.0	39.7	47.3	45.8	42.3	41.1	40.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท B ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี 11000
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2096
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท B ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี 11000
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2096
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-K1146
Report No. R6511-2445 - R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์ซัส อีเทล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์ซัส อีเทล จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านผืนดิน 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 62035, Type 2

SAMPLE NO. : 336533659

MEASURING DATE : 3-101/2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 11/1/2022

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/1/2022	08:15	43.2	67.8	52.5	39.4	45.8	44.7	42.0	40.8	40.6
	08:20	55.4	79.2	68.8	39.6	61.9	59.2	45.6	41.6	41.0
	08:25	45.8	70.5	61.8	39.9	52.0	48.8	42.5	41.2	41.0
	08:30	42.6	67.4	52.8	39.8	54.3	43.5	41.9	41.1	40.9
	08:35	43.9	68.6	56.2	39.8	47.2	45.1	42.3	40.9	40.6
	08:40	44.6	69.3	56.5	40.0	49.2	46.4	42.5	41.2	41.0
	08:45	45.0	69.6	51.6	40.1	48.7	47.2	44.7	41.7	41.2
	08:50	46.3	71.0	59.2	39.8	50.7	49.2	44.2	41.5	41.1
	08:55	45.4	70.1	56.2	39.7	49.8	48.2	43.3	41.2	40.8
	09:00	48.8	73.5	68.1	39.7	52.1	49.7	43.5	41.5	41.1
	09:05	51.6	76.3	75.0	39.6	53.9	49.4	43.4	40.9	40.6
	09:10	45.4	70.1	58.3	39.1	50.8	48.4	42.5	40.5	40.1
	09:15	45.8	70.5	56.5	40.0	50.2	48.7	43.7	41.5	41.2
	09:20	48.7	73.4	65.1	39.8	55.2	51.8	43.1	41.3	41.0
	09:25	45.0	69.7	63.9	39.8	48.5	46.4	42.6	41.1	40.8
	09:30	46.3	71.0	65.6	39.8	50.1	47.4	43.3	41.4	40.9
	09:35	47.9	72.6	66.2	40.2	51.5	48.4	44.2	42.1	41.7
	09:40	47.6	72.3	57.8	41.2	51.8	50.5	45.8	43.3	42.9
	09:45	47.2	71.9	60.4	42.1	51.2	49.8	45.6	43.6	43.2
	09:50	49.1	73.8	61.7	42.2	54.3	51.9	46.5	44.1	43.8
	09:55	47.8	72.5	60.9	40.6	53.8	50.1	44.1	42.4	42.0
	10:00	47.9	72.6	61.2	41.6	53.1	51.2	45.1	43.2	42.9
	10:05	51.4	76.0	71.0	40.9	57.3	55.3	45.2	42.5	42.0
	10:10	50.0	74.6	63.9	41.1	54.4	52.6	46.7	42.5	42.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1-46

Report No. R6511-2443 R651-2443

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ต.สนมจ.นนทบุรี อ.สนมจ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดรับน้ำประปา ต.สนมจ.นนทบุรี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162035 : Type 2

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	10:15	65.4	70.1	61.9	60.6	48.1	47.4	44.3	42.0	41.6
	10:20	46.7	71.5	58.5	42.0	49.2	58.1	45.6	43.8	43.5
	10:25	50.5	75.2	64.9	43.5	53.8	52.0	49.0	46.4	45.3
	10:30	52.7	77.5	69.9	44.0	53.6	51.9	49.1	47.1	46.5
	10:35	47.3	72.0	56.8	41.4	49.0	48.9	46.5	44.9	44.6
	10:40	47.6	72.3	54.5	43.8	49.5	48.9	47.2	45.6	45.1
	10:45	48.6	73.2	69.6	46.1	49.3	48.8	47.9	47.2	47.0
	10:50	49.6	74.3	53.8	47.4	50.6	50.3	49.5	48.5	48.1
	10:55	50.7	75.4	55.6	47.7	52.3	51.9	50.4	49.2	48.9
	1:00	50.2	74.9	57.1	47.6	51.8	51.5	49.7	48.8	48.6
	11:05	50.2	74.9	59.3	47.7	51.9	51.4	49.7	48.9	48.6
	11:10	51.8	76.5	61.6	49.1	54.2	52.6	51.0	50.1	49.9
	11:15	56.9	81.7	74.0	48.5	63.1	60.4	51.0	49.3	49.1
	11:20	49.7	74.5	55.4	47.7	51.6	50.6	49.3	48.7	48.6
	11:25	50.5	75.2	61.9	48.3	52.9	50.9	49.6	48.1	48.9
	11:30	50.0	74.7	53.9	48.3	50.7	50.4	49.8	49.4	49.2
	11:35	50.0	75.7	56.2	48.5	51.0	50.6	49.8	49.2	49.0
	11:40	50.2	74.9	56.2	48.7	51.1	50.7	50.0	49.5	49.4
	11:45	49.5	74.2	51.9	48.1	50.0	49.8	49.4	49.0	48.9
	11:50	50.9	75.6	62.4	48.5	53.6	50.8	49.8	49.3	49.2
	11:55	49.8	74.5	62.2	48.2	50.5	50.1	49.5	49.1	48.9
	12:00	49.8	74.5	55.2	48.2	50.6	50.3	49.6	49.0	48.8
	12:05	50.1	74.8	53.6	48.4	50.7	50.6	50.0	49.5	49.3
	12:10	50.1	74.8	60.0	48.1	50.7	50.6	50.0	49.2	49.0

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1-46

Report No. R6511-2443 R6511-2443

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ต.สนมจ.นนทบุรี อ.สนมจ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดรับน้ำประปา ต.สนมจ.นนทบุรี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162035 : Type 2

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	12:15	49.9	74.6	51.5	47.8	50.6	50.4	49.9	49.2	48.9
	12:20	49.1	73.8	55.0	47.1	49.8	49.6	49.1	48.2	47.8
	12:25	48.7	73.4	60.2	46.4	49.4	49.2	48.6	47.8	47.4
	12:30	58.5	73.3	53.9	46.4	49.5	49.2	58.5	47.6	47.2
	12:35	48.0	72.7	59.4	45.6	49.1	48.8	47.5	46.7	46.6
	12:40	47.4	72.1	52.5	44.8	48.4	48.1	47.2	46.4	46.3
	12:45	48.1	72.8	56.5	45.6	49.4	48.9	47.8	47.0	46.8
	12:50	47.6	72.3	62.3	44.7	49.3	48.5	46.9	46.2	45.9
	12:55	46.6	71.3	50.5	44.7	47.3	47.1	46.5	45.8	45.6
	13:00	46.4	71.1	49.2	44.5	47.0	46.8	46.3	45.7	45.5
	13:05	47.1	71.7	55.4	44.6	49.2	48.2	46.6	45.8	45.6
	13:10	46.2	70.9	53.2	44.3	46.9	46.6	45.8	45.3	45.1
	13:15	50.2	74.9	62.2	44.3	56.6	54.7	45.9	45.2	45.1
	13:20	45.9	70.6	49.4	44.1	46.6	46.3	45.6	45.1	44.9
	13:25	46.2	70.9	53.5	44.7	46.8	46.5	45.9	45.5	45.4
	13:30	46.2	70.9	51.5	44.4	47.0	46.6	45.9	45.4	45.3
	13:35	45.5	70.2	49.0	43.9	46.3	45.9	45.2	44.6	44.5
	13:40	45.6	70.3	47.4	43.8	46.3	46.1	45.5	44.7	44.5
	13:45	45.0	69.7	48.6	43.4	45.7	45.4	44.7	44.2	44.0
	13:50	44.8	69.5	48.6	43.4	45.4	45.2	44.6	44.0	43.9
	13:55	44.6	69.3	46.3	43.0	45.1	45.0	44.3	43.8	43.7
	14:00	45.1	69.8	48.6	43.2	45.9	45.7	44.8	44.0	43.9
	14:05	45.0	69.7	52.4	43.0	45.7	45.5	44.8	44.2	44.0
	14:10	45.9	70.6	55.1	43.6	47.0	45.6	45.0	44.5	44.4

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ETAS-RI-6
Report No. R6511-2445 - R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บึงหนองบัว อ.เมือง จ.นครราชสีมา

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 - Type 2

SAMPLE NO. : 33653 33659

MEASURING DATE : 3/10/12022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	Lx50	La90	La95
07/11/2022	18:15	42.6	49.4	40.6	46.2	42.9	41.9	41.3	41.2
	18:20	44.0	57.4	40.7	47.6	45.7	42.1	41.5	41.3
	18:25	44.2	68.9	40.6	45.8	44.7	43.9	42.8	41.9
	18:30	44.6	69.3	41.5	45.6	45.0	44.3	43.8	43.5
	18:35	45.6	70.3	41.6	47.3	45.7	44.6	43.9	43.7
	18:40	46.8	71.5	43.3	51.0	47.4	44.5	44.0	43.9
	18:45	44.6	69.5	42.8	46.5	45.2	44.4	43.8	43.7
	18:50	45.2	69.9	42.9	47.6	46.6	44.5	43.9	43.7
	18:55	45.4	70.1	43.0	46.9	46.1	45.0	44.3	44.1
	19:00	45.0	69.6	43.5	45.3	44.7	44.7	44.2	44.1
	19:05	51.7	76.4	43.1	58.2	56.7	45.6	44.7	44.5
	19:10	44.0	68.7	41.4	47.5	45.2	42.7	42.2	42.1
	19:15	42.8	67.6	41.7	43.3	43.2	42.7	42.3	42.2
	19:20	42.8	67.6	41.1	43.7	43.5	42.6	41.9	41.8
	19:25	43.3	68.0	41.5	43.9	43.7	43.2	42.4	42.1
	19:30	42.6	67.6	41.2	41.4	43.2	42.7	42.1	42.0
	19:35	50.6	75.3	41.3	55.4	50.5	43.0	42.2	42.1
	19:40	54.8	79.6	41.3	47.4	43.5	42.5	42.0	41.9
	19:45	51.7	76.4	41.6	50.4	44.7	42.7	42.3	42.1
	19:50	60.1	84.8	42.1	55.5	44.9	43.1	42.6	42.5
	19:55	55.6	80.2	41.6	47.6	44.1	42.8	42.3	42.1
	20:00	57.0	81.7	41.5	60.2	57.2	43.1	42.4	42.3
	20:05	46.0	70.7	41.9	44.7	44.3	43.5	42.8	42.6
	20:10	44.2	68.9	41.6	44.4	44.1	43.4	42.7	42.5

REPORTED TEST: REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-RI-146
Report No. R6511-2445 - R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บึงหนองบัว อ.เมือง จ.นครราชสีมา

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 - Type 2

SAMPLE NO. : 33653 33659

MEASURING DATE : 3/10/12022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	20:15	43.8	66.5	41.9	44.2	43.9	43.1	42.6	42.5
	20:20	49.3	74.0	41.7	53.9	52.7	43.8	42.8	42.5
	20:25	48.0	72.7	41.6	54.3	53.4	43.6	42.8	42.5
	20:30	59.8	84.6	41.5	68.4	58.1	43.6	42.5	42.3
	20:35	51.9	76.6	41.7	46.0	44.4	43.6	42.9	42.7
	20:40	49.0	73.7	42.1	46.9	44.6	43.8	43.0	42.8
	20:45	45.3	70.0	42.0	48.3	46.6	44.2	43.5	43.2
	20:50	49.2	73.8	42.0	50.4	47.5	44.1	43.2	42.9
	20:55	45.9	70.6	42.1	49.0	47.3	44.5	43.6	43.4
	21:00	49.2	73.8	42.6	55.8	50.6	44.7	43.9	43.6
	21:05	53.7	78.5	42.9	59.6	56.3	44.9	44.1	43.9
	21:10	52.5	77.3	43.4	56.8	54.4	45.0	44.4	44.1
	21:15	49.2	73.9	44.2	55.1	52.0	45.9	45.2	45.0
	21:20	48.9	73.6	44.9	54.7	51.1	46.3	45.3	45.1
	21:25	50.6	75.3	47.6	56.9	52.9	46.7	45.8	45.7
	21:30	55.9	80.7	45.0	57.3	53.8	46.9	46.1	45.9
	21:35	52.5	77.2	45.4	59.2	57.5	47.6	46.5	46.3
	21:40	50.9	75.6	45.4	57.5	54.1	47.5	46.5	46.3
	21:45	51.1	75.8	45.1	57.5	54.8	47.3	46.5	46.3
	21:50	49.6	74.3	45.7	54.6	51.2	47.6	46.8	46.6
	21:55	51.6	76.1	46.2	58.3	55.7	47.9	47.2	47.0
	22:00	60.9	85.7	46.7	66.6	60.8	49.1	47.6	47.4
	22:05	57.0	81.7	46.7	59.2	54.9	48.2	47.5	47.4
	22:10	59.0	83.8	46.9	62.7	57.5	48.9	47.8	47.7

REPORTED TEST: REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. RS11-2443 - RS11-245

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิสเซอ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 818 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิสเซอ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : ถนนสุขุมวิท ซอย 10 แขวงคลองตันเหนือ (K1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162031 : Type 2

RECEIVED DATE : 15/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	22:15	63.7	88.5	85.8	57.0	70.7	64.3	49.9	48.0	47.8
	22:20	64.2	89.0	82.1	46.9	71.5	63.1	50.1	48.0	47.8
	22:25	52.1	76.9	64.8	47.1	58.1	55.0	49.5	48.1	47.9
	22:30	51.1	75.8	74.9	45.9	53.4	52.6	48.4	47.2	47.1
	22:35	60.7	85.5	78.7	45.9	68.5	61.7	49.0	47.2	47.0
	22:40	60.3	85.1	82.5	45.4	56.2	61.6	49.0	45.8	45.6
	22:45	49.6	74.3	62.2	45.0	54.5	51.9	47.2	45.9	45.7
	22:50	47.5	72.1	57.3	44.9	49.9	48.7	46.6	45.6	45.5
	22:55	46.8	71.5	59.1	44.0	48.4	47.6	46.0	45.2	45.0
	23:00	48.6	73.3	59.5	44.2	52.3	50.6	46.6	45.3	45.1
	23:05	48.6	73.3	66.7	43.4	52.7	50.5	46.4	44.9	44.6
	23:10	47.7	72.4	58.4	43.5	51.1	49.8	46.3	44.8	44.5
	23:15	47.0	71.7	57.5	43.1	50.8	48.9	45.3	44.3	44.1
	23:20	47.3	72.0	61.1	43.2	51.6	50.1	45.3	44.1	43.9
	23:25	45.9	70.6	53.7	42.5	48.3	47.4	45.2	44.0	43.7
	23:30	49.2	73.8	65.3	42.8	55.0	53.1	45.8	44.5	44.2
09/11/2022	23:35	53.0	77.7	70.7	43.1	57.9	55.7	48.3	45.0	44.5
	23:40	49.1	73.8	65.3	43.6	53.6	51.8	46.8	44.9	44.5
	23:45	49.8	74.5	61.0	43.2	54.6	52.4	47.6	45.2	44.8
	23:50	49.4	74.1	59.7	44.1	52.8	51.5	48.1	45.5	45.1
	23:55	49.2	73.9	63.3	43.7	53.0	51.5	47.5	45.3	45.0
	00:00	47.5	72.1	64.1	42.5	51.4	49.1	45.5	43.9	43.6
	00:05	47.5	72.1	60.2	42.6	50.9	49.2	45.8	44.0	43.6
	00:10	47.2	71.9	57.1	42.5	49.7	48.9	46.5	44.7	44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. RS11-2443 - RS11-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิสเซอ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 818 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิสเซอ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : ถนนสุขุมวิท ซอย 10 แขวงคลองตันเหนือ (K1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 : Type 2

RECEIVED DATE : 15/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	00:15	48.4	73.1	60.8	43.6	51.4	49.9	47.3	45.4	45.1
	00:20	47.6	72.3	64.0	42.0	49.9	48.1	45.7	44.3	43.8
	00:25	46.8	71.5	58.5	41.3	50.1	48.6	45.3	43.1	42.7
	00:30	48.8	73.4	66.6	41.5	53.5	51.5	46.3	43.4	42.8
	00:35	47.5	72.2	57.2	41.1	52.1	50.5	45.3	42.8	42.4
	00:40	48.0	72.7	65.1	40.5	52.9	48.9	44.0	41.9	41.6
	00:45	46.6	71.3	61.1	40.2	51.4	49.2	43.7	41.8	41.5
	00:50	46.4	71.1	60.2	40.7	51.1	48.7	44.0	42.2	41.8
	00:55	50.0	74.7	62.6	40.5	56.3	53.2	45.0	42.2	41.8
	01:00	48.5	73.2	63.4	40.6	53.9	51.9	44.6	42.3	41.9
	01:05	48.7	73.4	63.3	40.8	52.7	50.7	44.8	42.6	42.3
	01:10	50.3	75.0	68.9	40.6	55.4	51.4	44.9	42.1	41.8
	01:15	47.9	72.6	64.7	40.1	57.6	51.2	44.5	42.1	41.7
	01:20	49.5	74.2	62.2	40.4	55.7	53.4	45.3	41.7	41.4
	01:25	47.1	71.8	58.2	40.4	51.3	49.8	45.5	42.9	42.3
	01:30	48.4	70.1	54.9	40.5	49.3	47.6	44.0	42.1	41.7
01/12/2022	01:35	44.7	69.4	52.8	40.2	48.0	46.9	43.6	41.7	41.3
	01:40	44.8	69.5	59.4	39.7	48.6	47.3	43.3	41.3	40.9
	01:45	45.5	70.1	56.2	39.9	50.7	48.7	43.1	41.5	41.2
	01:50	45.0	70.1	65.6	40.0	48.5	45.8	42.5	41.1	40.8
	01:55	44.4	69.1	55.9	39.7	48.9	46.1	42.6	40.9	40.6
	02:00	44.9	69.5	56.8	39.3	48.8	47.2	43.4	41.2	40.8
	02:05	45.7	70.4	56.8	39.7	50.8	48.3	43.6	41.7	41.3
	02:10	46.2	70.9	63.6	39.9	47.8	45.9	42.7	41.4	41.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSSCOMP/RE	๕. บริษัท ช่างก่อสร้าง (มหาชน)
ADDRESS	๕. ๖๑ หมู่ ๖ ตำบลหนองปรือใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๐๐
SAMPLE SIZE	๕. บริษัท ช่างก่อสร้าง (มหาชน)
SAMPLE POINT	๕. บริเวณถนนใหญ่ ๕ กิโลเมตร (ในซอย)
DETERMINATION METHOD	๕. ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	๕. Integrated Sound Level Meter
REPORTING	๕. SS-162035-1, Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lenax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2025	02:15	45.4	70.0	55.4	49.0	48.2	47.4	44.4	41.3	40.9
	02:20	46.6	71.2	65.7	41.3	48.8	47.5	44.8	43.4	43.1
	02:25	46.7	71.4	59.9	41.5	49.3	48.4	45.8	43.7	43.2
	02:30	45.6	70.3	57.5	40.9	48.1	47.3	44.7	43.0	42.5
	02:35	49.3	74.0	62.9	40.8	53.6	52.1	47.2	43.1	42.0
	02:40	48.5	73.2	61.6	42.2	52.8	51.5	46.9	44.8	44.4
	02:45	48.1	72.8	61.5	42.4	51.0	49.7	47.0	45.0	44.6
	02:50	49.0	73.7	63.0	42.2	51.2	52.0	46.9	44.0	43.4
	02:55	49.5	74.5	66.6	41.5	54.3	52.6	47.2	44.8	43.7
	03:00	48.0	72.7	60.1	42.0	51.2	50.0	47.1	44.2	43.6
	03:05	48.8	73.5	56.7	43.2	52.6	51.4	47.4	45.1	44.7
	03:10	49.3	73.9	66.8	42.2	51.3	49.6	46.6	44.3	43.5
	03:15	48.9	73.6	59.1	41.8	53.2	52.3	47.3	43.8	43.1
	03:20	48.7	72.3	58.3	41.9	52.4	51.2	47.7	44.0	43.3
	03:25	49.2	73.9	67.3	42.8	51.4	50.8	47.8	44.7	44.2
	03:30	51.2	75.9	59.4	42.2	54.9	54.1	50.1	44.5	43.7
	03:35	56.2	81.0	71.2	42.1	64.1	60.2	46.4	43.8	43.4
	03:40	49.9	74.6	58.1	43.6	54.0	52.6	48.7	45.8	45.4
	03:45	49.8	74.5	59.4	42.4	53.4	52.3	48.7	44.9	44.3
	03:50	48.6	73.3	59.6	42.7	53.1	51.2	47.0	45.0	44.7
03:55	47.8	72.5	60.1	40.6	52.2	51.4	44.8	42.5	42.1	
04:00	49.1	73.8	58.3	41.7	52.3	51.4	48.2	44.3	43.5	
04:05	47.6	72.3	57.8	41.2	52.0	50.2	45.9	43.0	42.5	
04:10	47.6	72.3	60.5	41.9	51.4	50.2	45.6	43.6	43.1	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER	▶ บริษัทค้าปลีกชั้นนำ (ชื่อขอสงวน)	SAXHI, C. NO MEASURING RELEVANT REPORTED
ADDRESS	▶ 55 หมู่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จ. เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50100	
SAMPLE SOURCE	▶ บริษัทค้าปลีกชั้นนำ	
SAMPLE POINT	▶ บริษัทค้าปลีกชั้นนำ	
DETERMINATION METHOD	▶ ISO 1966-2016	
INSTRUMENT	▶ Integrated Sound Level Meter	SN: 62043, Page 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	04:45	43.8	58.5	57.8	40.5	45.6	45.0	43.1	41.5	41..
	04:20	44.2	58.9	51.5	40.7	47.0	45.5	43.4	42.2	41.8
	04:25	42.6	69.3	54.6	41.3	48.5	46.8	43.4	42.3	42.1
	04:30	46.6	71.3	53.6	41.3	49.9	48.9	45.7	44.4	43.0
	04:35	47.4	72.0	52.9	42.7	49.6	49.1	47.0	44.6	44.2
	04:40	48.8	73.5	55.2	42.6	51.9	51.0	47.9	45.6	45.0
	04:45	47.9	72.6	54.5	43.0	51.6	50.9	46.6	44.4	44.1
	04:50	47.5	72.2	54.2	42.7	50.8	49.7	46.5	43.9	43.6
	04:55	46.6	71.3	52.8	41.9	50.0	48.8	45.8	43.5	43.2
	05:00	49.2	71.9	62.1	42.8	53.0	51.6	47.7	44.9	44.1
	05:05	51.3	75.9	72.9	41.3	52.1	50.9	46.7	43.5	43.0
	05:10	49.4	74.1	66.6	41.6	52.5	51.4	47.7	45.0	44.2
	05:15	48.3	72.9	65.9	41.8	50.6	49.7	47.3	44.6	43.9
	05:20	49.9	74.6	60.1	44.7	53.3	51.9	48.9	47.2	46.9
	05:25	50.0	74.7	62.3	45.5	53.1	52.1	49.0	47.2	46.9
	05:30	48.2	72.9	57.0	43.7	50.4	49.7	47.9	45.8	45.4

REPORTED THIS: REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-21146
Report No. R0511-2445 R0511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ห้างหุ้นส่วน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมลุมสาคกรามย์บุรีรัมย์ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านหนอง (น.)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33053-33659
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	10:15	48.8	41.5	63.5	54.5	51.5	44.7	42.8	42.5
	10:20	46.6	41.6	59.2	50.2	48.3	45.2	43.0	42.6
	10:25	48.9	42.1	64.8	52.6	51.4	47.3	44.1	43.5
	10:30	49.8	42.9	57.4	52.5	51.8	49.2	46.8	46.3
	10:35	48.9	44.5	55.9	51.2	50.6	48.5	45.7	46.2
	10:40	49.6	45.0	53.2	51.1	50.8	49.6	47.4	46.8
	10:45	53.0	46.4	66.1	58.6	56.2	50.7	49.4	49.0
	10:50	54.0	47.3	65.2	59.6	56.9	51.8	50.6	50.2
	10:55	51.3	47.4	57.1	52.4	51.2	51.2	50.1	49.7
	11:00	50.8	46.9	56.1	52.6	51.7	50.7	48.6	48.1
	11:05	50.7	47.5	54.3	52.2	51.7	50.4	49.4	49.1
	11:10	50.2	47.8	56.3	52.4	51.8	49.4	48.6	48.4
	11:15	51.8	47.7	61.9	55.0	53.6	50.8	48.8	48.6
	11:20	51.8	46.5	78.7	52.5	53.0	49.8	48.3	48.1
	11:25	54.5	47.4	79.2	53.6	52.7	50.5	49.1	48.7
	11:30	53.7	47.9	70.4	51.9	51.1	51.1	50.0	49.7
	11:35	50.5	48.1	62.8	52.4	51.7	50.0	48.9	48.7
	11:40	51.0	47.8	75.6	50.5	49.7	49.0	48.6	48.5
	11:45	54.8	48.1	78.9	51.6	50.8	49.5	48.9	48.7
	11:50	50.5	48.3	66.1	52.0	51.4	49.9	49.0	48.9
	11:55	50.7	47.4	59.6	52.8	51.9	50.2	49.0	48.8
	12:00	50.5	47.3	65.0	52.4	51.5	49.3	48.6	48.4
	12:05	49.8	47.6	56.0	51.2	50.8	49.6	48.6	48.4
	12:10	50.5	47.7	55.7	51.0	51.4	50.2	49.0	48.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R0511-2445 R0511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ห้างหุ้นส่วน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมลุมสาคกรามย์บุรีรัมย์ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านหนอง (น.)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33653-33659
MEASURING DATE : 3-10/11/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	12:15	50.5	47.2	56.7	52.7	51.9	50.1	48.3	48.0
	12:20	50.9	47.2	66.4	52.5	52.0	50.4	48.5	48.1
	12:25	50.4	46.9	62.2	52.6	52.0	49.9	48.2	47.9
	12:30	51.9	47.1	74.7	53.6	52.7	50.2	48.3	47.9
	12:35	50.6	46.6	70.7	52.2	51.4	49.5	48.0	47.7
	12:40	52.0	46.6	70.2	54.0	52.9	50.6	48.5	48.1
	12:45	51.4	45.5	66.7	55.4	53.4	49.0	46.9	46.7
	12:50	48.7	45.3	55.9	50.8	50.1	48.2	46.7	46.5
	12:55	50.5	45.5	70.2	52.1	50.8	48.2	46.6	46.4
	13:00	51.8	45.4	69.2	57.3	55.0	48.2	46.5	46.3
	13:05	51.5	45.3	62.4	56.7	55.0	48.7	46.7	46.4
	13:10	49.9	45.0	64.0	53.6	51.8	48.0	46.4	46.0
	13:15	51.9	44.6	70.1	57.8	55.0	48.0	46.0	45.7
	13:20	47.2	43.1	61.2	49.6	48.8	46.1	44.8	44.5
	13:25	65.1	43.2	89.2	60.6	51.6	47.0	45.1	44.8
	13:30	48.5	41.3	62.7	50.3	49.6	47.3	44.7	44.5
	13:35	48.0	41.0	65.1	50.0	49.1	47.0	44.5	44.1
	13:40	49.2	42.7	73.3	52.3	50.2	45.6	44.3	44.0
	13:45	45.2	42.6	67.1	46.3	45.9	44.8	43.8	43.6
	13:50	50.4	43.0	64.3	53.5	52.7	49.7	44.4	44.1
	13:55	53.6	42.9	71.5	56.0	53.5	49.6	44.2	43.8
	14:00	64.1	41.7	89.0	55.6	53.6	50.5	48.4	47.7
	14:05	49.3	42.2	61.4	52.6	51.9	48.5	43.3	43.1
	14:10	50.2	42.3	58.7	53.9	52.9	49.4	43.8	43.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ อ.สามง่าม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ อ.สามง่าม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-21146

Report No. R651-2445 R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 5-8 หมู่ 9 ถนนพหลโยธินบริเวณสี่แยกถนนพหลโยธินกับถนนวิภาวดี รังสิต กรุงเทพฯ 15110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณจุดสอบเทียบ 5 บ้านดง (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 162035 : Type 2
 SAMPLE NO. : 33553-33659
 MEASURING DATE : 3-10/12/2022
 RECEIVED DATE : 10/11/2022
 REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	14:5	50.1	74.8	74.3	42.8	52.7	50.9	48.4	45.6	44.8
	14:20	56.0	80.8	85.0	41.8	54.4	52.8	50.9	48.0	44.6
	14:25	51.7	76.4	68.5	42.7	55.2	53.7	49.7	47.0	46.0
	14:30	50.8	75.9	71.5	43.7	52.7	51.7	49.5	47.4	46.7
	14:35	53.2	78.0	70.7	42.9	58.9	55.2	50.2	45.3	44.2
	14:40	49.4	74.1	68.9	42.5	52.3	50.2	48.4	43.6	43.4
	14:45	48.0	71.6	59.4	42.8	50.4	49.1	48.5	44.0	43.9
	14:50	47.7	72.4	62.2	42.6	49.6	49.0	47.2	45.2	44.7
	14:55	48.1	72.8	55.7	42.8	50.6	49.9	47.5	44.8	44.4
	15:00	49.3	73.9	56.5	43.4	51.2	50.7	48.9	47.0	46.4
	15:05	49.1	73.8	53.9	44.0	50.6	50.3	48.9	47.4	46.9
	15:10	46.8	71.5	58.6	42.4	49.8	49.3	45.5	43.8	43.6
	15:15	50.2	74.9	56.5	43.2	52.8	52.2	49.7	47.1	46.5
	15:20	48.4	73.1	55.9	44.5	50.6	50.1	48.0	46.0	45.6
	15:25	46.5	71.1	52.6	42.5	49.6	49.0	44.7	43.7	43.5
	15:30	49.1	73.8	64.3	43.1	51.2	50.8	49.0	44.4	44.0
08/11/2022	15:35	50.4	75.1	65.7	43.0	52.9	52.1	48.7	45.2	44.4
	15:40	50.1	74.7	63.2	43.8	55.4	52.4	47.8	45.7	45.4
	15:45	48.5	73.1	53.2	42.7	50.4	49.9	48.2	46.0	45.5
	15:50	45.7	70.4	64.0	42.2	47.4	46.9	44.9	43.4	43.2
	15:55	44.3	69.0	48.1	42.2	45.6	44.9	44.0	43.3	43.1
	16:00	45.3	70.0	59.1	42.3	47.2	45.9	43.9	43.1	41.6
	16:05	43.7	68.4	49.7	40.6	44.8	44.4	43.3	42.4	42.1
	16:10	63.2	67.9	46.3	41.1	44.2	43.9	42.9	42.2	42.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ อ.สามง่าม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ อ.สามง่าม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-R1146

Report No. R651-2445 - R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 5-8 หมู่ 9 ถนนพหลโยธินบริเวณสี่แยกถนนพหลโยธินกับถนนวิภาวดี รังสิต กรุงเทพฯ 15110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณจุดสอบเทียบ 5 บ้านดง (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 162035 : Type 2
 SAMPLE NO. : 33553-33659
 MEASURING DATE : 3-10/11/2022
 RECEIVED DATE : 10/11/2022
 REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	16:15	43.3	68.0	47.9	40.9	44.6	43.9	42.9	42.1	42.0
	16:20	43.8	68.5	49.9	41.1	45.0	44.5	43.4	42.6	42.3
	16:25	43.5	68.2	49.1	41.4	44.7	44.1	43.1	42.3	42.1
	16:30	43.3	68.0	47.0	41.2	44.1	43.9	43.0	42.3	42.1
	16:35	43.0	67.8	49.9	40.9	44.2	43.8	42.7	41.8	41.6
	16:40	43.3	68.0	56.8	40.7	45.4	45.8	42.3	41.5	41.3
	16:45	42.9	67.7	47.9	40.9	44.7	43.9	42.5	41.7	41.5
	16:50	42.5	67.3	45.5	40.6	43.5	43.2	42.3	41.6	41.4
	16:55	43.2	67.9	50.3	40.5	45.2	44.7	42.6	41.7	41.5
	17:00	43.1	67.8	46.0	40.5	44.6	44.1	42.7	41.9	41.7
	17:05	43.5	68.2	46.9	40.8	45.6	45.2	42.8	41.8	41.6
	17:10	44.7	69.4	58.4	41.1	46.9	45.3	43.1	42.1	41.9
	17:15	42.9	67.7	45.3	40.5	43.8	43.6	42.8	41.9	41.7
	17:20	42.8	67.6	50.1	40.8	43.8	43.5	42.6	41.8	41.7
	17:25	42.8	67.6	52.5	40.8	43.7	43.4	42.5	41.9	41.7
	17:30	42.0	66.6	43.8	40.3	42.6	42.3	41.8	41.3	41.1
08/11/2022	17:35	41.6	66.3	50.1	40.2	42.3	42.1	41.5	41.0	40.9
	17:40	42.9	67.6	50.3	40.5	45.3	44.5	42.1	41.3	41.1
	17:45	51.4	76.1	66.9	40.7	58.4	56.6	42.8	41.5	41.4
	17:50	42.5	67.0	49.8	40.4	43.8	43.4	41.8	41.1	41.0
	17:55	42.9	67.7	47.8	40.5	44.7	43.9	42.7	41.3	41.1
	18:00	44.0	68.7	47.4	41.2	45.8	45.3	43.5	42.8	42.6
	18:05	43.7	68.5	46.7	42.0	44.7	44.3	43.4	42.9	42.7
	18:10	43.5	68.2	49.7	41.8	44.5	44.1	43.2	42.6	42.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. : R6511-2443 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท. ทรัพย์ สกล จำกัด (มี.ค. 1992)
ADDRESS : 8 หมู่ 9 ต.หนองตาเต็ก อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230

SAMPLE SOURCE : บริษัท. ทรัพย์ สกล จำกัด (มี.ค. 1992)

SAMPLE POINT : บริษัท. ทรัพย์ สกล จำกัด (มี.ค. 1992)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33653, 33659

MEASURING DATE : 3-10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	L _{avg}	L _{min}	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
08/11/2022	18:15	43.0	41.5	45.3	43.6	43.4	42.8	42.4	42.2
	18:20	43.2	41.6	48.4	43.8	43.5	43.0	42.4	42.3
	18:25	43.2	41.8	45.2	43.7	43.6	43.0	42.5	42.4
	18:30	43.9	42.0	46.7	45.3	44.6	43.5	42.9	42.7
	18:35	43.9	42.2	48.1	44.5	44.4	43.7	43.1	43.0
	18:40	44.3	42.3	51.2	45.9	44.8	43.8	43.2	43.1
	18:45	45.6	42.3	59.1	48.0	46.3	44.0	43.3	43.1
	18:50	51.2	42.5	63.7	58.0	55.8	44.6	43.5	43.3
	18:55	45.0	42.7	57.3	45.1	44.8	45.1	43.6	43.4
	19:00	44.3	42.4	49.7	45.0	44.8	44.1	43.4	43.3
	19:05	44.1	41.9	45.8	44.8	44.7	43.9	43.3	43.1
	19:10	44.0	42.1	50.4	45.0	44.6	43.6	42.9	42.8
	19:15	44.1	42.5	47.7	44.9	44.7	43.8	43.1	43.0
	19:20	44.1	42.3	47.7	45.0	44.8	43.9	43.2	43.0
	19:25	43.9	42.3	47.0	44.5	44.3	43.6	43.1	43.0
	19:30	49.3	42.5	66.2	55.1	49.9	44.3	43.5	43.4
	19:35	50.0	42.7	65.8	56.1	50.0	44.2	43.6	43.4
	19:40	44.1	42.4	45.3	44.7	44.5	43.9	43.4	43.2
	19:45	44.2	42.6	46.4	44.8	44.7	44.0	43.4	43.3
	19:50	44.1	42.5	45.6	44.7	44.5	43.9	43.4	43.3
	19:55	44.3	42.7	49.9	44.8	44.7	44.1	43.6	43.4
	20:00	44.0	42.5	54.1	44.5	44.4	43.8	43.4	43.2
	20:05	44.0	42.4	50.4	44.5	44.3	43.8	43.3	43.2
	20:10	43.8	42.6	46.1	44.1	44.0	43.6	43.2	43.1

REPORTED LIST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. : R6511-2443 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท. ทรัพย์ สกล จำกัด (มี.ค. 1992)
ADDRESS : 8 หมู่ 9 ต.หนองตาเต็ก อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230

SAMPLE SOURCE : บริษัท. ทรัพย์ สกล จำกัด (มี.ค. 1992)

SAMPLE POINT : บริษัท. ทรัพย์ สกล จำกัด (มี.ค. 1992)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162035 : Type 2

SAMPLE NO. : 33653, 33659

MEASURING DATE : 3-10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	L _{avg}	L _{min}	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
08/11/2022	20:15	50.2	43.0	54.0	56.6	53.9	44.6	43.7	43.6
	20:20	45.2	41.6	61.4	45.4	44.4	44.0	43.2	42.5
	20:25	42.6	41.2	47.8	43.2	43.0	42.5	42.0	41.9
	20:30	42.6	41.0	48.0	43.4	43.1	42.5	42.0	41.8
	20:35	43.5	41.4	68.6	43.4	43.1	42.5	42.0	41.9
	20:40	50.2	41.4	65.3	58.4	52.3	43.0	42.4	42.2
	20:45	45.3	41.3	57.1	48.7	46.6	44.1	43.0	42.6
	20:50	45.1	42.1	59.0	46.3	44.9	44.2	43.8	43.6
	20:55	51.6	43.2	64.1	58.2	55.9	45.7	44.5	44.2
	21:00	48.8	43.6	62.5	54.9	50.9	44.9	44.3	44.1
	21:05	49.8	43.5	66.1	55.9	52.5	45.1	44.5	44.3
	21:10	48.6	43.6	62.1	55.1	48.6	45.2	44.5	44.4
	21:15	52.0	43.8	69.1	58.0	49.0	45.2	44.6	44.5
	21:20	53.6	44.0	79.0	59.2	53.5	45.8	44.9	44.7
	21:25	51.3	44.5	64.0	57.9	53.3	46.4	45.4	45.2
	21:30	51.0	44.8	63.6	57.5	54.6	46.7	45.9	45.7
	21:35	50.4	45.1	62.8	56.8	53.7	46.6	45.9	45.8
	21:40	50.1	45.5	62.8	56.3	53.5	47.0	46.4	46.3
	21:45	51.3	46.0	63.8	58.6	54.3	47.3	46.7	46.6
	21:50	51.5	45.8	63.2	58.0	54.8	47.6	47.0	46.9
	21:55	50.9	46.0	63.5	57.4	53.9	47.7	47.1	47.0
	22:00	51.6	46.5	63.6	57.7	55.6	47.8	47.1	47.0
	22:05	55.5	45.8	70.1	62.5	58.3	48.1	47.1	47.0
	22:10	50.7	45.5	66.9	55.1	52.9	47.4	46.5	46.4

REPORTED LIST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. RS511-2445 - RS511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 818 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบ้านกรวด (สุริย, มณฑล : เชียงใหม่) อ.บ้านกรวด จ.เชียงใหม่ 50110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านกรวด (SU)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO : 33653-33659
MEASURING DATE : 3-10-12022
RECEIVED DATE : 10-11-2022
REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	22:15	52.1	76.9	69.3	45.5	56.1	53.2	47.7	46.7	46.6
	22:20	51.7	76.4	64.2	45.9	57.1	54.6	48.4	46.9	46.7
	22:25	50.0	74.7	62.3	45.6	55.2	52.8	47.3	46.5	46.4
	22:30	49.2	73.9	60.2	45.5	53.4	51.0	47.5	46.7	46.5
	22:35	49.3	73.9	60.1	45.4	53.5	51.6	47.5	46.5	46.4
	22:40	48.5	73.2	58.4	45.3	52.6	50.1	47.1	46.2	45.9
	22:45	47.2	71.9	58.0	44.8	49.1	48.0	46.4	45.5	45.4
	22:50	68.3	93.1	83.3	44.3	75.4	72.5	48.7	45.6	45.4
	22:55	48.1	72.8	58.7	43.7	51.8	50.2	46.3	45.2	44.9
	23:00	48.1	72.8	62.6	43.5	51.8	49.9	46.0	44.8	44.6
	23:05	47.5	72.2	60.4	43.1	51.3	49.1	45.9	44.6	44.4
	23:10	47.1	71.7	54.6	43.3	50.4	49.3	45.9	44.5	44.2
	23:15	49.9	74.6	62.8	43.3	56.1	52.9	46.1	44.6	44.3
	23:20	54.2	79.0	70.9	43.1	62.5	50.3	45.4	44.1	43.9
	23:25	46.5	71.2	53.2	42.5	49.7	48.4	45.5	43.9	43.6
	23:30	47.7	72.3	57.7	42.5	51.5	50.3	46.1	44.2	43.8
	23:35	48.5	73.1	58.1	42.9	53.0	51.8	46.5	44.4	44.0
	23:40	50.0	74.7	60.2	43.3	54.3	53.6	47.6	45.0	44.5
	23:45	50.1	74.7	58.2	43.4	54.5	53.8	47.2	45.0	44.7
	23:50	51.6	76.3	58.7	44.2	55.6	54.8	49.8	46.0	45.5
09/11/2022	23:55	50.5	75.1	61.1	44.3	54.7	53.0	49.2	46.8	46.3
	00:00	52.4	77.2	66.0	44.6	56.6	55.6	51.0	47.5	46.8
	00:05	52.4	77.2	60.4	45.2	57.1	56.1	50.7	47.3	46.7
	00:10	51.9	76.6	63.5	44.7	56.5	54.7	49.3	46.9	46.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. RS511-2445 - RS511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 818 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบ้านกรวด (สุริย, มณฑล : เชียงใหม่) อ.บ้านกรวด จ.เชียงใหม่ 50110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านกรวด (SU)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO : 33653-33659
MEASURING DATE : 3-10-12022
RECEIVED DATE : 10-11-2022
REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	00:15	51.2	75.9	61.0	44.4	55.6	54.1	49.8	46.6	46.1
	00:20	52.0	76.5	59.6	45.1	56.4	55.1	50.1	47.5	46.9
	00:25	50.6	75.3	58.6	44.7	54.1	52.9	49.5	47.5	47.1
	00:30	50.0	74.6	64.1	43.9	53.4	52.4	58.8	46.0	45.5
	00:35	48.4	73.1	58.1	41.1	52.8	51.8	46.3	43.6	43.2
	00:40	46.3	71.0	55.4	41.6	50.6	48.8	44.7	43.0	42.7
	00:45	48.0	73.6	62.4	41.3	53.2	51.7	45.9	43.5	42.8
	00:50	49.9	74.6	59.1	41.5	51.6	52.7	48.6	44.7	43.6
	00:55	54.8	79.6	73.1	42.4	56.5	54.2	48.4	45.0	44.4
	01:00	51.2	75.9	66.6	41.0	57.1	54.7	47.9	43.5	42.7
	01:05	50.2	74.9	62.3	42.3	53.9	52.9	49.0	45.2	44.4
	01:10	50.6	75.3	61.0	41.7	54.5	53.2	49.6	45.7	44.8
	01:15	51.4	76.1	64.7	42.3	54.8	53.9	50.3	46.5	45.6
	01:20	50.2	74.9	58.7	43.4	52.9	52.2	49.6	47.3	46.7
	01:25	51.6	76.3	65.3	42.4	55.9	54.9	50.0	45.7	45.0
	01:30	51.1	75.8	59.9	42.6	55.0	54.3	49.7	46.0	45.3
	01:35	51.0	75.7	58.6	42.8	54.1	53.3	50.3	46.7	45.5
	01:40	50.3	75.0	66.8	42.8	53.3	52.4	49.3	46.0	45.3
	01:45	50.6	75.3	64.5	43.1	54.6	52.9	49.4	46.3	45.3
	01:50	46.9	71.6	61.5	41.1	49.6	48.6	45.8	43.9	43.3
09/11/2022	01:55	50.0	74.6	67.4	42.4	55.0	52.9	46.7	42.0	43.5
	02:00	50.0	74.7	63.8	41.8	54.8	53.1	47.2	44.9	44.2
	02:05	48.7	73.4	61.5	40.9	52.9	51.1	47.4	44.1	42.9
	02:10	46.2	70.9	56.0	40.5	49.3	48.2	45.3	42.3	41.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R11-6
Report No. R6511-2445 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจหน้าตัวถัง (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 - Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33654
MEASURING DATE : 3-10-17/2022
RECEIVED DATE : 01/17/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	06:15	46.3	53.8	41.7	48.3	47.3	44.5	42.9	42.5
	06:20	51.6	76.2	41.7	52.1	47.4	44.3	42.8	42.6
	06:25	45.2	69.9	40.3	45.2	46.8	43.4	41.5	41.1
	06:30	48.3	73.0	40.1	49.2	46.6	43.2	41.4	41.1
	06:35	46.4	71.1	39.7	51.9	47.3	43.0	41.3	41.0
	06:40	48.2	72.9	40.0	55.0	51.6	47.9	41.3	40.9
	06:45	51.8	75.5	41.1	57.4	55.2	45.4	42.7	42.3
	06:50	48.1	73.1	41.1	53.8	50.6	43.7	42.5	42.0
	06:55	50.0	72.7	38.8	56.7	51.1	43.5	40.6	40.0
	07:00	44.1	68.5	39.5	47.5	46.4	42.7	40.9	40.6
	07:05	42.3	67.0	39.6	45.1	43.6	41.3	40.5	40.4
	07:10	45.7	70.4	40.1	51.0	49.1	43.0	41.4	41.1
	07:15	43.2	67.9	39.3	46.1	45.0	42.4	40.7	40.4
	07:20	46.7	71.4	40.7	52.6	48.4	43.0	42.0	41.8
	07:25	43.2	67.9	40.2	44.1	43.7	42.6	41.6	41.2
	07:30	42.7	67.5	40.3	44.5	44.0	42.3	41.4	41.2
	07:35	47.5	72.2	41.2	52.4	49.9	43.9	42.3	42.0
	07:40	49.7	74.4	39.8	54.1	51.6	43.6	41.5	41.1
	07:45	51.4	76.1	41.1	56.4	52.1	45.7	43.7	43.2
	07:50	47.9	72.6	41.0	49.5	50.1	46.7	44.1	43.7
	07:55	45.5	70.2	42.5	47.2	46.8	45.0	43.8	43.6
	08:00	58.5	83.3	42.5	49.5	48.8	46.8	45.1	44.8
	08:05	45.4	70.1	39.6	48.5	47.4	44.6	42.5	41.2
	08:10	46.4	71.1	39.4	47.6	44.9	42.0	40.5	40.1

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R11-6
Report No. R6511-2445 R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจหน้าตัวถัง (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162035 - Type 2

SAMPLE NO. : 33653-33659
MEASURING DATE : 3-10-17/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	08:15	47.3	72.0	39.7	51.9	46.2	42.5	41.0	40.7
	08:20	47.3	72.0	40.3	51.4	49.6	45.0	41.9	41.5
	08:25	45.1	69.8	40.2	48.9	47.4	43.7	41.7	41.3
	08:30	45.4	70.1	40.6	48.2	47.4	44.3	42.2	41.8
	08:35	48.8	73.5	42.1	51.7	50.4	46.5	44.5	44.0
	08:40	55.3	80.1	44.5	60.9	59.7	50.5	45.7	45.4
	08:45	51.4	76.1	42.8	55.4	53.3	48.5	45.6	44.9
	08:50	59.8	84.5	42.9	66.7	63.9	51.9	46.1	45.1
	08:55	63.5	88.3	41.4	71.1	68.8	54.3	45.6	44.7
	09:00	59.6	84.4	40.9	67.5	63.1	48.5	43.3	42.7
	09:05	45.6	70.3	39.7	50.2	48.3	43.2	41.1	40.8
	09:10	51.4	76.1	39.6	51.3	49.1	42.0	40.5	40.3
	09:15	51.8	76.4	39.9	57.4	53.5	44.5	41.7	40.8
	09:20	42.8	69.5	40.4	49.2	46.7	42.9	41.3	41.1
	09:25	49.3	74.0	40.8	55.1	53.2	45.9	42.2	41.9
	09:30	46.8	71.5	44.3	49.0	48.0	45.8	45.1	44.9
	09:35	55.9	80.6	42.2	62.2	60.1	50.8	46.0	44.9
	09:40	49.1	73.8	41.0	55.1	51.6	44.7	42.3	42.0
	09:45	48.4	73.0	41.8	50.7	48.7	41.9	43.0	42.8
	09:50	48.1	72.8	43.8	50.9	50.2	47.4	45.4	45.0
	09:55	47.1	71.5	42.5	49.6	48.9	46.6	44.6	44.3
	10:00	49.4	74.0	41.6	54.1	50.9	45.8	43.4	43.0
	10:05	50.0	74.7	41.1	53.6	49.4	45.4	43.1	42.6
	10:10	47.0	71.7	41.2	51.0	49.1	45.1	43.1	42.6

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146

Report No. : R65-12443 - R65-12451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบ้านกรูด อ.บ้านกรูด จ.ประจวบคีรีขันธ์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุดควบคุมตู้ 5 ชั้น (ตึก 6N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 12016
INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	10:15	46.5	71.2	59.9	40.9	50.1	48.2	44.9	52.4	42.1
	10:20	47.8	72.5	59.7	43.0	51.7	49.7	46.5	44.7	44.4
	10:25	49.5	74.2	64.5	42.2	54.8	51.6	46.3	43.8	43.4
	10:30	50.0	74.7	69.1	41.9	53.4	51.0	45.1	45.4	43.1
	10:35	50.2	74.9	66.4	42.9	55.3	52.2	46.3	44.0	43.7
	10:40	50.9	75.6	70.0	44.3	51.8	50.2	46.9	45.2	45.0
	10:45	46.9	71.6	60.4	44.5	48.6	47.9	46.4	45.6	45.5
	10:50	48.6	73.3	61.9	45.5	52.5	49.2	47.1	46.4	46.3
	10:55	49.8	74.5	65.2	45.9	52.9	49.9	47.4	46.8	46.7
	11:00	48.1	72.8	55.3	46.6	49.0	48.5	47.7	47.2	47.0
	11:05	48.6	73.3	55.5	46.7	49.4	48.1	48.3	47.6	47.4
	11:10	49.5	74.2	61.0	47.6	51.6	50.6	48.8	48.3	48.2
	11:15	50.7	75.4	60.6	46.9	54.7	51.4	49.1	48.5	48.3
	11:20	48.9	73.6	57.7	47.2	49.4	49.2	48.7	48.3	48.2
	11:25	49.1	73.8	55.0	47.3	50.0	49.5	48.8	48.4	48.2
	11:30	51.1	75.7	69.1	47.8	53.4	52.2	49.6	48.8	48.6
	11:35	51.1	75.8	63.6	47.6	55.2	52.7	49.1	48.5	48.4
	11:40	49.4	74.1	60.1	47.7	50.4	49.7	49.0	48.6	48.4
	11:45	49.7	74.3	56.4	47.8	51.4	50.1	49.3	48.8	48.6
	11:50	50.2	74.9	58.8	47.6	52.0	50.7	49.7	48.9	48.7
	11:55	59.0	74.7	53.1	48.5	50.6	50.5	49.9	49.4	49.3
	12:00	50.0	74.7	54.9	48.5	50.9	50.5	49.8	49.2	49.1
	12:05	50.0	74.7	54.8	48.4	50.8	50.4	49.8	49.4	49.2
	12:10	50.3	75.0	52.2	49.1	50.8	50.6	50.2	49.7	49.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



Request No. : A65-R1146

Report No. : R65-12443 - R65-12451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบ้านกรูด อ.บ้านกรูด จ.ประจวบคีรีขันธ์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุดควบคุมตู้ 5 ชั้น (ตึก 6N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 12016
INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	12:15	50.2	74.9	60.8	48.5	50.5	50.3	49.8	49.4	49.2
	12:20	49.9	74.6	51.0	48.8	50.3	50.2	49.8	49.4	49.3
	12:25	50.0	74.7	57.9	48.2	50.8	50.5	49.9	49.4	49.2
	12:30	50.1	74.8	57.9	48.4	51.0	50.4	49.7	49.3	49.1
	12:35	50.0	74.7	55.9	48.0	50.9	50.3	49.7	49.2	49.1
	12:40	49.9	74.6	54.5	48.4	51.0	50.3	49.7	49.2	49.1
	12:45	50.2	74.9	59.5	48.5	51.3	50.4	49.8	49.3	49.1
	12:50	50.1	74.8	57.3	48.5	51.0	50.4	49.8	49.3	49.2
	12:55	49.6	74.3	52.5	47.9	50.3	50.1	49.4	48.9	48.7
	13:00	49.2	73.9	55.1	47.6	49.9	49.7	49.1	48.4	48.2
	13:05	48.7	73.4	60.2	46.7	49.1	48.9	48.3	47.8	47.7
	13:10	49.1	73.8	56.8	47.4	50.5	49.3	48.7	48.2	48.0
	13:15	48.4	73.1	51.4	46.7	48.9	48.8	48.3	47.8	47.6
	13:20	48.5	73.2	58.1	46.7	49.0	48.6	48.2	47.8	47.6
	13:25	48.5	73.2	61.4	46.5	49.3	48.7	48.1	47.6	47.4
	13:30	47.9	72.6	48.9	46.4	48.4	48.3	47.9	47.3	47.1
	13:35	48.0	72.7	65.4	45.6	48.6	48.2	47.2	46.6	46.4
	13:40	46.9	71.6	59.3	44.5	47.7	47.5	46.8	46.0	45.7
	13:45	46.7	71.4	52.5	44.6	47.5	47.7	46.6	45.8	45.7
	13:50	46.5	71.1	56.7	44.1	47.6	47.1	46.0	45.3	45.1
	13:55	46.7	71.5	59.1	44.3	48.0	46.8	46.0	45.4	45.3
	14:00	48.5	73.2	68.1	44.3	47.0	46.7	45.9	45.1	45.0
	14:05	46.4	71.1	50.3	44.1	47.2	46.9	46.2	45.5	45.3
	14:10	45.9	70.6	47.8	43.6	46.6	46.4	45.7	45.1	44.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R146
Report No. R6511-2443 2651-245

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.เมืองเก่า อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	14:15	45.8	70.5	61.8	43.6	46.1	46.1	55.4	44.8	51.6
	14:20	45.0	70.7	56.0	42.8	47.1	46.1	48.3	44.5	44.1
	14:25	45.2	69.9	50.2	43.3	46.1	45.8	45.0	44.2	43.9
	14:30	45.2	70.2	52.5	43.0	46.8	46.3	45.1	44.3	44.0
	14:35	46.0	70.7	55.8	43.1	48.2	46.9	45.4	44.6	44.3
	14:40	45.3	70.0	48.6	42.4	45.9	45.7	45.1	44.4	44.1
	14:45	49.6	74.2	66.1	43.0	55.3	48.5	45.1	44.3	44.0
	14:50	45.6	70.3	62.4	42.9	47.2	45.7	44.7	43.9	43.7
	14:52	45.6	70.3	54.8	42.7	48.6	47.2	44.9	44.0	43.7
	15:00	45.0	69.6	48.2	42.9	45.6	45.4	44.7	44.0	43.8
	15:05	45.1	69.8	48.7	43.0	45.7	43.5	44.9	44.1	43.9
	15:10	45.4	70.1	50.9	43.1	46.7	45.9	45.1	44.4	44.1
	15:15	44.5	69.7	48.3	42.1	45.4	45.1	44.1	43.8	43.3
	15:20	44.6	69.2	50.7	42.5	45.2	45.0	44.3	43.6	43.4
	15:25	46.2	70.8	66.0	42.3	47.3	45.5	44.5	43.6	43.3
	15:30	44.6	69.3	50.4	41.9	46.7	45.7	44.0	43.0	42.8
	15:35	44.1	68.7	52.9	41.9	45.4	44.7	43.6	42.9	42.7
	15:40	44.5	69.2	50.3	42.1	46.7	45.3	43.9	43.0	42.8
	15:45	45.6	68.3	45.1	41.9	44.4	44.2	43.4	42.7	42.5
	15:50	45.4	68.1	45.0	41.3	44.2	44.0	43.2	42.4	42.2
	15:55	43.5	68.1	45.7	41.5	44.2	44.0	43.2	42.6	42.4
	16:00	42.9	67.7	47.1	41.1	44.4	44.0	42.5	41.9	41.8
	16:05	42.4	67.2	53.3	40.9	43.9	43.8	42.4	41.9	41.7
	16:10	42.3	67.0	48.5	41.0	43.7	43.6	42.2	41.7	41.6

REPORTED T.T.S. REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. LA65-R146
Report No. R6511-2443 2651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.เมืองเก่า อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	16:15	48.0	72.7	61.9	41.0	51.5	51.0	42.8	41.9	41.7
	16:20	45.3	70.0	60.1	41.5	45.6	44.6	43.8	42.8	42.4
	16:25	45.2	69.8	57.3	41.8	45.8	44.8	44.1	43.6	43.5
	16:30	46.0	70.7	61.8	42.9	48.6	45.4	44.5	43.9	43.7
	16:35	48.0	73.7	59.1	42.6	55.2	53.7	45.0	44.4	44.3
	16:40	45.0	69.7	47.9	43.2	45.6	45.3	44.7	44.2	44.1
	16:45	45.1	69.8	50.1	42.9	45.7	45.4	44.9	44.3	44.2
	16:50	45.5	70.2	54.1	43.0	47.3	45.9	44.9	44.4	44.3
	16:55	46.3	71.0	55.6	43.8	49.6	48.4	45.1	44.5	44.4
	17:00	43.9	68.6	45.9	42.0	44.5	44.5	43.6	43.0	42.9
	17:05	48.8	73.5	68.3	42.0	54.4	51.9	44.0	42.9	42.8
	17:10	43.4	68.1	50.6	41.7	44.0	43.8	43.2	42.5	42.4
	17:15	44.1	68.8	52.7	41.9	46.4	45.0	43.3	42.7	42.5
	17:20	45.0	69.7	53.5	41.8	48.1	47.1	43.8	42.9	42.7
	17:25	43.8	68.5	51.5	42.0	44.8	44.3	43.4	42.9	42.7
	17:30	43.7	68.4	51.7	41.7	44.8	44.0	43.3	42.7	42.5
	17:35	43.3	68.0	44.9	41.7	43.9	43.6	43.1	42.6	42.4
	17:40	43.6	68.4	47.3	41.7	45.4	44.7	43.1	42.5	42.4
	17:45	43.2	67.8	48.0	41.7	43.6	43.5	43.0	42.4	42.3
	17:50	43.1	67.5	50.6	41.0	43.6	43.4	43.0	42.3	42.1
	17:55	43.3	68.0	51.7	41.6	44.0	43.7	43.0	42.4	42.3
	18:00	45.7	70.4	61.7	42.4	45.1	44.6	44.0	43.5	43.3
	18:05	44.4	69.0	58.0	41.8	45.4	45.0	44.0	43.4	43.3
	18:10	44.2	68.9	45.8	42.6	44.6	44.5	44.0	43.5	43.3

REPORTED T.T.S. REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : A65-R1 46
 Report No: R6511-2445 R6511-2441

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญวัฒน์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาหร่าย อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 33100
 SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญวัฒน์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณจุดวัดน้ำในบ่อ (S1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	18:15	44.3	69.0	47.4	42.8	45.5	45.1	43.9	43.5	43.3
	18:20	44.9	69.6	57.6	42.8	47.1	44.7	43.9	43.5	43.3
	18:25	49.7	74.4	65.2	42.8	56.7	53.7	44.3	43.7	43.6
	18:30	44.1	68.8	45.5	42.1	44.5	44.3	43.9	43.5	43.3
	18:35	44.4	69.0	45.6	43.1	44.8	44.5	44.1	43.7	43.6
	18:40	44.6	69.3	49.7	43.1	45.5	45.0	44.3	43.8	43.7
	18:45	44.5	69.2	46.7	42.2	44.9	44.8	44.4	43.9	43.8
	18:50	44.9	69.6	55.9	42.6	45.3	45.0	44.4	43.8	43.6
	18:55	45.0	69.6	55.8	43.1	45.4	45.1	44.4	43.9	43.7
	19:00	44.3	69.0	45.7	42.5	44.8	44.7	44.1	43.6	43.4
	19:05	44.0	68.6	45.2	42.5	44.5	44.3	43.8	43.2	43.1
	19:10	44.1	68.8	52.2	42.3	44.8	44.2	43.6	43.1	42.9
	19:15	45.9	70.6	56.8	42.2	50.6	47.0	45.0	43.5	43.1
	19:20	44.8	69.5	54.1	42.7	45.5	45.0	44.3	43.8	43.6
	19:25	44.4	69.1	48.1	43.1	44.9	44.7	44.2	43.7	43.5
	19:30	44.1	68.8	45.8	42.7	44.7	44.5	43.9	43.4	43.3
	19:35	44.8	69.5	46.7	42.7	45.6	45.4	44.6	43.7	43.5
	19:40	46.0	70.7	57.0	43.3	47.9	46.8	45.3	44.4	44.4
	19:45	48.6	73.3	63.2	43.6	54.2	48.6	45.0	44.5	44.3
	19:50	45.5	70.2	53.8	43.7	47.1	45.9	45.0	44.5	44.4
	19:55	45.5	70.1	56.9	44.0	46.0	45.8	45.3	44.7	44.6
	20:00	44.8	69.5	46.4	43.0	45.6	45.4	44.6	43.8	43.6
	20:05	44.9	69.6	62.2	42.7	46.0	45.5	44.5	43.6	43.4
	20:10	45.1	69.8	52.0	42.1	47.1	45.9	44.6	43.7	43.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : A65-R1 46
 Report No: R6511-2445 R6511-2441

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญวัฒน์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาหร่าย อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 33100
 SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญวัฒน์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณจุดวัดน้ำในบ่อ (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	20:15	44.4	69.1	55.1	42.3	45.3	44.9	44.0	43.2	43.0
	20:20	46.4	71.1	58.5	42.2	51.5	49.0	43.8	42.9	42.8
	20:25	48.0	72.7	63.1	42.3	51.7	47.1	44.2	43.3	43.1
	20:30	44.6	69.2	47.2	42.6	45.1	45.0	44.4	43.6	43.5
	20:35	45.0	69.7	55.7	42.9	45.5	45.3	44.7	43.9	43.8
	20:40	47.9	72.6	59.7	43.4	53.2	50.8	45.1	44.2	44.0
	20:45	52.3	77.0	64.3	43.6	59.4	57.2	45.5	44.6	44.4
	20:50	48.4	73.0	62.6	43.7	53.8	48.9	45.1	44.5	44.3
	20:55	55.8	80.6	72.0	43.6	56.3	49.8	45.3	44.6	44.4
	21:00	55.4	80.2	72.6	44.1	61.2	56.3	45.8	44.9	44.7
	21:05	48.1	72.8	63.5	43.9	52.1	48.0	45.5	44.8	44.6
	21:10	48.7	73.4	60.7	44.3	54.2	51.6	45.9	45.1	44.9
	21:15	49.2	73.9	61.7	44.1	55.2	52.6	45.8	45.1	44.9
	21:20	49.3	73.9	62.2	44.9	55.3	51.6	46.3	45.3	45.4
	21:25	48.6	73.3	59.7	45.2	53.6	50.4	46.3	45.7	45.6
	21:30	48.6	73.3	62.2	45.0	53.6	50.4	46.4	45.8	45.6
	21:35	49.1	73.7	62.3	45.4	53.9	50.7	46.7	46.1	45.9
	21:40	51.6	76.3	63.8	45.5	58.3	55.1	47.4	46.6	46.5
	21:45	51.4	76.0	63.3	45.9	57.7	55.1	47.4	46.7	46.6
	21:50	51.8	76.5	70.3	45.1	57.0	53.8	47.5	46.6	46.4
	21:55	52.8	77.6	67.4	45.7	59.4	56.6	47.7	46.9	46.7
	22:00	52.2	77.0	65.5	45.7	58.6	56.5	47.5	46.7	46.5
	22:05	51.1	75.7	65.3	45.9	56.4	53.4	47.8	47.0	46.8
	22:10	54.2	79.0	70.0	46.0	60.4	57.2	48.5	47.4	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA655-21-46
Report No. R6511-2415 - R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สกล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE SOURCE : บริษัท สกล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 (บ้านหนอง)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	22:15	50.7	75.3	65.5	45.1	55.7	47.2	47.0
	22:20	54.0	78.8	67.1	46.4	59.0	49.2	47.4
	22:25	53.3	78.1	63.4	46.3	59.6	49.1	47.0
	22:30	49.5	74.1	59.4	45.8	53.6	47.7	46.5
	22:35	33.4	78.2	69.1	45.4	60.3	48.8	46.6
	22:40	54.8	79.6	68.7	45.3	51.4	48.7	46.4
	22:45	50.6	75.3	62.4	47.2	54.6	48.0	47.9
	22:50	66.0	90.8	84.1	47.1	72.7	49.7	47.7
	22:55	58.8	83.6	79.1	46.9	64.1	47.8	47.6
	23:00	48.4	73.1	55.5	46.4	49.9	47.9	47.1
10/11/2022	23:05	49.5	74.2	57.3	46.5	52.5	47.4	47.2
	23:10	50.6	75.3	63.7	45.8	54.5	47.1	47.0
	23:15	47.8	72.5	56.4	42.8	51.5	50.2	44.3
	23:20	46.7	71.4	59.4	42.5	49.9	45.2	43.2
	23:25	45.8	70.5	54.4	42.4	48.1	47.4	43.5
	23:30	45.9	70.6	56.4	42.4	48.5	47.6	43.1
	23:35	46.6	71.2	55.9	42.2	49.7	48.6	43.3
	23:40	45.8	70.5	52.1	41.8	48.5	47.7	43.0
	23:45	47.1	71.8	60.5	42.7	50.1	48.0	43.6
	23:50	46.6	71.3	54.8	41.0	50.3	48.9	43.2
10/11/2022	23:55	46.1	70.8	53.7	42.5	48.7	47.9	43.4
	00:00	45.6	70.3	51.2	42.0	48.4	47.6	43.2
	00:05	49.9	74.6	60.6	42.1	55.0	47.6	44.1
	00:10	48.6	73.3	57.0	42.5	54.2	45.9	43.7
	00:15	48.6	73.3	57.0	42.5	54.2	45.9	43.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA655-21-46
Report No. R6511-2445 - R6511-2451

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สกล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE SOURCE : บริษัท สกล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชุมชน หมู่ที่ 5 (บ้านหนอง)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	00:15	49.3	74.0	57.0	53.7	46.7	44.4	44.0
	00:20	49.0	73.6	63.8	51.9	46.5	44.1	43.7
	00:25	48.7	73.4	63.1	51.3	46.5	44.6	44.2
	00:30	47.8	72.5	57.2	50.2	46.4	44.0	43.5
	00:35	47.6	72.3	56.2	49.8	45.9	43.8	43.4
	00:40	48.5	71.1	61.3	51.8	45.3	43.2	42.8
	00:45	48.9	73.6	61.1	51.7	46.0	43.4	42.7
	00:50	48.2	73.9	72.5	48.8	44.1	42.3	42.0
	00:55	47.9	72.5	58.2	52.2	44.6	41.8	41.4
	01:00	48.7	73.4	63.7	51.4	46.4	44.1	43.7
10/11/2022	01:05	47.4	72.0	55.6	49.4	46.1	43.9	43.5
	01:10	45.5	70.2	56.8	47.4	44.1	41.6	41.3
	01:15	46.6	71.3	61.9	49.1	43.6	41.5	41.1
	01:20	56.0	80.8	71.1	60.3	46.6	42.3	41.8
	01:25	47.2	71.9	63.1	50.2	43.0	41.4	41.1
	01:30	50.5	75.1	64.0	54.1	45.7	42.1	41.6
	01:35	45.5	70.2	60.6	46.4	43.0	41.5	41.1
	01:40	46.0	70.6	61.9	47.8	42.5	40.6	40.2
	01:45	56.9	75.5	63.6	52.9	48.6	46.6	46.3
	01:50	52.1	76.9	63.2	55.0	50.2	47.5	47.0
10/11/2022	01:55	48.1	72.8	59.0	51.0	47.1	45.1	42.6
	02:00	45.7	70.3	57.6	48.6	47.4	43.2	42.9
	02:05	46.9	71.6	55.2	51.3	45.1	42.5	41.9
	02:10	44.6	69.3	60.2	46.0	43.2	42.0	41.6
	02:15	44.6	69.3	60.2	46.0	43.2	42.0	41.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511 2415 R6511 2415

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนพหลโยธิน อ.สุราษฎร์ธานี 82000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจ หมู่ 9 บ้านนา (นท)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L20.6
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	07:55	46.7	71.5	69.2	40.2	58.0	46.9	43.1	41.5	41.1
	02:20	50.6	75.3	70.5	41.0	55.2	51.3	44.5	42.4	42.0
	02:25	45.2	70.9	58.9	40.6	50.7	48.5	43.7	42.0	41.7
	02:30	50.6	75.3	65.0	41.1	57.1	53.5	46.3	42.8	42.3
	02:35	46.7	71.4	55.7	40.6	50.6	49.2	45.6	42.9	42.3
	02:40	50.2	74.9	68.1	43.2	53.4	51.8	47.4	44.4	43.9
	02:45	48.1	72.8	57.5	41.5	52.1	51.1	46.6	43.2	42.7
	02:50	50.1	74.6	61.0	44.5	53.7	52.4	49.0	46.1	45.6
	02:55	46.7	71.4	56.0	40.6	50.6	49.6	45.3	42.6	42.0
	03:00	49.0	71.7	57.6	42.2	53.1	52.0	47.1	43.6	43.0
	03:05	48.4	73.1	57.4	43.0	51.2	50.3	47.7	45.4	44.6
	03:10	49.9	74.6	71.8	40.2	52.3	51.0	47.3	44.1	42.4
	03:15	51.7	75.3	62.8	44.8	56.2	55.0	49.7	46.6	46.0
	03:20	47.2	72.0	59.9	45.6	47.9	47.7	47.2	46.7	46.5
	03:25	46.6	71.4	49.0	44.8	47.6	47.3	46.6	45.9	45.7
	03:30	47.0	71.8	48.4	44.8	47.6	47.5	47.0	46.4	46.3
	03:35	46.4	71.1	48.3	44.6	47.4	47.2	46.3	45.6	45.4
	03:40	46.4	71.2	49.4	44.4	47.8	47.3	46.2	45.6	45.4
	03:45	46.7	71.5	49.9	44.6	48.1	47.5	46.6	45.8	45.6
	03:50	46.9	71.6	48.8	45.1	47.6	47.4	46.9	46.3	46.2
	03:55	47.2	71.9	49.3	45.4	48.0	47.8	47.1	46.6	46.4
	04:00	47.3	72.0	56.7	44.9	48.1	47.9	47.1	46.1	45.8
	04:05	46.0	70.8	53.4	44.0	47.0	46.8	45.9	45.3	45.1
	04:10	46.1	70.9	48.2	44.6	46.9	46.6	46.0	45.5	45.4

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511 2415 R6511 2415

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนพหลโยธิน อ.สุราษฎร์ธานี 82000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณจุดตรวจ หมู่ 9 บ้านนา (นท)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L20.6
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	04:15	45.8	70.6	51.3	44.2	46.8	46.4	45.7	45.1	45.0
	04:20	47.4	72.1	51.9	43.9	50.3	49.7	45.6	45.5	45.2
	04:25	47.6	72.4	52.1	45.0	50.8	50.2	46.8	46.0	45.8
	04:30	45.3	71.1	50.0	43.8	47.4	47.0	46.3	45.3	45.1
	04:35	45.6	70.3	48.2	44.0	46.3	46.2	45.2	45.0	44.8
	04:40	45.4	70.2	47.1	43.2	46.2	46.0	45.4	44.7	44.5
	04:45	45.7	70.2	51.6	43.0	47.3	46.2	45.4	44.8	44.6
	04:50	47.2	71.9	52.1	43.6	50.8	50.2	45.9	45.0	44.8
	04:55	47.2	72.0	52.3	43.6	51.0	50.4	45.8	44.8	44.6
	05:00	46.3	71.1	52.4	42.3	50.4	48.3	45.5	44.5	44.5
	05:05	45.5	70.3	46.9	44.1	46.1	46.0	45.5	45.0	44.8
	05:10	45.7	70.4	48.7	43.6	46.5	46.3	45.6	45.0	44.8
	05:15	45.7	70.5	47.6	43.1	46.3	46.4	45.8	44.9	44.7
	05:20	46.1	70.9	54.0	43.0	46.7	46.5	46.0	45.3	45.1
	05:25	46.1	70.8	50.7	44.3	46.9	46.6	46.0	45.4	45.2
	05:30	46.5	71.3	53.7	44.1	47.5	47.2	46.3	45.4	45.2
	05:35	46.1	70.9	52.9	43.9	47.0	46.8	46.0	45.2	45.0
	05:40	45.3	70.1	47.5	43.7	46.0	45.9	45.3	44.8	44.6
	05:45	45.2	69.9	49.2	43.4	45.8	45.6	45.2	44.6	44.4
	05:50	46.0	70.7	54.1	44.1	46.8	46.4	45.7	45.2	45.1
	05:55	48.8	73.6	63.0	43.8	54.4	51.7	45.9	45.1	44.9
	06:00	50.8	75.5	63.8	43.3	57.9	54.0	45.1	44.4	44.2
	06:05	50.2	75.0	64.9	43.2	57.3	50.0	45.2	44.3	44.1
	06:10	48.4	73.1	64.3	43.6	51.3	58.7	45.1	44.5	44.4

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. EAC-5-R1146

Report No. R651-2445 R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER: บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS: 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (บริเวณถนนอ.อ.กบินทร์บุรี อ.ปทุมธานี 25110)
SAMPLE SOURCE: บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT: บริเวณจุดขาย หมู่ที่ 5 ต.เกาะสาหร่าย (นท.)
DETERMINATION METHOD: ISIRI 1996-12016
INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	06:15	46.3	71.1	58.8	43.6	49.0	46.7	45.2	44.6	44.4
	06:20	44.7	69.5	48.8	43.0	45.7	45.5	44.5	43.9	43.7
	06:25	45.0	69.7	51.6	42.8	47.0	45.9	44.5	43.8	43.6
	06:30	45.4	70.1	53.8	43.4	46.6	46.2	45.1	44.4	44.2
	06:35	45.7	70.5	57.1	43.3	47.8	46.0	44.8	44.2	44.1
	06:40	45.1	69.9	53.2	42.9	46.2	45.6	44.6	44.0	43.9
	06:45	49.9	74.7	65.6	43.1	55.8	49.5	44.9	44.1	43.9
	06:50	46.7	71.5	65.1	42.3	50.0	47.3	44.2	43.4	43.2
	06:55	45.4	70.2	57.0	43.1	47.7	46.2	44.6	43.8	43.7
	07:00	45.2	70.0	52.9	42.4	46.4	46.5	44.4	43.7	43.5
	07:05	49.4	74.1	66.6	41.6	52.5	51.4	47.7	45.0	44.2
	07:10	48.3	72.9	65.9	41.8	50.6	49.7	47.3	44.6	43.9
	07:15	49.9	74.6	69.1	44.7	53.3	51.9	48.9	47.2	46.9
	07:20	50.0	74.7	62.3	45.5	53.1	52.1	49.0	47.2	46.9
	07:25	48.2	72.9	57.0	43.7	50.4	49.7	47.9	45.8	45.4
	07:30	48.3	73.0	66.3	43.5	49.2	48.7	46.6	45.8	44.5
	07:35	48.1	72.8	51.3	43.7	51.6	50.6	47.1	45.2	44.9
	07:40	47.4	72.1	59.5	41.9	50.6	49.4	46.7	44.0	43.4
	07:45	44.3	68.9	51.9	40.3	47.5	46.3	43.3	41.6	41.3
	07:50	45.3	70.0	50.8	40.8	48.4	47.5	44.3	42.2	41.8
	07:55	43.7	68.4	51.5	40.0	46.1	45.4	42.9	41.3	41.0
	08:00	45.3	70.0	56.7	41.1	48.3	47.6	44.1	42.3	42.0
	08:05	44.4	69.0	52.3	40.3	48.2	47.1	42.7	41.3	41.1
	08:10	46.4	71.1	58.1	40.8	50.4	49.1	44.3	42.0	41.7

Remark: Measurement By Mr. Turnward Phrasitorn



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST RESULTS TO SUBMITTENDS SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. EAC-5-R1146

Report No. R651-2445 R651-2451

TEST REPORT

CUSTOMER: บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS: 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (บริเวณถนนอ.อ.กบินทร์บุรี อ.ปทุมธานี 25110)
SAMPLE SOURCE: บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT: บริเวณจุดขาย หมู่ที่ 5 ต.เกาะสาหร่าย (นท.)
DETERMINATION METHOD: ISIRI 1996-12016
INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter
SN 162035 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	08:15	45.4	70.1	54.9	40.5	49.3	47.6	44.3	42.1	41.7
	08:20	44.7	69.4	52.8	40.2	48.0	46.9	43.6	41.7	41.3
	08:25	44.8	69.5	59.4	39.7	48.6	47.3	43.3	41.3	40.9
	08:30	45.5	70.1	56.2	39.9	50.7	48.7	43.1	41.5	41.2
	08:35	45.4	70.1	65.8	40.0	48.5	45.8	42.5	41.1	40.8
	08:40	44.4	69.1	55.9	39.7	48.9	46.1	42.6	40.9	40.6
	08:45	44.9	69.5	56.8	39.3	48.8	47.2	43.4	41.2	40.8
	08:50	45.7	70.4	56.8	39.7	50.8	48.3	43.6	41.7	41.3
	08:55	46.2	70.9	63.6	39.9	47.8	45.9	42.7	41.4	41.1
	09:00	45.4	70.0	55.4	40.0	48.2	47.4	44.4	41.3	40.9
	09:05	46.6	71.2	65.7	41.3	45.8	47.5	44.8	43.4	43.1
	09:10	46.7	71.4	59.9	41.8	49.3	48.1	45.8	43.7	43.2
	09:15	45.6	70.3	57.5	40.9	48.1	47.3	44.7	43.0	42.5
	09:20	49.3	74.0	62.9	40.8	53.6	52.1	47.2	43.1	42.0
	09:25	48.5	73.2	61.6	42.2	52.8	51.5	46.9	44.8	44.4
	09:30	48.1	72.8	61.5	42.4	51.0	49.7	47.0	45.0	44.6
	09:35	49.0	73.7	63.0	42.2	53.2	52.0	46.9	44.0	43.4
	09:40	49.8	74.5	66.6	41.5	54.3	52.6	47.2	44.8	43.7
	09:45	48.0	72.7	60.1	42.0	51.2	50.0	47.1	44.2	43.6
	09:50	48.8	73.5	56.7	42.2	52.6	51.4	47.4	45.1	44.7
	09:55	49.3	73.9	66.8	42.2	51.3	49.6	46.6	44.3	43.5
	10:00	48.9	73.6	59.1	41.8	53.2	52.3	47.3	43.8	43.1
	10:05	48.7	73.3	58.3	41.9	52.4	51.2	47.7	44.0	43.3
	10:10	49.2	73.9	67.3	42.8	51.4	50.8	47.8	44.7	44.2

Remark: Measurement By Mr. Turnward Phrasitorn



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST RESULTS TO SUBMITTENDS SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนหมื่น จ.สุราษฎร์ธานี 80130
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 อีเมล : info@etc1992.com เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 หมู่ 11 ตำบลสุราษฎร์ธานี อ.ดอนหมื่น จ.สุราษฎร์ธานี 80130
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 อีเมล : info@etc1992.com เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com

Request No. : LA55-R1146
 Report No. : R0511-2432 - R0511-2438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 5 หมู่ 9 ต.ดอนหมื่น อ.ดอนหมื่น จ.สุราษฎร์ธานี อ.ปรางค์กู่ อ.ปรางค์กู่ 23110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	11:05	48.9	73.6	75.7	43.2	46.8	46.1	45.1	44.3	44.2
	11:10	48.5	70.3	53.7	43.5	46.2	46.0	45.3	44.4	44.2
	11:15	45.3	70.0	47.8	43.2	46.2	46.0	45.0	44.5	44.4
	11:20	45.4	70.2	50.0	44.0	46.1	45.9	45.3	44.7	44.5
	11:25	45.3	70.1	48.6	43.6	46.1	45.8	45.1	44.5	44.4
	11:30	45.1	69.9	51.2	43.5	45.7	45.4	44.8	44.3	44.2
	11:35	45.1	69.9	50.2	43.6	45.6	45.6	44.9	44.4	44.2
	11:40	44.8	69.6	47.3	43.4	45.6	45.5	44.5	44.0	43.9
	11:45	45.0	69.5	50.0	43.5	45.8	45.6	44.7	44.1	44.0
	11:50	44.9	69.7	50.7	43.6	45.8	45.5	44.7	44.1	44.0
	11:55	44.9	69.6	52.0	43.5	45.6	45.3	44.7	44.1	44.0
	12:00	44.8	69.6	50.6	43.4	45.4	45.2	44.7	44.1	44.0
	12:05	44.3	69.1	45.3	43.1	44.8	44.7	44.2	43.7	43.6
	12:10	44.5	69.2	50.5	43.2	45.0	44.9	44.4	43.8	43.7
	12:15	44.5	69.3	52.8	43.3	45.0	44.9	44.5	43.8	43.7
	12:20	44.2	69.0	45.2	43.2	44.7	44.6	44.1	43.7	43.6
	12:25	44.3	69.1	49.2	43.0	45.0	44.8	44.1	43.6	43.5
	12:30	44.3	69.1	45.6	43.0	45.0	44.9	44.1	43.6	43.5
	12:35	44.3	69.1	43.5	42.9	45.1	44.9	44.0	43.6	43.5
	12:40	44.2	69.0	45.2	42.8	44.7	44.6	44.1	43.5	43.4
	12:45	44.3	69.1	45.4	43.2	44.9	44.8	44.3	43.7	43.6
	12:50	44.2	69.0	45.5	42.8	44.8	44.7	44.1	43.5	43.4
	12:55	44.3	69.1	45.4	42.6	44.9	44.8	44.3	43.5	43.4
	13:00	44.4	69.2	49.8	42.9	45.5	45.0	44.1	43.6	43.5

REPORTED TEST REFERR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนหมื่น จ.สุราษฎร์ธานี 80130
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 อีเมล : info@etc1992.com เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 หมู่ 11 ตำบลสุราษฎร์ธานี อ.ดอนหมื่น จ.สุราษฎร์ธานี 80130
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 อีเมล : info@etc1992.com เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com

Request No. : LA65-R1146
 Report No. : R0511-2432 - R0511-2438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 5 หมู่ 9 ต.ดอนหมื่น อ.ดอนหมื่น จ.สุราษฎร์ธานี อ.ปรางค์กู่ อ.ปรางค์กู่ 23110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	13:05	44.3	69.1	45.9	43.0	44.9	44.7	44.2	43.7	43.6
	13:10	44.8	69.6	50.3	43.2	45.8	45.3	44.6	44.0	43.9
	13:15	44.7	69.5	48.1	43.2	45.6	45.3	44.5	43.9	43.7
	13:20	44.7	69.5	47.4	43.3	45.3	45.1	44.5	44.1	44.0
	13:25	44.4	69.2	47.2	43.2	45.0	44.8	44.2	43.7	43.6
	13:30	44.5	69.3	47.1	43.2	45.2	44.9	44.4	44.0	43.8
	13:35	44.5	69.3	49.1	43.0	45.2	45.0	44.3	43.8	43.6
	13:40	44.5	69.3	48.4	42.9	45.6	45.0	44.2	43.7	43.6
	13:45	44.6	69.4	50.1	43.0	45.3	45.0	44.4	43.9	43.8
	13:50	44.5	69.3	49.1	43.0	45.1	45.0	44.4	43.9	43.8
	13:55	44.4	69.2	46.0	43.1	45.2	44.9	44.3	43.7	43.6
	14:00	44.3	69.0	45.5	42.8	44.9	44.8	44.2	43.5	43.3
	14:05	44.4	69.2	49.9	43.1	45.1	45.0	44.5	43.7	43.6
	14:10	44.3	69.0	46.5	43.0	44.8	44.7	44.1	43.6	43.5
	14:15	44.5	69.3	46.3	43.1	45.1	45.0	44.4	43.7	43.6
	14:20	44.4	69.2	46.9	43.2	45.1	44.9	44.3	43.8	43.7
	14:25	44.2	69.0	45.4	43.1	44.5	44.6	44.1	43.7	43.5
	14:30	44.6	69.4	48.6	43.2	45.3	45.1	44.5	43.9	43.7
	14:35	44.4	69.2	46.7	43.0	45.1	44.9	44.4	43.7	43.6
	14:40	44.4	69.2	47.1	43.0	45.2	45.0	44.3	43.7	43.5
	14:45	44.8	69.6	49.8	42.9	45.6	45.3	44.6	44.1	44.0
	14:50	44.7	69.5	47.1	45.5	45.4	45.2	44.6	44.1	44.0
	14:55	44.4	69.2	48.8	45.1	45.2	44.9	44.3	43.8	43.7
	15:00	44.2	69.0	45.3	42.9	44.7	44.6	44.1	43.5	43.4

REPORTED TEST REFERR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R65-12483 - R65-12488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLING POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Tmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	15:05	44.3	59.0	65.5	42.8	44.8	44.7	41.2	43.7	43.5
	15:10	44.2	60.0	65.5	42.9	44.8	44.7	44.1	43.6	43.5
	15:15	44.1	60.5	65.5	42.9	44.7	44.5	44.0	43.5	43.3
	15:20	44.2	60.0	65.1	42.8	44.9	44.7	44.1	43.5	43.4
	15:25	44.3	60.5	65.7	42.8	45.0	44.8	44.2	43.5	43.3
	15:30	44.3	60.1	65.3	42.7	44.8	44.7	44.2	43.6	43.5
	15:35	44.3	60.1	65.6	42.8	44.9	44.8	44.2	43.6	43.5
	15:40	44.5	60.3	67.5	43.1	45.1	45.0	44.4	43.8	43.7
	15:45	44.9	60.5	67.0	43.5	45.5	45.3	44.7	44.1	44.0
	15:50	44.9	60.7	68.3	43.1	45.6	45.4	44.8	44.0	43.7
	15:55	45.0	60.8	67.1	43.9	45.6	45.4	44.9	44.5	44.4
	16:00	45.0	60.8	66.3	43.1	45.5	45.4	45.0	44.7	44.0
	16:05	45.1	60.9	66.5	44.0	45.6	45.5	45.0	44.6	44.5
	16:10	45.0	60.8	67.1	43.3	45.6	45.4	45.0	44.7	44.1
	16:15	45.1	60.9	66.6	44.0	45.6	45.5	45.0	44.6	44.5
	16:20	45.0	60.7	66.3	43.5	45.5	45.4	44.9	44.3	44.0
	16:25	45.1	60.8	66.2	43.3	45.6	45.5	45.1	44.7	43.9
	16:30	45.0	60.8	66.6	44.0	45.5	45.4	44.8	44.4	44.3
	16:35	44.9	60.7	66.6	43.5	45.6	45.5	44.8	44.3	44.1
	16:40	45.1	60.8	68.3	43.8	45.6	45.5	45.0	44.5	44.4
	16:45	45.1	60.9	67.1	43.5	45.7	45.6	45.0	44.3	44.0
	16:50	45.2	70.0	67.3	43.9	45.8	45.7	45.1	44.6	44.5
	16:55	45.2	70.0	67.4	43.4	45.8	45.7	45.2	44.3	44.1
	17:00	45.3	70.1	67.8	43.9	45.8	45.7	45.2	44.6	44.5

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R65-12482 - R65-12488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLING POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	17:05	45.2	70.0	48.2	43.7	45.0	45.7	45.0	44.5	44.3
	17:10	45.1	69.9	46.7	43.4	45.7	45.6	45.0	44.4	44.3
	17:15	45.2	70.0	47.3	43.7	45.7	45.6	45.1	44.6	44.4
	17:20	45.5	70.3	53.8	43.0	45.8	46.0	44.8	44.1	43.6
	17:25	45.0	69.5	47.5	43.9	45.6	45.5	44.9	44.5	44.4
	17:30	44.9	69.7	46.2	43.2	45.5	45.4	44.9	44.3	44.0
	17:35	44.9	69.7	46.0	44.0	45.5	45.4	44.8	44.5	44.4
	17:40	44.9	69.7	46.5	42.9	45.5	45.4	44.9	44.1	43.6
	17:45	45.0	69.8	46.2	43.9	45.4	45.3	44.9	44.5	44.4
	17:50	45.0	69.8	46.3	43.3	45.6	45.4	44.9	44.3	44.0
	17:55	45.0	69.8	46.4	43.1	45.6	45.4	44.9	44.5	44.3
	18:00	45.0	69.8	46.7	43.3	45.4	45.3	44.9	44.4	44.3
	18:05	44.8	69.6	45.8	42.8	45.3	45.2	44.7	44.0	43.5
	18:10	45.1	69.9	46.1	43.9	45.5	45.4	45.0	44.6	44.5
	18:15	45.0	69.8	45.8	43.1	45.6	45.5	45.0	44.3	43.7
	18:20	45.3	70.0	48.1	44.4	45.7	45.5	45.2	44.8	44.7
	18:25	45.5	70.2	60.6	43.7	45.7	45.6	45.2	44.5	44.3
	18:30	45.5	70.3	58.2	44.5	45.8	45.6	45.3	45.0	44.9
	18:35	45.5	70.3	46.6	43.8	46.0	45.8	45.5	44.8	44.5
	18:40	45.8	70.6	47.5	44.4	46.2	46.1	45.7	45.3	45.2
	18:45	45.7	70.3	47.0	44.3	46.2	46.1	45.6	45.1	44.9
	18:50	45.7	70.5	47.5	44.1	46.3	46.1	45.7	45.0	44.7
	18:55	45.8	70.6	46.8	44.8	46.3	46.2	45.7	45.3	45.2
	19:00	45.5	70.5	46.7	43.9	46.0	45.9	45.5	44.8	44.4

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. ETCS-12472 R65112478

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, สุราษฎร์ธานี, Thailand 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	23:05	57.8	82.5	89.1	56.7	58.3	58.1	57.7	57.3	57.1
	23:10	57.8	82.5	89.0	56.7	58.2	58.1	57.7	57.3	57.3
	23:15	57.9	82.6	89.2	56.7	58.3	58.2	57.8	57.3	57.2
	23:20	57.8	82.5	89.1	56.6	58.3	58.1	57.7	57.3	57.2
	23:25	58.0	82.6	89.3	56.9	58.5	58.3	57.8	57.5	57.3
	23:30	57.9	82.6	89.5	56.7	58.5	58.3	57.8	57.4	57.3
	23:35	57.9	82.5	89.6	56.7	58.4	58.2	57.7	57.3	57.2
	23:40	57.7	82.4	89.9	56.6	58.1	58.0	57.6	57.2	57.1
	23:45	57.6	82.4	89.7	56.6	58.1	57.9	57.6	57.2	57.1
	23:50	57.8	82.5	89.8	56.7	58.2	58.1	57.7	57.3	57.2
	23:55	57.8	82.5	89.9	56.7	58.2	58.1	57.7	57.3	57.2
	00:00	57.8	82.5	89.8	56.6	58.3	58.1	57.7	57.3	57.2
	00:05	57.6	82.2	89.4	56.5	58.0	57.9	57.4	57.1	57.0
	00:10	57.6	82.4	89.0	56.6	58.1	58.0	57.5	57.1	57.0
	00:15	57.7	82.4	89.4	56.6	58.1	58.0	57.6	57.2	57.1
	00:20	57.5	82.2	88.6	56.3	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0
	00:25	57.5	82.2	89.2	56.5	57.9	57.8	57.4	57.1	57.0
	00:30	57.3	82.2	88.6	56.5	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0
	00:35	57.6	82.3	89.4	56.5	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0
	00:40	57.5	82.2	89.8	56.5	58.0	57.8	57.4	57.0	56.9
	00:45	57.6	82.4	89.1	56.6	58.1	58.0	57.5	57.2	57.1
	00:50	57.6	82.3	89.2	56.5	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0
	00:55	57.5	82.2	89.1	56.5	57.9	57.8	57.4	57.0	56.9
	01:00	57.4	82.1	88.7	56.4	57.8	57.7	57.3	57.0	56.9

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R651-2472 R65112478

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, สุราษฎร์ธานี, Thailand 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	01:05	57.5	87.2	58.5	56.4	57.6	57.8	57.4	57.0	56.9
	01:10	57.5	87.2	58.6	56.5	57.9	57.8	57.5	57.1	57.0
	01:15	57.6	87.3	62.6	56.5	58.1	57.9	57.4	57.0	57.0
	01:20	57.6	87.3	60.3	56.4	58.0	57.9	57.5	57.1	57.0
	01:25	57.5	87.2	60.0	56.2	58.0	57.8	57.4	57.0	56.9
	01:30	57.5	87.2	60.0	56.5	58.0	57.8	57.4	57.1	57.0
	01:35	57.5	87.2	58.4	56.5	57.8	57.7	57.4	57.0	56.9
	01:40	57.5	87.1	59.1	56.3	57.8	57.7	57.4	57.0	56.9
	01:45	57.4	87.1	59.5	56.4	57.8	57.7	57.3	57.0	56.9
	01:50	57.4	87.1	62.2	56.4	57.8	57.7	57.3	57.0	56.9
	01:55	57.5	87.2	61.3	56.5	58.0	57.8	57.4	57.0	56.9
	02:00	57.5	87.1	60.4	56.4	57.9	57.8	57.3	57.0	56.9
	02:05	57.4	87.1	60.2	56.4	57.9	57.7	57.3	57.0	56.9
	02:10	57.4	87.1	58.8	56.5	57.8	57.7	57.3	57.0	56.9
	02:15	57.4	87.1	58.7	56.3	57.8	57.7	57.3	57.0	56.9
	02:20	57.6	87.3	58.7	56.6	58.0	57.8	57.5	57.1	57.1
	02:25	57.5	87.2	58.5	56.5	57.9	57.8	57.4	57.0	57.0
	02:30	57.6	87.3	61.9	56.3	58.1	57.9	57.4	57.1	57.0
	02:35	57.4	87.1	60.2	56.4	57.8	57.7	57.3	57.0	56.9
	02:40	57.5	87.2	59.9	56.5	57.9	57.8	57.4	57.0	56.9
	02:45	57.6	87.3	61.1	56.5	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0
	02:50	57.6	87.3	58.8	56.5	57.9	57.8	57.5	57.1	57.1
	02:55	57.5	87.1	59.0	56.5	57.8	57.7	57.4	57.0	56.9
	03:00	57.5	87.2	58.6	56.5	57.9	57.8	57.5	57.1	57.0

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. EA-RT1146
Report No. R651-2452 - Rev. 1:188

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ดอนงายน. อ.ดอนงายน. จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณท้ายคันดินติดอาคาร (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	03:05	57.5	82.2	61.9	56.5	57.9	57.7	57.4	57.0	56.9
	03:10	57.5	82.2	61.8	56.4	58.0	57.8	57.4	57.0	56.9
	03:15	57.5	82.1	60.8	56.5	57.9	57.7	57.3	57.0	56.9
	03:20	57.5	82.2	60.7	56.4	57.8	57.7	57.4	57.0	56.9
	03:25	57.5	82.2	59.2	56.6	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0
	03:30	57.3	82.0	58.6	56.2	57.7	57.6	57.2	56.9	56.8
	03:35	57.0	81.7	58.1	56.1	57.4	57.3	56.9	56.5	56.5
	03:40	56.9	81.6	58.1	56.1	57.3	57.2	56.8	56.5	56.5
	03:45	57.0	81.7	62.5	56.9	57.5	57.2	56.8	56.5	56.4
	03:50	56.9	81.5	61.1	55.9	57.3	57.1	56.7	56.4	56.3
	03:55	56.8	81.5	60.6	55.8	57.2	57.0	56.6	56.3	56.3
	04:00	56.8	81.5	60.2	55.9	57.2	57.0	56.7	56.4	56.3
	04:05	56.7	81.4	57.9	55.8	57.2	57.1	56.6	56.3	56.2
	04:10	56.4	81.1	58.3	55.4	56.8	56.7	56.3	56.0	55.8
	04:15	56.3	80.9	57.7	55.4	56.6	56.5	56.2	55.9	55.8
	04:20	56.4	81.1	62.9	55.5	56.8	56.7	56.3	56.0	55.9
	04:25	56.4	81.1	61.7	55.3	56.9	56.7	56.3	56.0	55.9
	04:30	56.4	81.1	59.7	55.5	56.9	56.7	56.3	56.0	55.9
	04:35	56.5	81.2	60.7	55.5	56.9	56.8	56.3	56.0	55.9
	04:40	56.4	81.1	58.0	55.4	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	04:45	56.3	81.0	57.9	55.3	56.6	56.5	56.2	55.9	55.8
	04:50	56.3	81.0	57.4	55.3	56.6	56.5	56.2	55.9	55.8
	04:55	56.3	81.0	57.4	55.3	56.6	56.5	56.2	55.9	55.8
	05:00	56.5	81.2	62.6	55.4	56.9	56.7	56.3	56.0	55.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. EA-RT1146
Report No. R651-2452 - Rev. 1:188

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ดอนงายน. อ.ดอนงายน. จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณท้ายคันดินติดอาคาร (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	05:05	56.4	81.1	60.1	55.3	56.8	56.7	56.3	56.0	55.9
	05:10	56.4	81.0	60.0	55.4	56.8	56.6	56.2	55.9	55.8
	05:15	56.4	81.1	60.6	55.3	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	05:20	56.3	81.0	57.4	55.3	56.7	56.5	56.2	55.8	55.7
	05:25	56.2	80.9	57.5	55.2	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	05:30	56.3	81.0	57.5	55.4	56.5	56.5	56.2	55.9	55.8
	05:35	56.5	81.2	61.2	55.4	56.9	56.8	56.4	56.0	55.9
	05:40	56.4	81.1	62.0	55.4	56.9	56.7	56.3	55.9	55.8
	05:45	56.4	81.1	60.2	55.2	56.8	56.6	56.2	55.9	55.8
	05:50	56.3	81.0	59.9	55.4	56.7	56.5	56.1	55.8	55.8
	05:55	56.2	80.9	57.8	55.3	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	06:00	56.3	81.0	57.5	55.4	56.6	56.5	56.2	55.9	55.8
	06:05	56.4	81.0	57.4	55.5	56.7	56.6	56.3	56.0	55.9
	06:10	56.4	81.1	57.6	55.4	56.8	56.7	56.3	56.0	55.9
	06:15	56.6	81.3	62.1	55.5	57.1	56.9	56.4	56.0	56.0
	06:20	56.4	81.1	60.7	55.5	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	06:25	56.4	81.1	59.3	55.3	56.9	56.7	56.2	55.9	55.8
	06:30	56.2	80.9	58.9	55.3	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7
	06:35	56.2	80.9	57.3	55.2	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	06:40	56.3	80.9	57.9	55.4	56.6	56.5	56.2	55.9	55.8
	06:45	56.2	80.9	57.6	55.3	56.5	56.4	56.1	55.8	55.7
	06:50	56.3	81.0	61.3	55.3	56.7	56.5	56.2	55.9	55.8
	06:55	56.3	81.0	61.0	55.3	56.8	56.6	56.2	55.8	55.7
	07:00	56.2	80.9	60.4	55.2	56.6	56.4	56.1	55.7	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : EAS-R-146
Report No. : R6511-2452 - R6511-2453

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 803 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
104/11/2022	07:03	56.2	80.8	60.1	55.0	56.6	56.4	56.9	55.7	55.6
	07:10	56.1	80.7	57.6	55.1	56.5	56.1	56.9	55.6	55.5
	07:15	56.0	80.7	57.4	55.0	56.4	56.2	55.9	55.6	55.5
	07:20	56.0	80.7	57.1	55.1	56.4	56.3	55.9	55.6	55.5
	07:25	55.9	80.6	56.9	55.0	56.4	56.2	55.8	55.5	55.4
	07:30	55.9	80.6	60.6	54.8	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	07:35	55.6	80.2	59.3	54.4	56.1	55.9	55.4	55.0	54.8
	07:40	55.4	80.0	58.8	54.3	56.0	55.7	55.2	54.8	54.7
	07:45	55.4	80.1	57.9	54.3	55.9	55.8	55.3	54.9	54.8
	07:50	55.3	80.2	56.9	54.3	56.0	55.9	55.5	55.0	54.9
	07:55	55.4	80.1	56.8	54.1	55.9	55.7	55.3	54.9	54.8
	08:00	55.4	80.1	56.4	54.4	55.9	55.7	55.3	55.0	54.8
	08:05	55.5	80.2	56.5	54.3	56.0	55.8	55.4	55.0	54.9
	08:10	55.5	80.1	56.6	54.4	55.9	55.8	55.4	55.0	54.9
	08:15	55.5	80.2	56.7	54.4	55.9	55.8	55.4	55.0	54.9
	08:20	55.4	80.1	56.5	54.3	55.9	55.8	55.4	54.9	54.8
	08:25	55.1	79.8	56.3	54.0	55.6	55.5	55.0	54.6	54.6
	08:30	55.1	79.8	56.3	53.9	55.6	55.5	55.0	54.6	54.5
	08:35	55.0	79.6	56.3	53.9	55.5	55.3	54.8	54.5	54.4
	08:40	54.9	79.6	56.4	53.7	55.5	55.3	54.8	54.3	54.2
	08:45	55.0	79.7	56.3	53.8	55.6	55.4	54.8	54.4	54.3
	08:50	55.0	79.7	56.4	53.6	55.6	55.4	54.9	54.4	54.3
	08:55	54.9	79.6	56.1	53.7	55.4	55.3	54.8	54.4	54.3
	09:00	54.9	79.6	56.0	53.7	55.5	55.3	54.8	54.4	54.3

REPORT TO TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : EAS-R-146
Report No. : R6511-2452 - R6511-2453

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 803 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
104/11/2022	09:05	54.7	79.4	56.0	53.5	55.2	55.1	54.6	54.2	54.1
	09:10	54.8	79.5	55.9	53.7	55.3	55.1	54.7	54.3	54.2
	09:15	54.1	74.8	55.7	48.9	54.7	54.5	46.5	44.5	44.6
	09:20	45.4	70.1	48.9	43.8	46.0	45.8	45.2	44.7	44.5
	09:25	45.5	70.3	48.5	44.2	46.5	46.1	45.3	44.7	44.6
	09:30	45.3	70.1	47.5	43.9	45.9	45.7	45.2	44.7	44.5
	09:35	45.2	70.0	47.7	43.9	45.9	45.7	45.1	44.6	44.4
	09:40	43.8	68.6	46.4	41.7	45.4	45.2	43.3	42.6	42.5
	09:45	43.4	68.2	45.8	40.9	44.2	44.0	43.3	42.5	41.7
	09:50	43.3	68.1	45.6	41.1	44.3	44.0	43.2	42.3	41.9
	09:55	43.5	68.2	45.8	41.4	44.4	44.0	43.2	42.5	42.3
	10:00	43.7	68.5	46.7	41.5	44.6	44.4	43.5	42.7	42.5
	10:05	43.7	68.5	49.0	41.4	44.6	44.3	43.5	42.8	42.6
	10:10	43.5	68.3	45.4	41.5	44.4	44.1	43.4	42.7	42.4
	10:15	43.7	68.5	45.9	41.6	44.6	44.4	43.6	42.8	42.6
	10:20	43.6	68.4	46.5	41.8	44.3	44.1	43.5	42.8	42.7
	10:25	43.7	68.5	48.2	42.0	44.8	44.5	43.5	42.8	42.6
	10:30	43.8	68.6	49.3	42.1	44.8	44.4	43.6	43.0	42.8
	10:35	43.9	68.7	49.6	41.9	45.0	44.6	43.7	42.8	42.7
	10:40	42.7	68.5	47.0	41.7	44.6	44.4	43.6	42.8	42.6
	10:45	43.6	68.4	48.9	41.9	44.4	44.2	43.8	42.7	42.5
	10:50	42.5	68.3	45.4	41.2	44.3	44.1	43.5	42.6	42.4
	10:55	42.7	68.5	45.4	41.8	44.5	44.3	43.5	42.8	42.7
	11:00	44.0	68.8	46.6	41.8	45.1	44.8	43.8	43.0	42.8

REPORT TO TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. ET-AN-12458
Report No. R6511-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 88 หมู่ 9 ต.สุกาสวนหลวง อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 25100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 Type 2

SAMPLE NO. : 33600-33666
MEASURING DATE : 3-10/1/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 13/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	11:05	43.6	58.4	46.6	41.9	44.4	44.2	43.5	42.8	42.7
	11:10	43.4	58.2	45.5	41.2	44.0	43.3	43.3	42.6	42.3
	11:15	43.6	58.4	45.0	41.9	44.1	44.3	43.5	42.8	42.5
	11:20	43.6	58.4	45.3	41.7	44.5	44.3	43.6	42.7	42.5
	11:25	43.5	58.3	46.6	41.6	44.1	44.1	43.3	42.6	42.4
	11:30	43.5	58.3	45.3	41.7	44.3	44.1	43.4	42.6	42.5
	11:35	43.6	58.4	48.0	41.7	44.3	44.1	43.5	42.9	42.7
	11:40	43.6	58.4	46.6	41.7	44.5	44.2	43.5	42.8	42.6
	11:45	43.4	58.2	45.2	41.4	44.3	44.1	43.3	42.5	42.3
	11:50	43.4	58.1	46.1	41.6	44.1	44.0	43.2	42.5	42.3
	11:55	43.4	58.1	44.8	41.6	44.0	43.6	42.7	41.4	41.0
	12:00	42.8	57.6	47.0	40.0	43.7	43.6	43.0	42.3	42.2
	12:05	43.2	58.0	44.9	41.4	44.0	43.8	43.0	42.3	42.2
	12:10	42.7	57.5	44.6	40.2	43.7	43.6	42.6	41.2	41.0
	12:15	41.7	56.5	44.6	39.9	42.9	42.5	41.6	40.7	40.6
	12:20	43.3	58.1	61.5	41.2	43.7	43.6	42.7	42.2	41.9
	12:25	43.4	58.2	51.1	41.9	44.2	44.0	43.2	42.6	42.5
	12:30	44.1	57.1	56.5	42.5	43.8	43.3	42.3	42.8	42.7
	12:35	41.4	56.2	51.2	39.9	41.9	41.7	41.2	40.6	40.4
	12:40	42.7	57.5	44.2	40.0	43.6	43.4	42.8	41.0	40.7
	12:45	42.9	57.7	44.5	41.1	42.6	42.5	41.8	42.2	41.9
	12:50	44.8	52.6	53.2	42.8	42.9	42.5	43.5	43.1	43.0
	12:55	42.9	57.6	46.8	40.6	43.5	43.3	42.7	42.2	41.9
	13:00	43.0	57.8	44.6	41.4	43.7	43.7	42.9	42.1	41.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTER ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. ET-AN-11149
Report No. R6511-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 88 หมู่ 9 ต.สุกาสวนหลวง อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 25100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 Type 2

SAMPLE NO. : 33600-33666
MEASURING DATE : 3-10/1/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 13/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	13:05	43.1	57.9	50.0	41.1	44.0	43.8	42.9	42.1	41.9
	13:10	43.1	57.9	47.3	41.5	43.9	43.6	42.9	42.3	42.0
	13:15	43.0	57.8	45.2	41.0	44.0	43.7	42.8	42.1	41.8
	13:20	43.2	58.0	46.1	41.3	44.0	43.8	43.0	42.3	42.2
	13:25	43.6	58.4	52.3	41.5	44.6	44.3	43.4	42.6	42.4
	13:30	43.4	58.1	44.8	41.6	44.1	44.0	43.2	42.5	42.3
	13:35	43.4	58.2	45.1	41.3	44.4	44.2	43.3	42.5	42.2
	13:40	43.6	58.4	42.9	41.7	44.4	44.2	43.5	42.7	42.6
	13:45	43.2	58.0	44.6	41.1	43.9	43.7	43.1	42.3	42.1
	13:50	43.5	58.3	46.4	41.7	44.2	44.0	43.4	42.6	42.4
	13:55	43.2	58.0	45.3	41.3	44.4	44.2	42.9	41.9	41.8
	14:00	43.4	58.1	47.8	41.5	44.2	43.9	43.2	42.5	42.3
	14:05	43.5	58.3	48.9	41.2	44.5	44.3	43.3	42.4	42.1
	14:10	43.4	58.2	50.6	41.6	44.4	44.0	43.2	42.4	42.2
	14:15	43.3	58.1	45.4	41.0	44.4	44.2	43.1	42.2	41.9
	14:20	43.4	58.2	47.9	41.5	44.2	43.9	43.3	42.3	42.6
	14:25	43.2	58.0	46.7	41.4	44.1	43.8	43.0	42.3	42.1
	14:30	43.2	58.0	46.0	41.1	44.2	44.0	43.1	42.2	41.8
	14:35	43.4	58.1	47.6	41.3	44.1	43.8	43.2	42.6	42.4
	14:40	43.5	58.3	47.0	41.7	44.3	44.3	43.3	42.6	42.4
	14:45	43.5	58.3	48.4	41.0	44.4	44.2	43.3	42.4	42.1
	14:50	43.6	58.4	45.5	41.3	44.5	44.3	43.5	42.5	42.3
	14:55	43.4	58.2	47.0	41.5	44.4	44.1	43.2	42.4	42.2
	15:00	43.2	58.0	46.5	41.4	44.1	43.9	43.1	42.2	41.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTER ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-71 46
Report No. 65311-242 - 26311-248

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 581 หมู่ 8 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีธรรมราช 80230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	15:05	43.4	68.1	45.8	41.5	44.1	43.8	43.2	42.6	42.5
	15:10	43.2	68.0	46.5	41.1	44.3	44.0	43.0	42.2	41.9
	15:15	43.1	51.9	47.0	40.7	44.4	44.0	42.7	41.9	41.8
	15:20	43.4	58.1	46.7	41.4	44.3	44.1	43.1	42.3	42.0
	15:25	43.2	58.0	46.6	40.9	44.3	43.9	43.0	42.1	41.8
	15:30	43.0	67.8	45.9	41.2	43.9	43.6	42.9	42.3	42.1
	15:35	43.2	67.9	45.5	41.4	44.1	43.8	43.0	42.2	42.0
	15:40	43.4	68.2	45.6	41.5	44.3	44.0	43.2	42.6	42.4
	15:45	43.1	67.9	45.8	41.4	44.2	43.7	42.9	42.2	41.9
	15:50	43.4	68.2	45.9	41.5	44.3	44.1	43.3	42.4	42.2
	15:55	43.0	67.8	45.6	41.3	43.9	43.6	42.9	42.0	41.8
	16:00	43.2	68.0	46.0	41.4	44.1	43.8	43.0	42.1	41.9
	16:05	43.1	67.9	46.1	41.2	44.1	43.9	42.8	42.2	42.0
	16:10	43.1	67.9	46.2	41.2	44.1	43.8	42.9	42.0	41.8
	16:15	41.4	66.2	45.8	39.7	42.6	42.2	41.0	40.4	40.3
	16:20	41.0	65.8	43.1	39.7	41.7	41.5	40.8	40.3	40.2
	16:25	41.1	65.9	44.8	39.7	41.9	41.6	40.8	40.4	40.2
	16:30	41.1	65.9	45.4	39.8	41.5	41.3	40.9	40.5	40.4
	16:35	41.2	65.9	47.8	39.7	41.6	41.4	40.9	40.4	40.3
	16:40	41.0	65.8	42.7	39.8	41.4	41.2	40.8	40.4	40.3
	16:45	41.1	65.9	44.5	39.9	41.5	41.3	40.9	40.4	40.3
	16:50	41.1	65.9	46.1	39.8	41.5	41.4	40.9	40.4	40.3
	16:55	41.1	65.8	45.3	39.7	41.5	41.3	40.9	40.4	40.3
	17:00	41.5	66.5	46.7	40.0	43.0	41.7	41.1	40.6	40.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-71 46
Report No. 65311-242 - 26311-248

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 581 หมู่ 8 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีธรรมราช 80230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	17:05	41.4	66.2	46.8	39.9	41.9	41.7	41.1	40.6	40.4
	17:10	41.2	66.0	45.1	39.9	41.6	41.4	40.9	40.5	40.4
	17:15	41.2	66.0	43.2	39.9	41.8	41.6	41.0	40.5	40.4
	17:20	41.6	65.4	43.4	40.0	42.2	42.0	41.4	40.7	40.6
	17:25	41.7	61.5	43.5	40.1	42.4	42.2	41.5	40.9	40.8
	17:30	41.7	66.5	43.1	40.3	42.5	42.3	41.5	40.9	40.8
	17:35	41.8	66.6	43.5	40.3	42.7	42.5	41.6	40.9	40.8
	17:40	41.6	66.4	43.4	40.3	42.3	42.2	41.3	40.8	40.7
	17:45	41.9	66.7	47.0	40.2	43.0	42.6	41.6	40.9	40.8
	17:50	41.6	66.4	45.4	40.0	42.3	42.1	41.4	40.8	40.7
	17:55	41.7	66.5	44.5	40.2	42.4	42.2	41.5	40.9	40.8
	18:00	42.0	66.8	48.0	40.3	43.3	42.3	41.5	40.9	40.7
	18:05	41.5	66.3	48.1	40.3	41.9	41.7	41.2	40.7	40.6
	18:10	41.3	66.1	48.4	39.9	41.7	41.5	41.1	40.7	40.6
	18:15	41.6	66.4	47.8	40.2	42.1	41.9	41.4	41.0	40.8
	18:20	41.7	66.5	48.2	40.2	42.3	42.1	41.5	41.0	40.8
	18:25	42.2	67.0	58.1	40.4	43.1	42.4	41.5	41.1	40.9
	18:30	41.8	66.6	43.9	40.3	42.5	42.3	41.6	41.0	40.9
	18:35	41.8	66.6	43.5	40.5	42.8	42.1	41.5	41.1	40.9
	18:40	41.8	66.6	47.2	40.4	42.3	42.2	41.6	41.1	40.9
	18:45	41.9	66.7	43.5	40.3	42.5	42.4	41.7	41.1	40.9
	18:50	42.0	66.8	43.8	40.5	42.6	42.5	41.8	41.2	41.0
	18:55	41.9	66.7	43.3	40.4	42.6	42.1	41.7	41.2	41.0
	19:00	41.9	66.7	44.4	40.6	42.3	42.2	41.7	41.3	41.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-RU-146
Report No. R65-1-2435 R6511-2435

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 853 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 กิโลเมตรที่ 8 ถนนพหลโยธิน, นนทบุรี 11000, กรุงเทพฯ โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : ห้องปฏิบัติการ
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10/1/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 13/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	19:05	41.8	66.6	43.3	40.5	42.3	42.2	41.5	41.1	41.0
	19:10	41.7	66.5	43.0	40.6	42.3	42.0	41.5	41.1	41.0
	19:15	41.7	66.5	43.4	40.6	42.2	41.9	41.5	41.1	41.0
	19:20	41.7	66.5	43.9	40.4	42.2	42.0	41.5	41.2	41.0
	19:25	41.7	66.5	43.5	40.5	42.2	42.0	41.5	41.1	41.0
	19:30	41.5	66.3	43.1	40.4	41.9	41.8	41.3	41.0	40.9
	19:35	41.5	66.3	43.8	40.5	41.8	41.7	41.3	40.9	40.8
	19:40	41.5	66.3	43.1	40.3	41.8	41.7	41.3	40.9	40.8
	19:45	41.4	66.2	43.6	40.3	41.8	41.6	41.2	40.8	40.7
	19:50	41.4	66.2	43.0	40.3	41.7	41.6	41.2	40.8	40.7
	19:55	41.5	66.3	44.4	40.4	41.8	41.7	41.3	40.9	40.9
	20:00	41.9	66.6	48.6	40.4	42.4	42.2	41.5	41.1	41.0
	20:05	41.7	66.5	43.1	40.4	42.2	41.9	41.5	41.1	41.0
	20:10	41.7	66.5	43.4	40.5	42.0	41.9	41.5	41.1	41.0
	20:15	41.7	66.6	43.4	40.6	42.3	42.1	41.5	41.1	41.0
	20:20	41.8	66.6	43.2	40.5	42.3	42.2	41.6	41.2	41.1
	20:25	41.7	66.5	43.5	40.5	42.2	42.0	41.5	41.1	41.0
	20:30	41.8	66.6	43.4	40.7	42.3	42.1	41.6	41.2	41.1
	20:35	41.9	66.6	43.9	40.7	42.6	42.2	41.6	41.2	41.1
	20:40	42.0	66.8	43.8	40.8	42.5	42.3	41.7	41.3	41.2
	20:45	41.9	66.7	43.8	40.5	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	20:50	41.8	66.6	45.7	40.5	42.4	42.2	41.5	41.1	41.0
	20:55	41.9	66.7	43.8	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:00	41.9	66.7	44.0	40.6	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL : LABORATORY

Request No. LA65-RU-146
Report No. R65-1-2432 R6511-2432

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 853 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 กิโลเมตรที่ 8 ถนนพหลโยธิน, นนทบุรี 11000, กรุงเทพฯ โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : ห้องปฏิบัติการ
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 4-10/1/2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	21:05	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:10	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:15	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:20	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:25	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:30	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:35	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:40	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:45	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:50	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:55	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:00	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:05	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:10	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:15	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:20	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:25	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:30	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:35	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:40	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:45	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:50	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	22:55	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	23:00	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL : LABORATORY

Request No.1 A05-R1-46
Report No. R6511-2452 10551-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ตำบลบ้านดอน อ.สวนหลวง จ.สุพรรณบุรี 32230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 167037 Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 5/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	La05	La90	La05
05/11/2022	23:05	56.6	81.3	57.6	55.2	57.0	56.9	56.5	56.6
	23:10	56.7	81.4	58.3	55.7	57.1	57.0	56.6	56.1
	23:15	56.7	81.4	58.0	55.4	57.2	57.0	56.6	56.2
	23:20	56.7	81.4	60.3	55.6	57.1	57.0	56.6	56.1
	23:25	56.9	81.5	60.2	55.8	57.3	57.2	56.7	56.3
	23:30	56.8	81.5	59.3	55.7	57.3	57.2	56.7	56.2
	23:35	56.8	81.5	59.0	55.6	57.3	57.1	56.7	56.3
	23:40	56.7	81.4	57.9	55.5	57.2	57.1	56.6	56.1
	23:45	56.6	81.3	57.9	55.7	57.1	56.9	56.5	56.1
	23:50	56.7	81.4	57.7	55.7	57.1	57.0	56.6	56.2
	23:55	56.7	81.5	57.8	55.6	57.2	57.1	56.7	56.1
	00:00	56.5	81.2	61.1	55.5	57.0	56.8	56.4	55.9
	00:05	56.5	81.2	59.0	55.5	57.0	56.8	56.4	56.0
	00:10	56.6	81.3	59.3	55.5	57.1	57.0	56.5	56.1
	00:15	56.6	81.3	59.0	55.3	57.0	56.9	56.5	56.0
	00:20	56.6	81.3	57.9	55.6	57.0	56.9	56.5	56.1
	00:25	56.7	81.3	57.7	55.6	57.1	56.9	56.5	56.2
	00:30	56.7	81.4	57.6	55.6	57.1	57.0	56.6	56.1
	00:35	56.7	81.4	60.6	55.7	57.1	57.0	56.6	56.1
	00:40	56.6	81.2	59.9	55.7	57.1	56.9	56.5	56.1
	00:45	56.6	81.3	59.0	55.3	57.1	56.9	56.5	56.0
05/11/2022	00:50	56.5	81.2	58.8	55.3	57.0	56.8	56.4	56.0
	00:55	56.5	81.1	57.9	55.2	56.9	56.8	56.3	55.9
	01:00	56.5	81.2	57.6	55.5	56.9	56.8	56.4	56.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No.1 A05-R1-46
Report No. R6511-2452 10551-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ตำบลบ้านดอน อ.สวนหลวง จ.สุพรรณบุรี 32230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 167037 Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	La05	La90	La05
05/11/2022	01:05	56.6	81.3	57.6	55.2	57.0	56.9	56.5	56.6
	01:10	56.5	81.2	57.5	55.6	56.9	56.7	56.4	55.9
	01:15	56.4	81.1	60.8	55.3	56.9	56.7	56.3	55.9
	01:20	56.4	81.1	59.5	55.2	56.8	56.7	56.3	55.8
	01:25	56.4	81.1	60.8	55.3	56.8	56.7	56.3	55.9
	01:30	56.4	81.0	58.5	55.4	56.8	56.7	56.3	55.8
	01:35	56.3	81.0	57.3	55.3	56.7	56.6	56.2	55.7
	01:40	56.3	80.9	57.3	55.1	56.6	56.5	56.3	55.7
	01:45	56.4	81.0	57.4	55.2	56.8	56.6	56.3	55.8
	01:50	56.3	81.0	60.9	55.3	56.7	56.6	56.2	55.7
	01:55	56.4	81.0	60.5	55.3	56.9	56.7	56.2	55.8
	02:00	56.3	81.0	59.9	55.3	56.8	56.6	56.2	55.7
	02:05	56.3	81.0	58.4	55.2	56.8	56.6	56.2	55.7
	02:10	56.3	81.0	57.6	55.2	56.7	56.6	56.2	55.7
	02:15	56.3	81.0	57.6	55.2	56.8	56.6	56.2	55.8
	02:20	56.2	80.9	57.3	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7
	02:25	56.2	80.9	57.3	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7
	02:30	56.3	81.0	60.5	55.2	56.7	56.6	56.1	55.7
	02:35	56.3	80.9	58.9	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7
	02:40	56.3	80.9	58.7	55.2	56.7	56.6	56.1	55.7
	02:45	56.3	81.0	57.9	55.1	56.7	56.6	56.2	55.7
05/11/2022	02:50	56.2	80.9	57.7	55.3	56.6	56.5	56.1	55.7
	02:55	56.2	80.9	57.4	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7
	03:00	56.2	80.9	57.5	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65 R1 16
Report No. R6511-2452 R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La10	La5	La95
05/11/2022	03:05	56.2	80.9	60.0	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	03:10	56.3	80.9	59.3	55.1	56.7	56.6	56.1	55.7	55.6	55.6
	03:15	56.3	81.0	58.7	55.2	56.8	56.6	56.1	55.8	55.7	55.7
	03:20	56.3	81.0	59.0	55.0	56.7	56.6	56.1	55.8	55.7	55.7
	03:25	56.2	80.9	57.5	54.9	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	03:30	56.2	80.9	57.3	55.0	56.5	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	03:35	56.2	80.9	57.6	55.1	56.6	56.2	56.1	55.7	55.6	55.6
	03:40	56.2	80.9	57.3	55.1	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	03:45	56.3	81.0	60.2	55.2	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	03:50	56.7	80.9	59.8	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	03:55	56.2	80.9	59.0	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	04:00	56.2	80.9	58.1	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	04:05	56.2	80.9	57.2	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7	55.7
	04:10	56.3	80.9	57.4	55.1	56.7	56.6	56.1	55.8	55.7	55.7
	04:15	56.2	80.9	57.3	55.1	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	04:20	56.2	80.9	60.5	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	04:25	56.3	81.0	59.1	55.2	56.8	56.6	56.1	55.8	55.7	55.7
	04:30	56.3	80.9	59.5	55.1	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	04:35	56.2	80.9	58.7	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7	55.6	55.6
	04:40	56.2	80.9	57.8	55.3	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	04:45	56.3	81.0	57.5	55.2	56.8	56.6	56.2	55.9	55.7	55.7
	04:50	56.3	80.9	57.3	55.3	56.7	56.5	56.2	55.8	55.7	55.7
	04:55	56.3	80.9	57.3	55.1	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7	55.7
	05:00	56.3	81.0	59.8	55.2	56.8	56.6	56.2	55.8	55.7	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65 R1 16
Report No. R6511-2452 R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La10	La5	La95
05/11/2022	03:05	56.3	81.0	58.9	55.3	56.8	56.2	56.2	56.6	56.3	55.7
	03:10	56.3	81.0	59.4	55.3	56.7	56.2	56.1	56.5	56.2	55.7
	03:15	56.3	80.9	58.1	55.1	56.7	56.1	56.1	56.5	56.1	55.7
	03:20	56.2	80.9	57.4	55.2	56.5	56.1	56.1	56.5	56.1	55.6
	03:25	56.2	80.9	57.7	55.1	56.6	56.1	56.1	56.5	56.1	55.7
	03:30	56.2	80.9	57.4	55.3	56.6	56.1	56.1	56.5	56.1	55.7
	03:35	56.3	81.0	60.1	55.1	56.7	56.2	56.2	56.6	56.2	55.7
	03:40	56.4	81.1	60.6	55.3	56.8	56.3	56.3	56.6	56.3	55.8
	03:45	56.3	81.0	59.1	55.2	56.7	56.2	56.2	56.6	56.2	55.7
	03:50	56.4	81.0	59.1	55.4	56.8	56.3	56.3	56.7	56.3	55.8
	03:55	56.4	81.1	57.9	55.3	56.8	56.3	56.3	56.7	56.3	55.9
	04:00	56.4	81.1	57.5	55.4	56.8	56.3	56.3	56.7	56.3	55.9
	04:05	56.4	81.1	57.4	55.3	56.8	56.3	56.3	56.7	56.3	55.9
	04:10	56.4	81.0	57.3	55.4	56.7	56.3	56.3	56.6	56.3	55.8
	04:15	56.4	81.1	61.2	55.5	56.8	56.2	56.2	56.7	56.2	55.8
	04:20	56.4	81.1	59.6	55.4	56.8	56.3	56.3	56.6	56.3	55.8
	04:25	56.4	81.1	59.0	55.4	56.8	56.3	56.3	56.7	56.3	55.8
	04:30	56.4	81.0	58.9	55.4	56.9	56.3	56.3	56.6	56.3	55.8
	04:35	56.3	81.0	57.5	55.3	56.7	56.2	56.2	56.6	56.2	55.8
	04:40	56.3	81.0	58.2	55.3	56.7	56.2	56.2	56.6	56.2	55.7
	04:45	56.3	81.0	59.5	55.3	56.7	56.2	56.2	56.6	56.2	55.7
	04:50	56.3	81.0	60.8	55.3	56.7	56.2	56.2	56.6	56.2	55.7
	04:55	56.3	81.0	60.5	55.3	56.8	56.1	56.1	56.6	56.1	55.7
	05:00	56.3	80.9	59.3	55.3	56.7	56.1	56.1	56.5	56.1	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุทธาภิบาล อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3849-1197, 0-3849-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 อ.สุทธาภิบาล อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R 1-6
Report No. RS11-2432 1655 1:2153

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.โนนสูง อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 23119
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : อ่าวต๋ายน้ำจืด อ.พนาพร จ.สุรินทร์ (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 163037 Type 2

SAMPLE NO. : T1660 33666
MEASURING DATE : 3 10/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/11/2022	07:05	56.2	80.9	88.9	35.2	56.5	56.4	56.1	55.7	55.5
	07:10	56.2	80.9	89.2	35.2	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7
	07:15	56.1	80.8	87.4	35.0	56.5	56.4	56.0	55.6	55.5
	07:20	55.9	80.6	87.1	34.9	56.4	56.2	55.8	55.5	55.4
	07:25	55.9	80.6	87.3	34.8	56.3	56.2	55.8	55.5	55.4
	07:30	55.9	80.6	87.7	34.8	56.4	56.2	55.8	55.4	55.3
	07:35	55.9	80.5	89.8	34.9	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	07:40	55.9	80.6	89.0	34.7	56.4	56.2	55.8	55.4	55.3
	07:45	55.9	80.6	88.4	34.9	56.3	56.2	55.8	55.3	55.3
	07:50	55.8	80.5	87.3	34.8	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	07:55	55.7	80.4	86.3	34.8	56.1	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:00	55.7	80.4	86.9	34.7	56.1	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:05	55.8	80.4	89.0	34.8	56.2	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:10	55.7	80.4	87.2	34.6	56.2	56.0	55.6	55.3	55.1
	08:15	55.7	80.4	89.2	34.7	56.2	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:20	55.7	80.4	88.6	34.7	56.2	56.0	55.6	55.2	55.1
	08:25	55.8	80.5	87.2	34.8	56.2	56.1	55.7	55.3	55.2
	08:30	55.7	80.4	86.8	34.7	56.1	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:35	55.7	80.4	86.8	34.6	56.1	56.0	55.6	55.2	55.1
	08:40	55.8	80.5	86.8	34.8	56.2	56.1	55.7	55.4	55.2
	08:45	55.9	80.5	89.9	34.8	56.4	56.1	55.7	55.3	55.2
	08:50	55.8	80.5	88.5	34.8	56.3	56.1	55.7	55.3	55.2
	08:55	55.9	80.5	88.7	34.8	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	09:00	55.9	80.6	87.7	34.7	56.3	56.2	55.8	55.4	55.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL : LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุทธาภิบาล อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3849-1197, 0-3849-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 อ.สุทธาภิบาล อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R11-6
Report No. RS11-2432 1655 1:2153

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.โนนสูง อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 23119
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : อ่าวต๋ายน้ำจืด อ.พนาพร จ.สุรินทร์ (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 163037 Type 2

SAMPLE NO. : T366033666
MEASURING DATE : 3 10/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	09:05	55.9	80.6	87.1	34.5	55.5	55.2	55.8	55.5	55.3
	09:10	55.8	80.5	86.8	34.8	55.2	56.1	55.7	55.3	55.2
	09:15	55.8	80.4	86.9	34.4	55.2	56.1	55.7	55.3	55.2
	09:20	55.8	80.4	86.8	34.7	55.2	56.0	55.6	55.3	55.1
	09:25	55.8	80.5	87.2	34.7	56.3	56.2	55.7	55.3	55.2
	09:30	55.9	80.6	89.1	34.8	56.5	56.3	55.8	55.4	55.3
	09:35	55.9	80.6	89.3	34.6	56.5	56.3	55.8	55.3	55.2
	09:40	55.9	80.6	87.5	34.6	56.5	56.2	55.8	55.4	55.3
	09:45	56.1	80.8	87.6	34.8	56.7	56.5	56.4	55.5	55.4
	09:50	56.2	80.9	87.3	35.0	56.8	56.6	56.7	55.6	55.5
	09:55	56.3	81.0	87.7	35.0	56.8	56.7	56.2	55.7	55.6
	10:00	56.2	80.9	86.1	34.8	56.8	56.6	56.1	55.5	55.4
	10:05	56.1	80.7	89.3	34.7	56.6	56.4	55.9	55.3	55.3
	10:10	55.8	80.5	88.7	34.6	56.4	56.2	55.7	55.3	55.1
	10:15	56.1	80.8	87.9	34.6	56.7	56.6	56.0	55.5	55.3
	10:20	55.9	80.6	87.4	34.7	56.4	56.3	55.8	55.3	55.2
	10:25	56.0	80.7	87.3	34.8	56.6	56.4	55.9	55.4	55.3
	10:30	55.7	80.4	87.1	34.2	56.3	56.2	55.6	55.0	54.9
	10:35	55.7	80.4	87.3	34.3	56.3	56.2	55.6	55.1	54.9
	10:40	55.6	80.3	87.4	34.0	56.3	56.1	55.5	55.0	54.8
	10:45	55.6	80.3	87.1	34.2	56.3	56.1	55.5	54.9	54.8
	10:50	55.5	80.2	87.3	34.1	56.2	56.0	55.4	54.9	54.7
	10:55	55.5	80.2	87.0	34.1	56.1	55.9	55.3	54.8	54.7
	11:00	55.6	80.3	87.3	34.0	56.2	56.1	55.5	55.0	54.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL : LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.พังงา 82000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.พังงา 82000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com

Request No. : ET-1452-1358
Report No. : R6511-1452-1358

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.พังงา 82000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่วัดบ้านดอนทราย (วัดบ้านดอนทราย)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 13660-13666
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	1:05	55.6	57.2	54.2	56.3	56.1	55.5	55.0	54.8
	1:10	55.5	56.6	53.7	56.2	56.0	55.3	54.8	54.6
	1:15	55.6	57.7	54.1	56.2	56.0	55.5	54.9	54.8
	1:20	55.7	58.4	55.1	56.3	56.0	55.6	55.0	54.9
	1:25	55.6	58.3	55.0	56.2	56.0	55.5	54.9	54.8
	1:30	55.6	57.3	54.0	56.3	56.1	55.5	54.9	54.8
	1:35	55.7	57.3	54.3	56.3	56.2	55.6	55.1	55.0
	1:40	55.6	57.1	54.2	56.3	56.1	55.5	55.0	54.8
	1:45	55.7	57.4	54.1	56.4	56.2	55.6	55.0	54.8
	1:50	51.7	57.3	54.8	55.9	55.6	55.2	54.4	55.3
	1:55	45.9	49.7	44.4	46.8	46.5	45.7	45.2	45.1
	2:00	45.5	52.1	43.8	46.3	46.0	45.2	44.7	44.6
	2:05	45.6	47.1	44.2	46.2	46.0	45.5	45.0	44.9
	2:10	45.2	46.5	43.8	45.7	45.6	45.1	44.6	44.5
	2:15	45.3	57.2	43.9	46.0	45.8	45.1	44.6	44.5
	2:20	45.5	49.3	43.7	46.3	45.9	45.3	44.8	44.7

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.พังงา 82000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.พังงา 82000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com

Request No. : ET-1452-1453
Report No. : R6511-1452-1453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.พังงา 82000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่วัดบ้านดอนทราย (วัดบ้านดอนทราย)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 13660-13666
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	13:05	45.2	46.4	43.9	45.7	45.6	45.1	44.6	44.5
	13:10	45.1	46.5	43.8	45.8	45.6	44.9	44.5	44.4
	13:15	45.7	64.1	43.9	46.3	45.8	45.1	44.6	44.4
	13:20	45.3	47.7	43.4	45.9	45.8	45.2	44.5	44.2
	13:25	45.3	52.1	43.5	46.3	46.0	45.1	44.3	44.2
	13:30	45.4	48.9	43.7	46.3	45.9	45.0	44.4	44.3
	13:35	45.2	48.1	43.9	46.0	45.6	45.0	44.6	44.5
	13:40	43.7	47.9	43.8	46.0	45.8	45.1	44.5	44.4
	13:45	43.4	47.0	44.0	46.1	45.9	45.2	44.7	44.6
	13:50	45.2	47.5	43.8	46.0	45.9	45.1	44.5	44.3
	13:55	45.0	47.2	43.8	45.5	45.4	44.9	44.3	44.2
	14:00	45.1	47.4	43.8	45.7	45.5	45.0	44.5	44.3
	14:05	45.1	47.2	43.7	45.9	45.6	45.0	44.4	44.3
	14:10	45.0	46.2	44.0	45.6	45.4	44.9	44.4	44.3
	14:15	45.3	46.7	44.2	46.0	45.8	45.2	44.7	44.6
	14:20	45.0	47.1	44.0	45.4	45.3	45.0	44.4	44.4

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนปิ่นนา 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ถนนปิ่นนา 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA55-R-1-6
Report No. R65-11-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนปิ่นนา 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านหน้าอาคาร 1 (หน้าถนน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33665
MEASURING DATE : 3-10-11 2012
RECEIVED DATE : 10/11/2012
REPORTED DATE : 15/11/2012

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2012	13:05	69.5	76.4	43.4	45.3	45.1	44.6	41.1	44.0
	13:10	69.4	76.0	43.4	45.2	45.1	44.5	41.0	43.9
	13:15	69.2	75.5	43.3	45.2	45.0	44.5	41.0	43.8
	13:20	69.4	75.8	43.4	45.1	45.0	44.5	41.0	43.8
	13:25	69.6	76.0	43.5	45.5	45.2	44.6	41.1	44.0
	13:30	69.5	75.9	43.5	45.2	45.1	44.6	41.0	44.0
	13:35	69.5	76.0	43.5	45.7	45.2	44.5	41.1	44.0
	13:40	69.4	75.6	43.3	45.1	45.0	44.5	41.0	43.9
	13:45	69.3	75.6	43.3	45.1	45.0	44.5	41.0	43.9
	13:50	69.4	76.2	43.4	45.2	45.0	44.5	41.0	43.9
	13:55	69.4	75.7	43.1	45.1	45.0	44.5	41.0	43.9
	14:00	69.3	75.9	43.1	45.1	45.0	44.4	40.9	43.8
	14:05	69.4	76.0	43.5	45.2	45.1	44.5	41.0	43.9
	14:10	69.4	75.6	43.4	45.0	44.9	44.5	41.0	43.9
	14:15	69.8	78.0	43.6	45.5	45.2	44.6	41.2	44.1
	14:20	69.5	78.3	43.5	45.4	45.2	44.6	41.0	43.9
	14:25	69.5	76.8	43.4	45.2	45.1	44.5	41.1	44.0
	14:30	69.7	78.0	43.6	45.6	45.4	44.8	41.3	44.1
	14:35	69.9	78.9	43.7	45.6	45.4	45.0	41.5	44.4
	14:40	69.7	78.9	43.7	45.6	45.3	44.8	41.3	44.1
	14:45	69.7	77.5	43.5	45.5	45.3	44.8	41.2	44.1
	14:50	69.8	77.4	43.6	45.6	45.3	44.8	41.4	44.3
	14:55	69.8	78.1	43.7	45.5	45.4	44.9	41.5	44.4
	15:00	69.8	77.2	43.6	45.7	45.5	44.9	41.3	44.2

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนปิ่นนา 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ถนนปิ่นนา 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA55-R-1-6
Report No. R65-11-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนปิ่นนา 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านหน้าอาคาร 1 (หน้าถนน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33665
MEASURING DATE : 3-10-11 2012
RECEIVED DATE : 10/11/2012
REPORTED DATE : 15/11/2012

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2012	17:05	45.0	69.3	43.6	45.6	45.4	44.9	44.4	44.2
	17:10	45.0	69.8	43.7	45.6	45.4	44.9	44.4	44.3
	17:15	44.7	69.5	43.6	45.3	45.2	44.6	44.1	43.9
	17:20	45.1	69.8	43.6	45.8	45.6	44.9	44.3	44.2
	17:25	45.0	69.8	43.5	45.7	45.6	44.8	44.3	44.2
	17:30	45.1	69.9	43.5	45.7	45.6	44.8	44.4	44.3
	17:35	44.7	69.5	43.4	45.2	45.0	44.6	44.1	44.0
	17:40	44.9	69.7	43.9	45.6	45.4	44.8	44.1	43.9
	17:45	44.5	69.3	43.3	45.0	44.9	44.4	44.0	43.9
	17:50	44.8	69.6	43.1	45.5	45.3	44.7	44.0	43.8
	17:55	44.4	69.2	43.3	45.0	44.8	44.3	43.9	43.8
	18:00	44.8	69.6	43.3	45.6	45.3	44.6	44.0	43.9
	18:05	44.6	69.4	43.1	45.4	45.2	44.5	43.9	43.7
	18:10	44.5	69.3	43.2	45.1	44.9	44.4	43.8	43.7
	18:15	44.6	69.4	43.0	45.3	45.2	44.5	43.7	43.6
	18:20	44.4	69.2	42.9	45.2	44.9	44.3	43.7	43.6
	18:25	44.4	69.2	43.1	45.2	45.0	44.3	43.8	43.7
	18:30	44.5	69.3	42.9	45.3	45.1	44.4	43.8	43.7
	18:35	44.6	69.4	42.9	45.3	45.1	44.5	43.9	43.7
	18:40	44.3	69.1	43.0	44.8	44.7	44.2	43.7	43.6
	18:45	44.3	69.1	43.0	45.0	44.8	44.2	43.6	43.5
	18:50	44.5	69.3	43.2	45.0	44.9	44.4	44.0	43.8
	18:55	44.6	69.4	43.1	45.3	45.1	44.4	43.8	43.7
	19:00	44.4	69.1	43.0	45.0	44.8	44.2	43.7	43.6

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-01115
Report No. 685-1-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยวพัฒน์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-2510
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยวพัฒน์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : ห้องเก็บสินค้า ชั้น 1 อาคาร (S2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10-11/2022
RECEIVED DATE : 10-11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	LeaQ	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	19:05	44.4	69.2	46.1	42.8	45.1	44.9	44.2	43.7	43.5
	19:10	44.5	69.3	45.7	43.1	45.0	44.9	44.6	44.0	43.8
	19:15	44.7	69.5	46.2	43.1	45.5	45.3	44.5	43.9	43.7
	19:20	44.5	69.3	46.9	42.9	45.5	45.3	44.4	43.7	43.5
	19:25	44.4	69.2	45.6	43.0	44.9	44.8	44.3	43.8	43.7
	19:30	44.5	69.3	45.9	43.1	45.1	44.9	44.4	44.0	43.8
	19:35	44.8	69.6	47.6	43.1	45.4	45.3	44.7	44.1	43.9
	19:40	44.7	69.3	46.1	43.4	45.3	45.1	44.6	44.1	43.8
	19:45	44.6	69.4	46.1	43.1	45.2	45.0	44.5	44.0	43.8
	19:50	44.6	69.4	46.1	43.3	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	19:55	44.2	69.0	45.3	42.9	44.8	44.7	44.1	43.6	43.5
	20:00	44.5	69.3	45.7	43.0	45.1	45.0	44.4	43.9	43.7
	20:05	44.4	69.2	45.5	43.1	45.0	44.8	44.3	43.8	43.7
	20:10	44.4	69.2	45.7	43.1	44.9	44.8	44.3	43.9	43.7
	20:15	45.4	70.2	65.3	42.8	44.7	44.6	44.1	43.6	43.5
	20:20	44.3	69.1	45.5	43.0	44.9	44.7	44.2	43.7	43.6
05/11/2022	20:25	44.4	69.2	45.6	43.1	44.9	44.8	44.3	43.8	43.7
	20:30	44.6	69.4	45.8	43.6	45.1	45.0	44.5	44.1	44.0
	20:35	44.6	69.3	45.6	43.2	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	20:40	44.6	69.4	45.7	43.4	45.1	44.9	44.5	44.1	44.0
	20:45	44.5	69.3	45.9	43.0	45.1	44.9	44.4	43.9	43.8
	20:50	44.5	69.3	45.5	43.4	45.0	44.8	44.4	43.9	43.8
	20:55	44.3	69.1	45.2	43.3	44.7	44.6	44.2	43.8	43.7
	21:00	44.2	69.0	45.5	42.6	44.8	44.7	44.1	43.5	43.3

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-01115
Report No. 685-1-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยวพัฒน์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-2510
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยวพัฒน์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : ห้องเก็บสินค้า ชั้น 1 อาคาร (S2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10-11/2022
RECEIVED DATE : 10-11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	LeaQ	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	2:05	43.7	68.5	44.6	42.6	44.2	44.1	43.7	43.2	43.1
	2:10	43.6	68.4	44.6	42.5	44.1	44.0	43.6	43.1	43.0
	2:15	43.6	68.4	44.5	42.5	44.0	43.9	43.5	43.1	43.0
	2:20	43.4	68.2	44.4	42.5	43.8	43.7	43.3	43.0	42.9
	2:25	43.6	68.4	44.6	42.6	44.0	43.9	43.5	43.1	43.1
	2:30	43.6	68.4	44.5	42.5	44.0	43.8	43.5	43.1	43.0
	2:35	43.5	68.3	44.2	42.5	44.0	43.9	43.5	43.0	42.9
	2:40	43.5	68.3	44.3	42.5	43.9	43.8	43.4	43.0	42.9
	2:45	43.3	68.0	44.2	42.4	43.6	43.5	43.1	42.8	42.8
	2:50	43.3	68.1	44.8	42.2	43.7	43.6	43.2	42.9	42.8
	2:55	43.2	68.0	44.0	42.2	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	3:00	43.4	68.1	42.0	42.2	43.7	43.5	43.1	42.8	42.7
	3:05	43.0	67.8	43.9	42.0	43.4	43.3	42.9	42.6	42.5
	3:10	43.0	67.8	44.0	41.9	43.5	43.3	42.9	42.6	42.5
	3:15	43.0	67.8	44.0	42.1	43.4	43.3	42.9	42.6	42.5
	3:20	42.9	67.7	43.8	42.1	43.3	43.2	42.8	42.5	42.4
05/11/2022	3:25	43.0	67.8	44.0	41.8	43.4	43.3	42.9	42.6	42.5
	3:30	43.1	67.9	45.5	42.0	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	3:35	43.1	67.9	43.9	42.2	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	3:40	43.1	67.9	44.0	42.1	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	3:45	43.2	67.9	44.2	42.0	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	3:50	43.2	68.0	44.0	42.2	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	3:55	43.1	67.9	43.9	42.2	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	4:00	43.2	68.0	44.0	42.0	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. LA65-31146
Report No. R6511-7453 R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุภาพงษ์ อ.สนม.จ.ราชบุรี 76200
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณด้านหน้าตัวอาคารโรงงาน (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-DEC-2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	Lmax
06/11/2022	23:05	43.7	43.9	43.9	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	23:10	43.1	42.2	44.2	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	23:15	43.0	42.0	43.9	43.5	43.3	43.0	42.6	42.6
	23:20	43.1	42.0	43.4	43.4	43.3	43.0	42.7	42.6
	23:25	43.1	42.5	43.9	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	23:30	43.1	42.5	44.8	43.4	43.3	43.0	42.7	42.6
	23:35	43.1	42.2	43.9	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	23:40	43.2	42.3	43.9	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	23:45	43.1	42.2	44.3	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	23:50	43.2	42.2	44.0	43.5	43.3	43.1	42.8	42.7
	23:55	43.2	42.3	44.1	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	00:00	43.2	42.3	44.1	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	00:05	43.2	42.1	45.2	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	00:10	43.2	42.3	44.0	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	00:15	43.3	42.2	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	00:20	43.3	42.5	44.2	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
06/11/2022	00:25	43.2	42.3	43.9	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	00:30	43.3	42.4	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	00:35	43.3	42.4	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	00:40	43.3	42.4	44.2	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	00:45	43.2	42.2	44.1	43.6	43.5	43.1	42.8	42.8
	00:50	43.2	42.3	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.8
	00:55	43.2	42.3	44.2	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	01:00	43.2	42.3	44.2	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	01:05	43.2	42.4	44.0	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:10	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:15	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:20	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:25	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:30	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:35	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	01:40	43.2	42.4	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTAL SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-31146
Report No. R6511-7453 R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุภาพงษ์ อ.สนม.จ.ราชบุรี 76200
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณด้านหน้าตัวอาคารโรงงาน (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-DEC-2022
RECEIVED DATE : 10/1/2022
REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	Lmax
06/11/2022	01:05	43.4	42.4	44.2	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
	01:10	43.4	42.5	45.0	43.7	43.6	43.3	43.0	42.9
	01:15	43.4	42.5	45.0	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
	01:20	43.4	42.4	44.2	43.7	43.6	43.3	43.0	42.9
	01:25	43.3	42.5	45.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	01:30	43.2	42.3	43.9	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
	01:35	43.3	42.4	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	01:40	43.4	42.5	44.1	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
	01:45	43.4	42.4	44.1	43.7	43.6	43.3	42.9	42.9
	01:50	43.3	42.5	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	01:55	43.1	42.2	43.3	43.4	43.3	43.0	42.7	42.6
	02:00	43.1	42.2	44.0	43.5	43.5	43.0	42.7	42.6
	02:05	43.2	42.3	43.9	43.5	43.5	43.4	42.8	42.8
	02:10	43.2	42.3	44.0	43.5	43.5	43.4	42.8	42.7
	02:15	43.4	42.6	44.2	43.7	43.6	43.3	43.0	42.9
	02:20	43.4	42.4	44.3	43.7	43.6	43.3	42.9	42.8
06/11/2022	02:25	43.2	42.4	43.8	43.5	43.5	43.4	42.8	42.8
	02:30	43.2	42.3	44.1	43.5	43.5	43.1	42.9	42.8
	02:35	43.2	42.4	44.0	43.5	43.5	43.1	42.8	42.8
	02:40	43.2	42.4	43.8	43.5	43.5	43.4	42.8	42.7
	02:45	43.2	42.2	43.9	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	02:50	43.2	42.3	43.9	43.5	43.5	43.4	42.8	42.8
	02:55	43.2	42.3	43.7	43.5	43.5	43.4	42.8	42.8
	03:00	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:05	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:10	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:15	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:20	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:25	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:30	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:35	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:40	43.2	42.1	44.1	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-R1146
Report No. R6511-2452 - R6511-2454

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนสุพรรณบุรี-สุราษฎร์ธานี ต.ดอนเจดีย์ อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท สุราษฎร์ธานี อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	LaS0	La90	La95
06/11/2022	03:05	43.0	43.7	42.3	43.3	43.2	43.0	42.7	42.6
	03:10	43.1	43.7	42.3	43.3	43.3	43.0	42.8	42.7
	03:15	43.1	43.9	42.2	43.3	43.3	43.0	42.8	42.7
	03:20	43.1	43.6	42.2	43.4	43.3	43.0	42.8	42.7
	03:25	43.1	44.0	42.2	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	03:30	43.0	43.8	42.2	43.1	43.3	43.0	42.7	42.6
	03:35	42.9	44.0	42.0	43.3	43.2	42.8	42.6	42.5
	03:40	43.0	43.9	42.3	43.4	43.3	43.0	42.7	42.6
	03:45	43.1	43.9	42.3	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	03:50	43.2	44.1	42.3	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	03:55	43.2	44.2	42.3	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	04:00	43.4	44.1	42.4	43.7	43.6	43.3	42.9	42.9
	04:05	43.3	44.1	42.5	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	04:10	43.4	44.1	42.6	43.7	43.6	43.3	43.1	43.0
	04:15	43.5	44.3	42.6	43.8	43.7	43.5	43.2	43.1
	04:20	43.4	44.3	42.5	43.7	43.6	43.3	43.0	43.0
	04:25	43.5	44.3	42.5	43.8	43.7	43.5	43.1	43.0
	04:30	43.6	44.7	42.8	43.8	43.7	43.5	43.2	43.1
	04:35	43.5	44.2	42.5	43.8	43.7	43.5	43.1	43.0
	04:40	43.4	44.0	42.5	43.6	43.5	43.3	43.0	42.9
	04:45	43.4	44.0	42.5	43.7	43.6	43.3	43.1	43.0
	04:50	43.4	44.0	42.3	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
	04:55	43.2	43.9	42.5	43.6	43.5	43.2	42.9	42.9
	05:00	43.4	44.1	42.4	43.7	43.6	43.3	42.9	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-R1146
Report No. R6511-2452 - R6511-2454

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนสุพรรณบุรี-สุราษฎร์ธานี ต.ดอนเจดีย์ อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท สุราษฎร์ธานี อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	LaS0	La90	La95
06/11/2022	05:05	43.0	43.9	42.1	43.4	43.3	43.0	42.6	42.5
	05:10	42.8	43.5	41.9	43.1	43.0	42.7	42.4	42.3
	05:15	42.8	43.5	41.8	43.1	43.0	42.8	42.5	42.4
	05:20	42.9	43.6	41.9	43.2	43.1	42.8	42.6	42.5
	05:25	42.9	43.6	41.7	43.2	43.1	42.8	42.4	42.3
	05:30	42.8	43.5	41.9	43.1	43.0	42.7	42.4	42.4
	05:35	42.8	43.4	41.7	43.0	43.0	42.7	42.4	42.3
	05:40	42.7	43.5	41.7	43.0	42.9	42.6	42.4	42.3
	05:45	42.6	43.3	41.6	42.9	42.8	42.6	42.2	42.2
	05:50	42.5	43.3	41.4	42.8	42.7	42.4	42.1	41.9
	05:55	42.5	43.1	41.3	42.7	42.6	42.4	42.0	41.9
	06:00	42.3	43.1	41.3	42.6	42.5	42.2	41.7	41.6
	06:05	42.3	43.1	41.3	42.6	42.5	42.2	41.8	41.7
	06:10	42.4	43.0	41.1	42.6	42.6	42.3	41.9	41.8
	06:15	42.4	43.0	41.3	42.7	42.6	42.3	41.9	41.8
	06:20	42.1	42.9	42.1	42.4	42.3	41.9	41.6	41.5
	06:25	42.4	43.2	41.2	42.7	42.6	42.3	41.8	41.7
	06:30	42.2	43.2	41.0	42.6	42.6	42.1	41.7	41.6
	06:35	42.2	43.0	41.2	42.5	42.5	42.1	41.7	41.6
	06:40	42.1	42.8	41.1	42.4	42.3	42.0	41.7	41.6
	06:45	42.0	42.7	41.0	42.3	42.2	41.8	41.5	41.5
	06:50	41.9	42.6	40.9	42.2	42.0	41.7	41.4	41.3
	06:55	41.9	42.5	41.0	42.2	42.0	41.7	41.4	41.4
	07:00	41.9	42.8	41.0	42.2	42.1	41.8	41.5	41.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1-46
Report No. R65-12432 - R65-12458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 ตำบลสุรนันทน์ อ.สนม.นนทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037, Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	07:05	41.9	65.7	72.6	40.9	42.1	42.0	41.7	41.5	41.4
	07:10	41.7	65.5	72.5	40.7	41.9	41.5	41.5	41.3	41.2
	07:15	41.7	66.4	73.4	40.8	41.8	41.5	41.5	41.2	41.1
	07:20	41.6	66.4	72.4	40.5	41.8	41.7	41.4	41.1	41.0
	07:25	41.6	66.4	72.3	40.5	41.8	41.7	41.4	41.1	41.0
	07:30	41.3	66.1	71.9	40.4	41.5	41.4	41.1	40.8	40.7
	07:35	41.3	66.1	72.8	40.4	41.5	41.4	41.1	40.8	40.8
	07:40	41.3	66.1	71.9	40.4	41.4	41.4	41.1	40.8	40.7
	07:45	41.3	66.1	71.8	40.4	41.5	41.4	41.1	40.8	40.7
	07:50	41.3	66.1	71.8	40.4	41.4	41.4	41.1	40.8	40.8
	07:55	41.5	66.3	72.1	40.6	41.7	41.6	41.3	41.0	40.9
	08:00	41.5	66.3	72.1	40.7	41.7	41.6	41.4	41.1	41.0
	08:05	41.6	66.4	72.3	40.6	41.8	41.7	41.4	41.1	41.0
	08:10	41.5	66.3	72.3	40.4	41.7	41.6	41.3	40.9	40.9
	08:15	41.4	66.2	72.2	40.2	41.6	41.5	41.3	40.9	40.8
	08:20	41.2	66.0	71.9	40.2	41.4	41.4	41.0	40.7	40.6
	08:25	41.2	66.0	71.8	40.2	41.4	41.3	41.0	40.7	40.6
	08:30	41.1	65.9	71.7	40.2	41.3	41.3	41.0	40.6	40.6
	08:35	41.2	66.0	71.8	40.2	41.3	41.3	41.0	40.7	40.6
	08:40	41.1	65.9	71.8	40.2	41.1	41.2	40.9	40.6	40.6
	08:45	41.2	66.0	71.8	40.3	41.4	41.3	41.0	40.7	40.7
	08:50	41.1	65.9	71.7	40.3	41.3	41.2	40.9	40.7	40.6
	08:55	41.2	66.0	71.8	40.3	41.3	41.2	41.0	40.7	40.6
	09:00	41.1	65.9	71.7	40.4	41.3	41.2	41.0	40.7	40.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1-46
Report No. R65-12432 - R65-12458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 ตำบลสุรนันทน์ อ.สนม.นนทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037, Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	09:05	41.1	65.9	71.7	40.2	41.3	41.2	41.0	40.7	40.6
	09:10	41.0	65.8	71.7	40.1	41.2	41.2	40.9	40.5	40.5
	09:15	41.2	65.9	71.9	40.2	41.3	41.3	41.0	40.7	40.6
	09:20	41.0	65.8	72.0	39.8	41.1	41.2	40.9	40.5	40.4
	09:25	40.6	65.5	72.2	39.8	40.8	40.7	40.4	40.1	40.0
	09:30	40.6	65.4	71.3	39.7	40.8	40.7	40.4	40.2	40.1
	09:35	40.4	65.2	71.1	39.5	40.6	40.5	40.2	39.9	39.8
	09:40	40.4	65.1	71.1	39.4	40.6	40.5	40.2	39.9	39.8
	09:45	40.1	65.2	72.4	39.6	40.6	40.6	40.2	40.1	39.9
	09:50	40.4	65.2	71.1	39.5	40.7	40.6	40.2	39.9	39.9
	09:55	40.4	65.2	71.2	39.5	40.6	40.5	40.3	40.0	39.9
	10:00	40.5	65.3	71.3	39.6	40.8	40.7	40.4	40.0	40.0
	10:05	40.7	65.5	72.2	39.7	40.9	40.8	40.5	40.2	40.1
	10:10	40.6	65.4	72.0	39.6	40.9	40.8	40.5	40.2	40.1
	10:15	40.6	65.5	71.7	39.7	40.9	40.8	40.5	40.2	40.1
	10:20	40.8	65.5	73.4	39.8	41.2	41.0	40.5	40.2	40.1
	10:25	41.0	65.8	72.4	40.1	41.4	41.2	40.8	40.6	40.5
	10:30	41.3	66.1	74.2	40.4	41.5	41.4	41.1	40.8	40.7
	10:35	41.2	66.0	72.9	40.3	41.4	41.4	41.0	40.7	40.6
	10:40	41.5	66.3	74.9	40.4	41.7	41.6	41.2	40.9	40.8
	10:45	42.2	67.6	75.7	40.4	42.3	42.0	41.3	40.9	40.9
	10:50	42.1	66.9	72.3	40.5	42.7	42.7	41.5	41.0	40.9
	10:55	41.5	66.3	73.1	40.6	41.8	41.7	41.3	41.0	40.9
	11:00	41.8	66.6	74.0	40.6	42.3	42.6	41.5	41.1	41.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2695
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2695
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2695
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2695
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E mail : info@etc1992.com

Request No.1 A05-R1146
 Report No.R0511-2442 - R0511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ก เลิฟ อิมเมจ จำกัด
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ก เลิฟ อิมเมจ จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณหน้าอาคาร (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Lae	L90	L95
05/11/2022	11:05	42.5	40.8	43.6	43.2	42.5	41.2
	11:10	42.9	41.9	46.2	43.2	42.8	42.4
	11:15	42.1	40.2	44.1	43.1	41.5	41.0
	11:20	43.3	40.6	43.1	42.1	41.5	41.0
	11:25	43.7	40.4	41.9	41.8	41.2	41.0
	11:30	43.7	40.6	42.0	41.9	41.5	41.1
	11:35	43.7	40.4	41.9	41.8	41.2	41.0
	11:40	43.8	40.7	42.0	41.7	41.2	41.2
	11:45	42.0	40.9	42.3	42.2	41.8	41.4
	11:50	42.1	41.0	42.4	42.3	41.9	41.5
	11:55	42.2	41.3	42.6	42.5	42.0	41.6
	12:00	42.2	41.1	42.6	42.4	42.0	41.6
	12:05	42.3	41.3	42.6	42.5	42.2	41.7
	12:10	42.5	41.5	42.9	42.8	42.4	41.9
	12:15	42.9	41.6	43.3	43.1	42.8	42.4
	12:20	43.2	42.2	43.6	43.5	43.1	42.6
	12:25	43.4	42.4	43.8	43.7	43.3	42.9
	12:30	43.6	42.6	44.0	43.9	43.5	43.0
	12:35	43.7	42.6	44.1	44.0	43.6	43.1
	12:40	44.0	43.0	44.5	44.3	43.9	43.5
	12:45	44.3	43.1	45.6	44.9	44.3	43.7
	12:50	44.7	43.7	45.2	45.0	44.6	44.1
	12:55	45.0	43.8	45.6	45.6	44.8	44.3
	13:00	45.3	44.2	45.7	45.5	45.1	44.6

REPORTED TEST RESULT IS SUBMITTED SAMPLE ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ก เลิฟ อิมเมจ จำกัด
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ก เลิฟ อิมเมจ จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณหน้าอาคาร (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Lae	L90	L95
06/11/2022	13:05	45.9	44.6	48.8	45.7	45.7	45.1
	13:10	46.5	45.1	48.6	46.4	45.9	45.6
	13:15	46.4	45.3	48.7	46.3	45.9	45.8
	13:20	46.2	45.0	48.5	46.0	45.6	45.5
	13:25	46.2	44.9	48.7	46.1	45.7	45.5
	13:30	46.2	45.0	48.6	46.0	45.6	45.5
	13:35	46.3	45.0	48.6	46.2	45.8	45.6
	13:40	46.5	45.4	48.0	46.4	46.0	45.8
	13:45	46.6	45.3	48.6	46.5	46.0	45.9
	13:50	46.2	44.9	47.8	46.7	46.1	45.5
	13:55	46.2	45.2	47.4	46.6	46.1	45.6
	14:00	46.1	44.9	48.2	46.4	45.9	45.5
	14:05	46.3	45.2	48.1	46.7	46.2	45.7
	14:10	46.4	44.8	48.0	46.7	46.3	45.8
	14:15	46.2	47.4	47.4	46.8	46.1	45.4
	14:20	46.5	49.0	49.0	46.8	46.3	45.8
	14:25	46.5	45.3	47.3	46.5	45.9	45.8
	14:30	46.5	45.4	47.1	46.9	46.0	45.8
	14:35	46.4	45.4	47.6	46.9	46.3	45.8
	14:40	46.5	45.3	47.7	46.8	46.4	45.9
	14:45	46.5	45.2	47.6	46.9	46.5	45.9
	14:50	46.6	45.3	47.7	46.8	46.5	46.0
	14:55	46.9	45.2	48.2	47.5	46.6	45.9
	15:00	46.7	45.7	48.2	47.2	46.6	46.1

REPORTED TEST RESULT IS SUBMITTED SAMPLE ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 20230
โทร. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukprabum Rd., Nongtham, Srachua, Chonburi 20230
Tel. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1145
Report No. RS-1-113-165112455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีที คอนซัลติง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนสายบางเลน-นครปฐม อ.นครปฐม จ.นครปฐม 23100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีที คอนซัลติง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีทีที คอนซัลติง จำกัด (มหาชน) (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1986-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	19:05	40.0	64.8	36.9	41.9	41.6	39.4	38.2	37.8
	19:10	41.1	67.9	38.0	45.5	44.5	42.7	40.3	39.5
	19:15	40.8	65.6	45.1	43.0	44.5	40.3	38.2	37.0
	19:20	40.5	65.3	35.8	42.7	42.2	39.6	38.4	37.0
	19:25	43.4	68.2	35.4	46.9	46.2	42.7	37.4	36.7
	19:30	39.7	66.5	36.3	41.7	41.7	39.2	37.7	37.5
	19:35	39.0	63.8	36.3	40.0	39.7	39.0	37.4	37.1
	19:40	38.3	63.2	33.1	39.9	39.7	38.2	35.9	34.2
	19:45	39.5	66.0	35.3	40.7	40.4	39.7	36.7	36.0
	19:50	38.6	63.5	33.8	39.8	39.7	38.7	36.2	35.9
	19:55	33.2	58.0	28.3	38.8	38.5	29.5	28.8	28.6
	20:00	33.7	58.5	28.3	40.1	35.9	30.0	29.0	28.8
	20:05	31.9	56.7	28.0	32.6	31.1	28.9	28.4	28.4
	20:10	30.4	55.2	27.9	32.9	30.4	28.0	28.5	28.4
	20:15	34.3	59.0	28.0	41.5	34.4	29.0	28.5	28.4
	20:20	33.7	58.5	28.3	40.1	35.9	30.0	29.0	28.8
	20:25	33.9	58.7	28.3	38.5	35.0	30.0	29.1	28.9
	20:30	36.2	61.0	28.7	43.1	40.7	31.1	29.6	29.4
	20:35	35.1	59.9	28.5	42.1	39.6	30.4	29.4	29.2
	20:40	33.7	58.5	28.3	40.1	35.9	30.0	29.0	28.8
	20:45	34.4	59.2	28.2	41.7	37.6	29.5	28.8	28.6
	20:50	33.1	57.9	28.1	39.6	36.2	29.3	28.6	28.5
	20:55	32.1	56.9	28.0	37.4	33.0	29.5	28.8	28.6
	21:00	33.4	58.3	28.5	35.9	35.2	33.7	30.0	29.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 20230
โทร. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukprabum Rd., Nongtham, Srachua, Chonburi 20230
Tel. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
Report No. RS-1-113-165112458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีที คอนซัลติง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนสายบางเลน-นครปฐม อ.นครปฐม จ.นครปฐม 23100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีที คอนซัลติง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีทีที คอนซัลติง จำกัด (มหาชน) (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1986-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	21:05	33.1	57.9	28.1	39.6	36.2	29.3	28.6	28.5
	21:10	31.9	56.7	28.6	34.2	33.3	30.6	29.4	29.2
	21:15	42.1	58.8	28.3	35.1	34.2	31.1	29.3	29.1
	21:20	33.4	58.2	28.5	35.9	35.2	33.2	30.0	29.5
	21:25	33.4	58.1	29.2	35.2	34.7	33.1	31.4	30.7
	21:30	33.3	58.1	30.5	35.6	35.1	32.6	31.3	31.1
	21:35	34.3	59.0	28.0	41.5	34.4	29.0	28.5	28.4
	21:40	32.1	56.9	28.0	37.4	33.0	29.5	28.8	28.6
	21:45	31.3	56.1	28.2	34.6	32.5	29.3	28.6	28.5
	21:50	33.1	57.9	28.1	39.6	36.2	29.3	28.6	28.5
	21:55	33.7	58.5	28.3	40.1	35.9	30.0	29.0	28.8
	22:00	33.9	58.7	28.3	38.5	35.0	30.0	29.1	28.9
	22:05	35.1	58.9	28.0	37.4	33.0	29.5	28.8	28.6
	22:10	33.1	57.9	28.1	39.6	36.2	29.3	28.6	28.5
	22:15	34.3	59.0	28.0	41.5	34.4	29.0	28.5	28.4
	22:20	31.2	56.0	29.2	32.4	32.1	30.9	30.4	30.2
	22:25	33.9	58.7	28.3	38.5	35.0	30.0	29.1	28.9
	22:30	36.2	61.0	28.7	43.1	40.7	31.1	29.6	29.4
	22:35	35.1	59.9	28.5	42.1	39.6	30.4	29.4	29.2
	22:40	33.7	58.5	28.3	40.1	35.9	30.0	29.0	28.8
	22:45	34.4	59.2	28.2	41.7	37.6	29.5	28.8	28.6
	22:50	33.1	57.9	28.1	39.6	36.2	29.3	28.6	28.5
	22:55	32.1	56.9	28.0	37.4	33.0	29.5	28.8	28.6
	23:00	31.3	56.1	28.2	34.6	32.5	29.3	28.6	28.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-21-46
Report No. R65-1-2452 KSA11-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ต.สุกาภิบาล อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	23:05	30.9	55.7	45.4	29.3	32.5	31.7	40.3	39.0
	23:10	30.7	55.5	33.0	29.1	32.1	31.4	30.2	29.9
	23:15	31.2	56.0	33.9	29.2	32.4	32.1	30.9	30.2
	23:20	31.1	55.9	35.2	30.0	32.3	31.6	30.5	30.4
	23:25	31.0	55.8	31.9	29.0	31.3	31.2	30.4	30.3
	23:30	31.3	56.0	33.5	29.7	31.7	31.1	30.7	30.6
	23:35	31.0	55.8	31.7	29.6	31.4	31.3	30.5	30.4
	23:40	31.1	55.8	32.9	29.7	31.5	31.4	30.5	30.4
	23:45	31.0	55.8	32.5	29.6	31.4	31.3	30.5	30.4
	23:50	31.1	55.9	35.2	30.0	31.6	31.6	30.5	30.4
	23:55	30.9	55.7	32.0	29.4	31.3	31.3	30.5	30.3
	00:00	31.0	55.8	31.7	29.6	31.3	31.3	30.5	30.4
	00:05	31.1	55.8	32.9	29.7	31.5	31.4	30.5	30.4
	00:10	31.0	55.8	31.8	29.7	31.4	31.7	30.5	30.5
	00:15	30.7	55.5	32.6	29.1	31.4	31.2	29.8	29.6
	00:20	31.3	56.0	33.5	29.7	31.7	31.6	30.7	30.6
07/11/2022	00:25	31.1	55.9	33.3	29.7	31.6	31.4	30.6	30.5
	00:30	32.1	56.9	33.7	29.4	32.8	32.7	30.8	30.4
	00:35	32.6	57.4	33.9	29.8	33.2	33.1	31.7	31.2
	00:40	31.0	55.8	31.8	29.7	31.4	31.2	30.9	30.5
	00:45	31.0	55.8	31.9	29.8	31.4	31.3	30.5	30.4
	00:50	31.3	56.0	33.1	29.9	31.6	31.5	30.8	30.7
	00:55	31.2	56.0	33.4	29.7	32.0	31.4	30.6	30.5
	01:00	31.1	55.9	35.2	30.0	32.3	31.6	30.5	30.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ต.สุกาภิบาล อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	01:05	31.0	55.8	29.8	31.9	31.3	40.9	30.5	30.4
	01:10	30.9	55.6	31.8	31.8	31.2	40.8	30.2	30.0
	01:15	30.8	55.5	31.3	31.8	31.0	30.7	30.2	30.0
	01:20	30.9	55.7	29.6	34.3	31.6	41.4	30.8	30.2
	01:25	32.1	56.9	33.7	29.4	32.8	32.7	30.8	30.4
	01:30	32.6	57.4	33.9	29.8	33.2	32.6	31.7	31.2
	01:35	31.4	56.1	29.7	34.1	32.4	31.0	30.2	30.1
	01:40	32.1	56.9	33.7	29.4	32.8	32.2	30.8	30.4
	01:45	30.5	55.3	29.3	33.7	31.3	30.3	29.9	29.8
	01:50	31.0	55.8	29.8	31.9	31.3	30.9	30.5	30.4
	01:55	30.6	55.4	29.4	32.1	31.0	30.5	30.1	30.0
	02:00	30.6	55.4	29.3	31.5	31.0	30.4	30.0	29.9
	02:05	31.4	56.1	29.7	34.1	32.5	31.0	30.2	30.1
	02:10	32.1	56.8	29.8	33.5	32.7	32.0	30.9	30.6
	02:15	32.1	56.9	33.7	29.4	32.8	32.7	30.8	30.4
	02:20	32.5	57.3	33.8	29.7	33.1	32.5	31.4	31.0
07/11/2022	02:25	32.5	57.3	33.8	29.5	33.2	32.6	31.4	31.0
	02:30	32.6	57.4	33.9	29.8	33.2	32.6	31.7	31.2
	02:35	32.5	57.3	29.7	34.2	33.0	32.5	31.5	31.0
	02:40	32.3	57.1	29.8	33.6	32.9	32.4	31.1	30.7
	02:45	32.3	57.1	33.9	29.7	32.9	32.4	31.2	30.7
	02:50	32.2	57.0	29.8	33.6	32.8	32.2	31.2	30.8
	02:55	31.5	56.3	29.5	33.8	32.7	31.3	30.3	30.1
	03:00	31.6	56.4	29.1	32.6	31.9	30.3	29.8	29.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Suklabalai 8 Rd., Nongkhram, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A053-211-46
Report No. R6511-2452 - 16511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 88 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบ้านฉาง หมู่ 9 ต.คลองใหญ่ อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิส อินดัสทรี ลิกซ์ (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่รั้วหน้าอาคารโรงงาน (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 33660 33666
MEASURING DATE : 3 10 12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	03:05	31.8	56.6	33.9	29.4	32.7	32.5	31.9	30.4	30.1
	03:10	32.0	56.8	33.4	29.8	32.7	32.6	32.1	30.7	30.5
	03:15	31.9	56.7	33.4	29.4	32.7	32.6	32.0	30.5	30.2
	03:20	31.7	56.5	33.1	29.4	32.4	32.3	31.8	30.5	30.2
	03:25	31.7	56.5	33.0	29.4	32.4	32.3	31.7	30.5	30.1
	03:30	31.7	56.5	33.3	29.3	32.5	32.4	31.8	30.6	30.2
	03:35	31.6	56.4	33.3	29.2	32.5	32.3	31.7	30.2	29.9
	03:40	31.3	56.1	33.4	29.1	32.2	32.0	31.4	29.8	29.6
	03:45	31.5	56.3	32.9	29.1	32.2	32.0	31.6	30.1	29.7
	03:50	31.4	56.2	33.3	29.0	32.2	32.1	31.5	29.9	29.6
	03:55	32.7	57.5	49.9	29.2	33.9	33.7	32.5	30.4	29.9
	04:00	32.6	57.4	34.7	29.2	33.9	33.7	32.6	30.5	30.0
	04:05	32.8	57.6	35.0	29.4	34.2	33.9	32.7	30.8	30.3
	04:10	32.3	57.0	34.6	29.1	33.9	33.7	32.1	29.7	29.5
	04:15	32.0	56.8	34.3	29.0	33.4	33.2	31.8	30.0	29.7
	04:20	32.0	56.8	34.4	29.1	33.5	33.3	31.8	30.1	29.7
	04:25	32.3	57.1	34.4	29.0	33.8	33.6	32.2	30.0	29.6
	04:30	32.5	57.3	34.8	29.2	33.9	33.7	32.4	30.4	29.9
	04:35	32.5	57.3	34.8	29.0	34.0	33.8	32.3	30.1	29.8
	04:40	32.7	57.5	34.8	29.2	34.1	33.9	32.5	30.5	30.1
	04:45	32.6	57.4	35.1	29.2	34.0	33.9	32.5	30.3	30.0
	04:50	32.9	57.7	35.3	29.4	34.2	34.0	32.8	31.0	30.4
	04:55	32.9	57.7	34.8	29.4	34.1	33.9	32.8	31.1	30.4
	05:00	32.8	57.6	35.1	29.2	34.1	33.9	32.8	30.7	30.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Suklabalai 8 Rd., Nongkhram, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A053-R 146
Report No. R6511-2457 - R6511-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิส อินดัสทรี ลิกซ์ (มหาชน)
ADDRESS : 88 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบ้านฉาง หมู่ 9 ต.คลองใหญ่ อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิส อินดัสทรี ลิกซ์ (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่รั้วหน้าอาคารโรงงาน (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162037 : Type 2

SAMPLE NO. : 33660 33665
MEASURING DATE : 3 10 12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	05:05	33.4	57.2	34.8	29.9	34.0	33.8	32.3	30.9	29.7
	05:10	32.7	57.5	34.6	29.3	34.0	33.9	32.6	30.6	30.1
	05:15	32.3	57.1	34.7	29.3	33.9	33.7	32.3	29.7	29.5
	05:20	31.3	56.0	34.2	28.9	33.0	32.3	31.0	29.7	29.5
	05:25	31.3	56.1	33.8	29.1	32.2	32.0	31.3	30.0	29.7
	05:30	31.3	56.0	32.8	29.0	32.1	32.0	31.2	29.9	29.7
	05:35	31.2	56.0	32.6	29.1	32.0	31.9	31.2	29.9	29.6
	05:40	31.1	55.9	32.3	29.1	31.9	31.8	31.1	30.0	29.7
	05:45	31.3	56.0	32.7	28.9	32.1	32.0	31.3	29.8	29.5
	05:50	31.4	56.2	32.7	28.9	32.2	32.1	31.4	29.9	29.6
	05:55	31.4	56.2	32.8	29.0	32.2	32.1	31.4	30.1	29.7
	06:00	31.2	56.0	32.4	29.0	31.9	31.8	31.2	29.9	29.6
	06:05	31.4	56.2	34.1	28.8	33.1	32.4	31.3	29.7	29.4
	06:10	31.4	56.2	34.2	28.8	33.5	33.3	31.0	29.3	29.2
	06:15	31.4	56.2	34.4	28.9	32.4	32.2	31.4	29.7	29.5
	06:20	31.4	56.2	33.9	28.9	32.6	32.2	31.5	29.6	29.4
	06:25	31.3	56.1	32.6	29.2	32.1	32.0	31.1	29.9	29.6
	06:30	31.4	56.2	32.7	29.0	32.2	32.1	31.3	29.9	29.6
	06:35	31.3	56.1	32.8	29.1	32.1	32.0	31.4	30.1	29.7
	06:40	31.0	55.8	32.4	29.0	31.7	31.6	31.1	29.8	29.5
	06:45	30.8	55.6	32.1	28.8	31.5	31.4	30.8	29.7	29.4
	06:50	30.9	55.6	32.1	28.8	31.6	31.5	30.9	29.7	29.4
	06:55	31.1	55.9	43.8	29.0	31.8	31.7	31.2	29.9	29.6
	07:00	31.2	56.0	32.7	29.0	32.0	31.8	31.3	30.0	29.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : 1255-R-145
Report No. : R6511-2432 R6511-2434

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 9 ถนนกาญจนาภิเษก กม.ที่ 10 ต.บางนาจตุรทิศ อ.บางนา จ.กรุงเทพมหานคร 10710
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (A2)
DETERMINATION METHOD : ISO 3996-1:2016
INS. RUN/UNT : Integrated Sound Level Meter
SN : 152037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	11:05	32.3	34.7	29.0	33.9	33.7	32.3	29.7	29.5
	11:10	32.4	35.2	28.5	35.2	34.1	30.8	29.3	29.2
	11:15	41.9	58.9	28.6	51.5	49.5	37.2	29.3	29.0
	11:20	43.7	68.5	28.2	50.1	47.1	32.7	29.3	29.9
	11:25	46.8	71.6	28.9	52.9	50.6	36.3	29.9	29.7
	11:30	41.7	66.5	29.1	47.8	44.7	33.1	29.9	29.6
	11:35	41.4	66.2	28.3	47.5	44.6	35.8	33.8	33.3
	11:40	40.3	65.0	31.4	45.6	40.9	35.0	33.7	33.3
	11:45	35.0	59.8	30.9	36.7	35.7	34.5	33.4	32.1
	11:50	35.5	60.3	32.5	38.8	37.3	34.8	33.5	33.3
	11:55	35.5	60.3	33.2	37.5	36.4	34.9	33.9	33.7
	12:00	36.1	60.9	32.9	37.2	36.4	32.3	34.0	33.7
	12:05	36.8	61.6	30.9	39.1	38.6	36.4	34.1	33.4
	12:10	37.7	62.4	34.5	42.4	40.3	36.3	35.3	35.0
	12:15	38.3	63.2	33.3	43.4	40.2	36.5	34.3	34.0
	12:20	38.6	63.5	35.2	41.1	40.4	37.9	36.7	36.4
	12:25	38.3	63.1	34.8	40.4	39.8	37.8	36.4	35.8
	12:30	38.1	62.9	35.4	39.5	39.1	37.8	36.5	36.2
	12:35	39.6	64.5	32.8	41.8	42.3	38.4	36.0	34.9
	12:40	38.4	63.3	33.1	40.0	39.6	38.1	36.8	36.3
	12:45	38.4	63.3	35.1	39.7	39.5	38.3	36.7	36.5
	12:50	38.9	63.8	35.1	40.2	39.9	38.7	36.7	36.3
	12:55	39.6	64.4	36.2	41.4	41.0	38.8	37.5	37.3
	13:00	39.8	64.6	33.8	42.2	41.2	39.5	36.3	35.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : 1255-R-146
Report No. : R6511-2433 R6511-2438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 9 ถนนกาญจนาภิเษก กม.ที่ 10 ต.บางนาจตุรทิศ อ.บางนา จ.กรุงเทพมหานคร 10710
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (A2)
DETERMINATION METHOD : ISO 3996-1:2016
INS. RUN/UNT : Integrated Sound Level Meter
SN : 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	13:05	39.9	45.5	36.8	41.6	41.2	39.5	37.8	37.6
	13:10	39.9	46.5	35.8	41.9	41.3	39.5	37.2	36.8
	13:15	39.9	47.3	36.4	42.5	41.1	39.1	37.7	37.4
	13:20	40.6	52.0	36.7	42.7	41.7	40.0	38.5	38.1
	13:25	39.4	45.8	34.0	41.2	40.5	38.7	37.4	36.8
	13:30	39.6	47.0	32.7	41.3	40.7	39.6	36.8	35.0
	13:35	39.8	46.3	36.8	41.9	41.2	39.0	37.8	37.6
	13:40	39.8	45.0	34.6	41.3	40.9	39.7	37.5	36.7
	13:45	39.8	45.8	36.9	41.6	40.8	39.5	38.1	37.9
	13:50	39.6	46.2	36.0	41.9	41.0	38.8	37.7	37.4
	13:55	40.0	48.0	37.4	42.2	41.2	39.5	38.5	38.3
	14:00	39.8	47.3	35.0	42.2	41.1	39.1	37.9	37.5
	14:05	39.4	44.0	33.7	41.2	40.8	38.9	37.1	36.6
	14:10	39.6	45.5	36.7	41.0	40.7	38.9	37.7	37.5
	14:15	38.7	46.0	30.5	41.1	40.4	38.4	33.0	32.2
	14:20	39.2	47.0	32.7	41.2	40.0	38.7	36.8	36.5
	14:25	48.6	63.5	41.9	40.5	40.0	38.3	36.9	36.6
	14:30	38.8	41.6	36.1	40.0	39.8	38.7	37.2	37.0
	14:35	37.9	45.7	29.0	40.8	39.9	37.5	31.2	30.4
	14:40	39.3	57.5	35.9	45.2	40.7	38.0	36.6	36.3
	14:45	38.9	45.2	32.7	41.3	40.6	38.2	36.5	35.7
	14:50	38.6	45.6	36.3	40.9	39.7	38.4	37.4	37.1
	14:55	37.9	40.6	29.0	40.0	39.6	38.0	32.3	30.6
	15:00	40.3	52.2	36.1	44.3	40.7	38.9	37.3	37.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 162037 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	15:05	38.3	33.0	40.3	39.1	39.0	38.3	37.2	36.9
	15:10	38.5	33.8	43.5	40.1	39.7	38.3	36.8	36.4
	15:15	38.2	35.6	45.9	39.4	39.2	38.1	36.6	36.3
	15:20	37.9	32.4	40.8	39.5	39.3	37.7	35.8	35.4
	15:25	38.7	36.2	44.6	39.7	39.5	38.6	37.3	37.0
	15:30	37.5	32.9	40.5	39.6	39.3	37.5	33.0	32.4
	15:35	38.8	35.7	56.8	40.0	39.5	38.1	36.9	36.6
	15:40	38.1	32.7	41.3	39.4	39.1	38.0	36.2	35.8
	15:45	38.4	36.2	41.2	40.0	39.7	38.0	37.0	36.8
	15:50	37.6	34.0	40.8	39.6	39.2	37.9	36.5	36.2
	15:55	37.7	34.0	40.5	39.3	39.0	37.4	36.3	36.0
	16:00	38.2	35.6	45.0	39.2	38.9	38.1	36.8	36.6
	16:05	37.4	32.5	41.7	38.6	38.4	37.2	36.2	35.9
	16:10	38.2	35.7	41.4	39.4	39.2	38.2	36.6	36.4
	16:15	36.8	25.9	40.0	39.0	38.8	37.0	26.6	26.4
	16:20	38.3	35.9	43.7	39.6	39.4	38.1	37.0	36.7
	16:25	38.1	32.7	40.5	39.4	39.2	38.0	36.5	36.3
	16:30	39.3	36.8	41.3	40.5	40.2	39.0	37.9	37.7
	16:35	38.8	32.7	41.8	39.9	39.7	38.7	37.6	37.4
	16:40	39.2	36.3	46.9	40.5	40.2	38.9	37.6	37.4
	16:45	39.7	36.0	44.4	40.5	40.1	38.8	37.2	36.9
	16:50	38.8	36.3	43.1	40.2	39.8	38.6	37.2	37.0
	16:55	42.6	36.4	48.3	45.0	44.6	43.2	37.7	37.4
	17:00	44.3	43.0	45.8	45.0	44.8	44.2	43.6	43.5

REPORTED TEST REFLECT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE NO. : 33660-33666
MEASURING DATE : 3-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 162037 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	17:05	44.2	42.8	45.7	45.0	44.8	44.1	43.4	43.3
	17:10	44.3	42.4	50.3	45.0	44.8	44.1	43.5	43.4
	17:15	44.5	42.4	45.0	45.7	45.5	44.3	43.4	43.1
	17:20	46.1	44.1	55.9	49.9	46.2	45.3	44.7	44.6
	17:25	44.7	42.7	58.6	48.7	47.6	42.7	40.2	39.5
	17:30	39.6	34.8	46.1	42.7	41.8	38.5	37.2	36.9
	17:35	40.6	35.4	47.2	42.2	41.7	40.3	38.6	38.0
	17:40	39.1	34.7	42.0	40.4	40.1	38.8	37.5	37.3
	17:45	40.2	36.7	46.8	42.4	41.4	39.7	37.6	37.1
	17:50	46.1	44.5	49.9	47.1	46.6	46.0	45.7	45.1
	17:55	46.0	44.5	47.8	46.6	46.3	45.9	45.4	45.2
	18:00	45.9	44.3	48.0	46.7	46.5	45.8	45.2	45.0
	18:05	45.7	44.4	47.8	46.5	46.3	45.6	45.1	45.0
	18:10	45.9	44.3	47.5	46.8	46.5	45.8	45.2	45.0
	18:15	46.1	44.2	49.4	46.7	46.6	46.0	45.3	45.0
	18:20	45.8	44.3	47.3	46.5	46.3	45.7	45.2	45.1
	18:25	46.1	44.5	48.1	47.0	46.7	45.9	45.3	45.2
	18:30	45.9	44.5	48.7	46.6	46.4	45.8	45.3	45.1
	18:35	46.3	44.5	48.4	47.4	47.0	46.1	45.4	45.2
	18:40	45.9	44.5	48.0	46.5	46.3	45.7	45.3	45.2
	18:45	45.9	44.4	55.2	46.6	46.4	45.6	45.1	45.0
	18:50	45.7	44.3	49.4	46.5	46.1	45.6	45.1	44.9
	18:55	45.7	44.4	48.0	46.3	46.7	45.6	45.2	45.1
	19:00	45.7	44.3	50.7	46.2	46.1	45.6	45.1	44.9

REPORTED TEST REFLECT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Report No. : RM511-2438
 Request No. : LA05 R116

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ป เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรม อ.บ้านนาโพธิ์ จ.สุราษฎร์ธานี 81000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ป เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท ชาร์ป เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (S2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1 2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 - Type 2
 MEASURING DATE : 3-10-12022
 RISK FIXED DATE : 10/11/2022
 REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	19:05	45.0	69.8	52.3	43.7	45.7	45.5	46.9	44.4	44.2
	19:10	44.9	69.7	48.0	43.5	45.4	45.3	46.8	44.3	44.2
	19:15	45.0	69.8	47.9	43.6	45.5	45.4	46.9	44.4	44.3
	19:20	45.2	70.0	46.5	43.9	45.8	45.6	45.1	44.5	44.4
	19:25	45.0	69.8	46.8	43.7	45.6	45.4	44.9	44.4	44.3
	19:30	45.0	69.8	45.9	43.7	45.5	45.4	44.9	44.5	44.4
	19:35	45.1	69.9	46.2	43.7	45.6	45.5	45.0	44.5	44.4
	19:40	45.1	69.9	46.1	44.0	45.6	45.5	45.0	44.6	44.5
	19:45	45.2	70.0	46.4	43.8	45.7	45.6	45.1	44.7	44.5
	19:50	45.1	69.9	46.3	43.8	45.7	45.6	45.0	44.5	44.4
	19:55	45.1	69.9	46.5	44.0	45.6	45.5	45.1	44.6	44.5
	20:00	45.2	70.0	46.5	43.9	45.7	45.6	45.1	44.6	44.5
	20:05	45.1	69.9	46.5	43.8	45.6	45.5	45.0	44.5	44.4
	20:10	45.1	69.9	46.2	43.8	45.6	45.5	45.0	44.6	44.5
	20:15	45.0	69.8	48.4	43.8	45.6	45.4	44.9	44.5	44.4
	20:20	45.1	69.8	47.8	43.5	45.7	45.5	44.9	44.4	44.3
	20:25	45.0	69.8	46.5	43.7	45.5	45.4	44.9	44.5	44.4
	20:30	45.1	69.9	47.2	43.9	45.7	45.5	45.0	44.5	44.4
	20:35	45.3	70.0	46.4	44.1	45.7	45.6	45.2	44.7	44.5
	20:40	45.2	70.0	48.1	43.9	45.9	45.7	45.0	44.5	44.4
	20:45	45.1	69.8	46.1	43.9	45.6	45.4	45.0	44.5	44.4
	20:50	45.0	69.8	51.6	43.8	45.5	45.4	44.9	44.5	44.3
	20:55	44.9	69.7	46.0	43.8	45.3	45.2	44.8	44.4	44.3
	21:00	44.9	69.6	45.9	43.6	45.4	45.2	44.8	44.3	44.2

REPORTED THIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Report No. : RM511-2438
 Request No. : LA05 R1146

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ป เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรม อ.บ้านนาโพธิ์ จ.สุราษฎร์ธานี 81000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ป เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท ชาร์ป เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (S2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1 2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 - Type 2
 MEASURING DATE : 3-10-12022
 RISK FIXED DATE : 10/11/2022
 REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	21:05	44.9	69.7	46.3	43.7	45.4	45.3	44.8	44.4	44.2
	21:10	44.8	69.6	47.2	43.8	45.3	45.1	44.7	44.3	44.2
	21:15	44.9	69.7	45.0	43.7	45.4	45.3	44.8	44.3	44.3
	21:20	44.9	69.7	46.0	43.6	45.4	45.3	44.8	44.3	44.2
	21:25	44.9	69.7	58.0	43.7	45.3	45.2	44.7	44.3	44.2
	21:30	45.2	70.0	59.1	43.8	45.4	45.3	44.8	44.4	44.3
	21:35	44.9	69.7	34.6	43.5	45.6	45.3	44.7	44.2	44.1
	21:40	44.9	69.6	53.5	43.5	45.4	45.7	44.6	44.2	44.1
	21:45	44.9	69.6	46.0	43.6	45.4	45.3	44.7	44.3	44.2
	21:50	44.9	69.7	48.3	43.2	45.4	45.3	44.8	44.4	44.3
	21:55	44.9	69.7	47.3	43.6	45.4	45.3	44.8	44.3	44.2
	22:00	44.4	69.2	47.1	40.9	45.5	45.3	44.6	41.7	41.5
	22:05	44.8	66.6	43.2	40.8	42.1	41.9	41.6	41.3	41.2
	22:10	44.8	66.6	42.8	40.7	42.1	41.9	41.6	41.3	41.2
	22:15	44.8	66.6	43.1	40.8	42.2	42.0	41.6	41.3	41.2
	22:20	42.7	67.5	57.0	41.1	43.1	42.5	41.9	41.6	41.5
	22:25	42.2	67.0	47.7	40.9	43.1	42.8	41.8	41.4	41.3
	22:30	41.9	66.7	43.8	41.0	42.3	42.2	41.7	41.4	41.3
	22:35	42.0	66.8	43.5	40.9	42.5	42.3	41.8	41.4	41.3
	22:40	42.0	66.8	44.1	41.0	42.5	42.3	41.8	41.4	41.3
	22:45	42.1	66.9	48.2	40.8	42.8	42.4	41.8	41.4	41.4
	22:50	42.1	66.8	43.3	41.0	42.5	42.3	41.9	41.5	41.4
	22:55	42.0	66.8	45.8	40.9	42.4	42.2	41.8	41.5	41.4
	23:00	42.1	66.8	46.7	40.8	42.7	42.3	41.7	41.4	41.3

REPORTED THIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

888 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
888 Moo 11 Suraphonik Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R11-6
Report No. : RS-11-2452 - 365117158

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ ลิมิเตด จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตันตูลงคาตวรอนเป็นทรัพย์ อ.บางพลี อ.ปทุมธานี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ ลิมิเตด จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท เซาร์ ลิมิเตด จำกัด (มหาชน) (S2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 152937 - Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666

MEASURING DATE : 3-30/12/2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	23:05	41.9	66.7	40.9	42.3	42.2	41.7	41.4	41.3
	23:10	41.9	66.7	40.9	42.3	42.2	41.7	41.4	41.3
	23:15	42.1	66.9	41.0	42.6	42.6	41.9	41.5	41.4
	23:20	42.0	66.8	40.7	42.6	42.6	41.7	41.4	41.3
	23:25	41.8	65.6	40.9	42.2	42.0	41.6	41.3	41.3
	23:30	41.8	66.6	40.9	42.2	42.0	41.6	41.3	41.3
	23:35	41.9	66.7	40.8	42.3	42.1	41.7	41.4	41.3
	23:40	41.9	66.6	40.6	42.2	42.0	41.7	41.4	41.3
	23:45	42.0	66.8	40.9	42.3	42.2	41.7	41.4	41.3
	23:50	42.0	66.8	41.1	42.4	42.3	41.8	41.5	41.4
	23:55	42.1	66.9	41.0	42.6	42.4	41.8	41.5	41.4
	00:00	42.1	66.9	41.0	42.5	42.3	41.8	41.5	41.4
	00:05	42.0	66.8	41.0	42.4	42.2	41.8	41.5	41.4
	00:10	41.9	66.7	40.9	42.3	42.0	41.7	41.4	41.3
	00:15	41.9	66.6	40.9	42.2	42.0	41.7	41.4	41.3
	00:20	41.9	66.7	40.9	42.2	42.0	41.7	41.4	41.3
08/12/2022	00:25	41.9	66.7	40.9	42.3	42.0	41.6	41.4	41.3
	00:30	41.9	66.6	40.8	42.1	42.0	41.7	41.4	41.3
	00:35	41.8	66.6	41.0	42.0	41.9	41.6	41.3	41.3
	00:40	41.8	66.6	40.9	42.2	42.0	41.7	41.4	41.3
	00:45	41.8	66.6	40.8	42.0	41.9	41.6	41.4	41.3
	00:50	41.8	66.6	40.9	42.0	41.9	41.6	41.3	41.3
	00:55	41.8	66.6	40.7	42.0	41.9	41.6	41.3	41.3
	01:00	41.8	66.6	40.8	42.0	41.9	41.6	41.4	41.3
	01:05	41.8	66.7	40.8	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:10	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:15	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:20	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:25	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:30	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:35	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3
	01:40	41.9	66.7	40.9	42.1	42.1	41.7	41.4	41.3

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

888 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
888 Moo 11 Suraphonik Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R11-6
Report No. : RS-11-2452 - 365117158

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ ลิมิเตด จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตันตูลงคาตวรอนเป็นทรัพย์ อ.บางพลี อ.ปทุมธานี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ ลิมิเตด จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท เซาร์ ลิมิเตด จำกัด (มหาชน) (S2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N : 152937 - Type 2

SAMPLE NO. : 33660-33666

MEASURING DATE : 3-30/12/2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	01:05	41.8	66.6	40.8	42.1	41.9	41.6	41.4	41.3
	01:10	41.9	66.6	40.7	42.2	41.9	41.6	41.3	41.3
	01:15	41.8	66.6	40.9	42.0	41.0	41.6	41.3	41.2
	01:20	41.8	66.6	40.9	42.0	41.9	41.6	41.4	41.3
	01:25	41.8	66.6	40.8	42.0	41.9	41.6	41.3	41.2
	01:30	41.7	66.5	40.8	41.9	41.8	41.5	41.3	41.2
	01:35	41.8	66.6	40.8	42.0	41.9	41.6	41.3	41.3
	01:40	41.9	66.7	40.9	42.2	42.2	41.7	41.5	41.4
	01:45	42.1	66.8	41.1	42.3	42.3	41.9	41.6	41.5
	01:50	41.8	66.6	40.9	42.1	41.9	41.6	41.4	41.3
	01:55	41.8	66.6	40.9	42.0	41.9	41.6	41.4	41.3
	02:00	41.7	66.5	40.7	41.9	41.8	41.5	41.3	41.2
	02:05	41.8	66.6	40.9	41.9	41.9	41.6	41.3	41.2
	02:10	41.8	66.6	40.9	41.9	41.9	41.6	41.3	41.2
	02:15	41.8	66.6	40.9	42.0	41.9	41.6	41.3	41.3
	02:20	41.9	66.7	41.0	42.3	42.1	41.7	41.4	41.3
08/12/2022	02:25	41.8	66.6	41.0	42.0	41.9	41.7	41.4	41.3
	02:30	41.8	66.6	40.8	42.0	41.9	41.6	41.4	41.3
	02:35	41.8	66.6	41.0	42.0	41.9	41.6	41.4	41.3
	02:40	41.9	66.6	40.9	42.2	42.0	41.7	41.4	41.3
	02:45	42.0	66.8	41.0	42.2	42.2	41.7	41.4	41.3
	02:50	42.0	66.8	41.0	42.2	42.2	41.7	41.4	41.3
	02:55	41.9	66.7	41.0	42.2	42.1	41.8	41.5	41.4
	03:00	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:05	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:10	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:15	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:20	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:25	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:30	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:35	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4
	03:40	41.9	66.7	41.0	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลข หมู่ 11 ต.สุรนันทน์ อ. ต.นนทบุรี จ.นนทบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
603 หมู่ 11 สุรนันทน์ 8 รด., นนทบุรี, สุราษฏร์, Chonburi 20230
Tel. : 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. R651-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 5 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE NO. : 33660-33666

MEASURING DATE : 3-10-12022

REPORTED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	La10	La50	La90	La95
09/12/2022	03:05	41.9	66.6	42.6	40.9	42.1	41.9	41.7	41.4	41.3
	03:10	41.8	66.6	42.2	40.8	42.0	41.9	41.7	41.4	41.3
	03:15	41.8	66.6	42.7	40.7	41.9	41.9	41.6	41.3	41.3
	03:20	41.8	66.6	42.4	40.8	41.9	41.9	41.6	41.3	41.2
	03:25	41.7	66.5	42.5	40.7	41.9	41.8	41.6	41.3	41.2
	03:30	41.7	66.5	42.4	40.8	41.9	41.8	41.5	41.3	41.2
	03:35	41.6	66.4	42.2	40.5	41.8	41.7	41.4	41.2	41.1
	03:40	41.6	66.4	42.3	40.6	41.8	41.7	41.4	41.2	41.1
	03:45	41.4	66.2	42.5	39.8	41.8	41.8	41.3	41.0	39.9
	03:50	44.7	69.9	46.8	40.4	46.3	46.2	44.5	41.7	41.2
	03:55	46.3	71.1	48.6	45.5	46.5	46.5	46.2	43.9	43.8
	04:00	46.4	71.1	47.3	45.4	46.6	46.6	46.3	46.0	45.8
	04:05	46.4	71.2	47.1	45.4	46.7	46.6	46.3	46.0	45.9
	04:10	46.5	71.3	47.2	45.6	46.8	46.7	46.5	46.1	46.1
	04:15	46.6	71.4	48.3	45.6	46.9	46.8	46.5	46.2	46.1
	04:20	46.6	71.4	47.5	45.8	46.9	46.8	46.6	46.3	46.2
	04:25	46.7	71.5	50.2	45.7	47.0	46.9	46.6	46.3	46.2
	04:30	47.6	72.3	51.0	46.5	48.2	47.9	47.5	47.0	46.9
	04:35	48.1	72.8	52.8	47.1	48.7	48.4	47.9	47.7	47.6
	04:40	48.2	72.9	52.1	47.3	48.9	48.6	48.0	47.7	47.6
	04:45	48.1	72.8	50.9	47.3	48.5	48.3	48.0	47.7	47.7
	04:50	50.8	75.5	58.5	47.2	53.4	53.2	48.2	47.8	47.7
	04:55	53.5	77.9	57.8	52.2	53.7	53.5	53.1	52.7	52.6
	05:00	53.2	77.6	56.7	52.0	53.7	53.5	53.1	52.7	52.6

REPORTED LISTED HERE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลข หมู่ 11 ต.สุรนันทน์ อ. ต.นนทบุรี จ.นนทบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
603 หมู่ 11 สุรนันทน์ 8 รด., นนทบุรี, สุราษฏร์, Chonburi 20230
Tel. : 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. R651-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 5 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE NO. : 33660-33666

MEASURING DATE : 3-10/12/2022

REPORTED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162037 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	La10	La50	La90	La95
09/12/2022	05:05	51.3	77.9	56.1	52.0	53.8	53.6	53.1	52.7	52.6
	05:10	51.2	77.8	54.6	52.0	53.7	53.5	53.0	52.6	52.5
	05:15	51.0	77.7	55.9	52.0	53.5	53.3	52.9	52.5	52.5
	05:20	51.0	77.7	54.9	51.9	53.5	53.4	52.9	52.5	52.5
	05:25	52.8	77.5	58.3	51.8	53.2	53.1	52.7	52.4	52.3
	05:30	52.8	77.5	58.3	51.5	53.4	53.1	52.6	52.2	52.1
	05:35	52.7	77.4	57.5	51.6	53.2	53.0	52.5	52.2	52.1
	05:40	52.6	77.3	56.4	51.6	53.1	52.9	52.5	52.1	52.0
	05:45	52.6	77.3	54.8	51.7	53.0	52.9	52.5	52.1	52.0
	05:50	52.6	77.3	54.4	51.4	53.0	52.9	52.5	52.2	52.1
	05:55	52.6	77.3	54.5	51.3	53.0	52.8	52.5	52.1	52.0
	06:00	52.6	77.2	54.2	51.6	52.9	52.8	52.5	52.1	52.0
	06:05	52.6	77.2	57.8	51.6	53.0	52.8	52.4	52.0	52.0
	06:10	52.6	77.3	56.8	51.5	53.0	52.8	52.5	52.1	52.0
	06:15	52.6	77.3	56.9	51.6	53.0	52.8	52.4	52.1	52.0
	06:20	52.6	77.2	56.5	51.5	53.0	52.8	52.4	52.1	52.0
	06:25	52.4	77.1	53.6	51.3	52.8	52.7	52.3	52.0	51.9
	06:30	52.4	77.1	54.3	51.5	52.8	52.7	52.3	51.9	51.8
	06:35	52.4	77.0	54.0	51.4	52.7	52.6	52.2	51.9	51.8
	06:40	52.3	77.0	58.4	51.3	52.7	52.5	52.2	51.9	51.8
	06:45	52.4	77.0	58.5	51.3	52.8	52.6	52.2	51.8	51.7
	06:50	52.4	77.1	57.1	51.6	52.8	52.7	52.3	52.0	51.9
	06:55	52.5	77.2	56.5	51.5	52.9	52.7	52.3	52.0	51.9
	07:00	52.5	77.2	55.0	51.7	52.9	52.8	52.4	52.1	52.0

REPORTED LISTED HERE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com L mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukphiborn 8 Rd., Nongkhum, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-241-46
Report No. R6-11-2452- R6-1-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 62037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	11:05	51.8	76.5	88.4	50.8	52.2	52.0	51.6	51.3	51.3
	11:10	51.8	76.5	86.9	50.9	52.2	52.0	51.6	51.3	51.3
	11:15	51.8	76.5	86.3	51.0	52.2	52.0	51.7	51.4	51.3
	11:20	51.8	76.5	84.9	51.0	52.3	52.1	51.7	51.4	51.3
	11:25	51.8	76.5	83.3	51.0	52.1	52.0	51.7	51.4	51.4
	11:30	51.9	76.5	83.7	51.0	52.2	52.1	51.7	51.5	51.4
	11:35	51.9	76.6	83.3	51.1	52.2	52.1	51.8	51.5	51.4
	11:40	51.9	76.6	87.6	51.1	52.2	52.1	51.8	51.5	51.5
	11:45	52.0	76.7	87.4	51.1	52.5	52.2	51.8	51.6	51.5
	11:50	52.0	76.7	86.9	51.1	52.5	52.3	51.9	51.6	51.6
	11:55	52.1	76.8	86.2	51.2	52.5	52.3	52.0	51.6	51.6
	12:00	52.1	76.8	84.9	51.2	52.5	52.3	52.0	51.7	51.6
	12:05	52.1	76.8	83.8	51.3	52.5	52.3	52.0	51.7	51.6
	12:10	52.1	76.8	83.4	51.3	52.5	52.4	52.0	51.7	51.6
	12:15	52.0	76.7	83.6	51.2	52.4	52.3	52.0	51.7	51.6
	12:20	52.2	76.9	88.0	51.2	52.5	52.3	52.0	51.7	51.6
	12:25	52.2	76.9	88.3	51.2	52.6	52.5	52.0	51.7	51.7
	12:30	52.3	77.0	86.3	51.3	52.7	52.5	52.1	51.8	51.7
	12:35	52.3	76.9	85.4	51.4	52.7	52.5	52.1	51.8	51.7
	12:40	52.2	76.9	83.6	51.4	52.6	52.5	52.1	51.8	51.7
	12:45	52.2	76.9	84.1	51.4	52.6	52.5	52.1	51.8	51.8
	12:50	52.2	76.9	83.9	51.4	52.5	52.4	52.1	51.8	51.7
	12:55	52.3	76.9	81.6	51.4	52.6	52.5	52.1	51.8	51.7
	13:00	52.4	77.0	88.6	51.4	52.8	52.5	52.1	51.8	51.8

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com L mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukphiborn 8 Rd., Nongkhum, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-11-6
Report No. R6-11-2452- R6-1-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ลูกค้า)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 62037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	11:05	52.3	77.0	86.1	51.3	52.7	52.5	52.1	51.8	51.7
	11:10	52.3	77.0	87.0	51.4	52.7	52.5	52.1	51.8	51.8
	11:15	52.2	76.9	84.1	51.3	52.6	52.5	52.1	51.8	51.7
	11:20	52.2	76.9	83.9	51.4	52.5	52.4	52.1	51.8	51.7
	11:25	52.1	76.8	84.1	51.3	52.5	52.4	52.0	51.8	51.7
	11:30	52.1	76.8	83.4	51.2	52.4	52.3	52.0	51.7	51.6
	11:35	52.2	76.9	89.6	51.2	52.5	52.3	52.0	51.7	51.6
	11:40	52.1	76.8	87.3	51.3	52.5	52.3	52.0	51.7	51.6
	11:45	52.1	76.8	87.6	51.1	52.5	52.3	51.9	51.6	51.6
	11:50	52.1	76.8	85.7	51.2	52.6	52.4	51.9	51.6	51.5
	11:55	52.0	76.7	83.7	51.0	52.4	52.2	51.9	51.6	51.5
	12:00	52.0	76.7	84.4	51.2	52.4	52.3	51.9	51.6	51.5
	12:05	52.2	76.9	83.8	51.4	52.5	52.4	52.1	51.8	51.7
	12:10	52.3	77.0	86.8	51.5	52.7	52.5	52.1	51.8	51.8
	12:15	52.4	77.1	88.5	51.4	52.9	52.7	52.3	51.9	51.8
	12:20	52.2	76.9	86.9	51.2	52.7	52.5	52.1	51.8	51.7
	12:25	52.1	76.8	86.7	51.2	52.5	52.4	52.0	51.7	51.6
	12:30	52.0	76.7	83.9	51.1	52.5	52.3	52.0	51.6	51.6
	12:35	52.3	77.0	84.2	51.3	52.7	52.5	52.1	51.8	51.8
	12:40	52.3	77.0	84.0	51.3	52.7	52.5	52.1	51.9	51.8
	12:45	52.1	76.8	83.4	51.0	52.5	52.3	52.0	51.7	51.6
	12:50	52.2	76.9	80.6	51.1	52.7	52.5	52.0	51.6	51.6
	12:55	52.4	77.1	87.3	51.3	52.9	52.7	52.3	51.9	51.8
	13:00	52.6	77.3	87.0	51.5	53.0	52.9	52.5	52.0	51.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA03-R1146
Report No. 3651-2452 - 36511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่หน้าตึกอาคาร 1992 (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter
SEN 162037 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	15:05	52.9	51.8	56.5	53.5	53.4	52.8	52.5	52.3
	15:10	53.5	52.4	54.6	53.9	53.8	53.2	53.0	52.9
	15:15	53.4	52.3	54.6	53.8	53.7	53.3	53.0	52.9
	15:20	53.2	51.9	54.2	53.6	53.5	53.1	52.6	52.5
	15:25	52.9	51.6	53.6	53.3	53.2	52.7	52.4	52.3
	15:30	52.9	51.5	53.5	53.2	53.2	52.7	52.3	52.2
	15:35	52.9	51.7	53.2	53.2	53.2	52.8	52.4	52.3
	15:40	52.9	51.8	54.1	53.4	53.2	52.8	52.4	52.3
	15:45	53.1	52.0	54.4	53.6	53.5	53.0	52.6	52.5
	15:50	53.2	52.1	54.4	53.7	53.6	53.1	52.7	52.5
	15:55	53.4	52.1	54.8	54.0	53.9	53.4	52.9	52.7
	16:00	53.6	52.4	54.9	54.2	54.0	53.5	53.0	52.9
	16:05	53.6	52.2	54.9	54.1	54.0	53.5	53.0	52.8
	16:10	53.5	51.8	54.7	54.1	54.0	53.4	52.8	52.6
	16:15	53.3	51.0	54.6	54.0	53.8	53.1	52.7	52.5
	16:20	53.4	52.3	54.6	53.9	53.8	53.3	52.9	52.8
	16:25	53.5	52.0	54.8	54.1	53.9	53.4	52.9	52.7
	16:30	53.5	52.1	55.0	54.1	53.9	53.4	52.9	52.8
	16:35	53.4	52.0	54.8	54.0	53.8	53.3	52.8	52.7
	16:40	53.5	52.3	55.0	54.2	54.0	53.4	52.9	52.8
	16:45	53.7	52.3	55.2	54.2	54.2	53.6	53.2	53.0
	16:50	54.1	52.6	55.5	54.7	54.6	54.0	53.4	53.2
	16:55	54.0	52.3	55.5	54.8	54.6	53.9	53.2	53.1
	17:00	54.0	52.6	55.2	54.6	54.5	53.9	53.4	53.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA03-R1146
Report No. 3651-2452 - 36511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่หน้าตึกอาคาร 1992 (N2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter
SEN 162037 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	17:05	53.7	47.1	55.7	51.7	54.5	53.8	52.4	48.3
	17:10	45.9	44.2	51.8	47.6	47.4	45.2	44.8	44.7
	17:15	45.4	44.1	49.1	45.9	45.8	45.3	44.8	44.6
	17:20	45.1	43.9	46.9	45.7	45.5	45.0	44.6	44.5
	17:25	45.3	43.7	47.1	45.8	45.7	45.2	44.7	44.6
	17:30	45.0	43.9	46.3	45.6	45.4	44.9	44.5	44.4
	17:35	45.1	43.9	47.9	45.6	45.5	45.0	44.5	44.4
	17:40	45.2	43.8	51.3	46.6	45.5	44.9	44.5	44.4
	17:45	45.0	43.7	48.3	45.7	45.5	44.9	44.5	44.2
	17:50	44.9	43.7	48.0	45.5	45.3	44.8	44.2	44.2
	17:55	44.9	43.7	47.1	45.5	45.3	44.8	44.4	44.2
	18:00	45.0	43.5	47.1	45.5	45.4	44.8	44.4	44.2
	18:05	44.8	43.4	47.1	45.4	45.2	44.6	44.1	44.0
	18:10	44.9	43.5	47.3	45.6	45.3	44.7	44.2	44.1
	18:15	44.8	43.6	50.8	45.2	45.1	44.7	44.3	44.1
	18:20	44.7	43.6	47.6	45.2	45.0	44.6	44.3	44.2
	18:25	44.5	41.4	48.2	49.1	45.9	44.9	43.3	42.3
	18:30	43.5	43.8	52.1	46.3	46.0	45.2	44.7	44.6
	18:35	45.6	44.2	47.1	46.2	46.0	45.5	45.0	44.9
	18:40	45.2	41.8	46.5	45.7	45.6	45.1	44.6	44.5
	18:45	45.3	43.9	57.2	46.0	45.8	45.1	44.6	44.5
	18:50	45.5	43.7	49.3	46.1	45.9	45.3	44.8	44.7
	18:55	45.3	43.6	56.0	45.9	45.7	45.1	44.4	44.3
	19:00	45.0	43.6	46.6	45.9	45.7	44.8	44.3	44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. ET-11-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

IDENTIFICATION METHOD : ISO 1906-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN: 163037 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	19:05	45.3	70.1	46.6	43.7	45.9	45.8	45.2	44.7	44.6
	19:10	45.0	69.8	47.4	43.5	45.8	45.6	44.9	44.2	44.1
	19:15	45.1	69.9	46.7	43.8	45.8	45.7	45.1	44.4	44.3
	19:20	45.2	70.0	46.6	43.8	46.0	45.8	45.1	44.6	44.4
	19:25	45.0	69.8	46.8	43.8	45.6	45.4	44.9	44.3	44.2
	19:30	45.0	69.8	46.9	43.8	45.6	45.4	44.9	44.4	44.3
	19:35	45.2	70.0	46.4	43.9	45.7	45.6	45.1	44.6	44.5
	19:40	45.1	69.9	46.5	43.8	45.8	45.6	44.9	44.5	44.4
	19:45	45.7	70.5	47.1	43.9	46.1	45.8	45.1	44.6	44.4
	19:50	45.3	70.0	47.7	43.4	45.9	45.8	45.2	44.5	44.2
	19:55	45.3	70.1	47.1	43.5	46.3	46.0	45.1	44.3	44.2
	20:00	45.3	70.0	48.9	43.7	46.3	45.9	45.0	44.4	44.3
	20:05	45.2	70.0	48.1	43.9	46.0	45.6	45.0	44.6	44.5
	20:10	45.2	70.0	47.9	43.8	46.0	45.8	45.1	44.5	44.4
	20:15	45.4	70.1	47.0	44.0	46.1	45.9	45.2	44.7	44.6
	20:20	45.2	70.0	47.2	43.8	46.0	45.9	45.1	44.5	44.3
	20:25	45.0	69.7	47.2	43.8	45.5	45.4	44.9	44.3	44.2
	20:30	45.1	69.9	47.4	43.8	45.7	45.5	45.0	44.5	44.3
	20:35	45.1	69.9	47.2	43.7	45.9	45.6	45.0	44.4	44.3
	20:40	45.0	69.8	46.2	44.0	45.6	45.4	44.9	44.4	44.3
	20:45	45.3	70.1	46.7	44.2	46.0	45.8	45.2	44.7	44.6
	20:50	45.0	69.5	47.1	44.0	45.4	45.3	45.0	44.5	44.4
	20:55	44.7	69.5	46.6	43.4	45.1	45.1	44.6	44.1	44.0
	21:00	45.0	69.8	47.9	43.7	45.8	45.5	44.8	44.3	44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. ET-11-2452 R651-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

IDENTIFICATION METHOD : ISO 1906-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN: 163037 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	21:05	44.9	69.7	46.1	43.5	45.4	45.3	44.8	44.1	44.2
	21:10	44.8	69.6	46.1	43.5	45.4	45.2	44.7	44.1	44.0
	21:15	44.9	69.7	47.1	43.6	45.5	45.3	44.8	44.3	44.1
	21:20	44.9	69.6	46.8	43.5	45.6	45.4	44.7	44.2	44.1
	21:25	45.0	69.8	55.5	43.4	45.6	45.4	44.8	44.2	44.1
	21:30	44.7	69.5	46.3	43.3	45.4	45.2	44.6	44.1	44.0
	21:35	44.7	69.5	46.4	43.4	45.3	45.1	44.6	44.1	44.0
	21:40	44.6	69.4	46.0	43.4	45.2	45.1	44.5	44.0	43.9
	21:45	44.6	69.4	46.5	43.3	45.2	45.0	44.5	44.0	43.8
	21:50	44.6	69.4	45.8	43.4	45.1	45.0	44.5	44.0	43.8
	21:55	44.8	69.6	53.0	43.5	45.5	45.2	44.6	44.1	44.0
	22:00	44.7	69.5	45.9	43.5	45.2	45.1	44.6	44.1	44.0
	22:05	45.2	70.0	60.2	43.3	45.7	45.2	44.5	44.1	44.0
	22:10	44.6	69.4	45.6	43.3	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	22:15	44.5	69.3	45.6	43.3	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	22:20	44.6	69.4	46.2	43.4	45.2	45.0	44.5	44.0	43.9
	22:25	44.6	69.4	45.7	43.1	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	22:30	44.5	69.3	45.9	43.1	45.1	45.0	44.4	43.9	43.8
	22:35	44.6	69.4	46.0	43.5	45.2	45.1	44.5	44.0	43.9
	22:40	44.6	69.4	45.6	43.4	45.0	44.9	44.5	44.0	43.9
	22:45	45.0	69.8	58.0	43.6	45.5	45.2	44.6	44.2	44.1
	22:50	44.7	69.5	48.3	43.5	45.4	45.2	44.6	44.0	43.9
	22:55	44.7	69.5	46.8	43.4	45.2	45.1	44.5	44.1	44.0
	23:00	44.9	69.7	48.0	43.6	45.6	45.4	44.8	44.3	44.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

888 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.สมุทรปราการ 10260
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 888 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.สมุทรปราการ 10260
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
 Report No. R6511-2462 R-S/L 11/58

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์จแบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางนา ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์จแบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บ่อน้ำดื่มที่ผลิตขึ้นจากโรงงาน (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1:2015
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 Type 2

SAMPLE NO. : 33660 33666
 MEASURING DATE : 3 OCT 2022
 RECEIVED DATE : 03/10/2022
 REPORTED DATE : 15/10/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	LdBS	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	23:05	45.1	69.9	48.9	43.7	45.6	45.4	45.0	44.5	44.4
	23:10	44.9	69.7	48.9	43.7	45.6	45.3	44.8	44.3	44.1
	23:15	44.9	69.7	47.5	43.5	45.5	45.3	44.8	44.2	44.1
	23:20	45.0	69.8	47.4	43.5	45.6	45.3	44.8	44.4	44.3
	23:25	45.0	69.8	48.3	43.7	45.5	45.4	44.9	44.5	44.4
	23:30	45.0	69.8	47.3	43.5	45.7	45.5	44.9	44.3	44.2
	23:35	45.0	69.8	46.9	43.6	45.6	45.4	44.9	44.4	44.2
	23:40	45.0	69.8	46.5	43.7	45.6	45.4	44.9	44.4	44.3
	23:45	44.7	69.5	45.9	43.1	45.3	45.2	44.6	44.1	43.9
	23:50	45.1	69.8	46.6	43.6	45.8	45.6	44.9	44.3	44.2
	23:55	45.0	69.8	46.7	43.5	45.7	45.6	44.8	44.3	44.2
	00:00	45.1	69.9	49.0	43.5	45.7	45.6	45.0	44.4	44.3
	00:05	44.3	69.5	46.4	43.4	45.2	45.0	44.6	44.1	44.0
	00:10	44.9	69.7	46.5	43.0	45.6	45.4	44.8	44.1	43.9
	00:15	44.5	69.3	46.6	43.3	45.0	44.9	44.4	44.0	43.9
	00:20	44.8	69.6	46.7	43.1	45.5	45.3	44.7	44.0	43.8
09/11/2022	00:25	44.4	69.2	47.5	43.3	45.0	44.8	44.3	43.9	43.8
	00:30	44.8	69.6	46.2	43.3	45.6	45.3	44.6	44.0	43.9
	00:35	44.6	69.4	46.1	43.1	45.4	45.2	44.5	43.9	43.7
	00:40	44.5	69.3	45.9	43.2	45.1	44.9	44.4	43.8	43.7
	00:45	44.6	69.4	46.1	43.0	45.3	45.2	44.5	43.7	43.6
	00:50	44.4	69.2	45.5	42.9	45.2	44.9	44.3	43.7	43.6
	00:55	44.4	69.2	46.3	43.1	45.2	45.0	44.3	43.8	43.7
	01:00	44.5	69.3	45.8	42.9	45.3	45.1	44.4	43.8	43.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

888 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.สมุทรปราการ 10260
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 888 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.สมุทรปราการ 10260
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
 Report No. R6511-2462 R-S/L 11/58

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์จแบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางนา ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์จแบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บ่อน้ำดื่มที่ผลิตขึ้นจากโรงงาน (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1:2015
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 Type 2

SAMPLE NO. : 33660 33666
 MEASURING DATE : 3 OCT 2022
 RECEIVED DATE : 03/10/2022
 REPORTED DATE : 15/10/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	LdBS	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	01:05	44.6	69.4	46.1	42.9	45.3	45.1	44.5	43.9	43.7
	01:10	44.3	69.1	45.9	43.0	44.8	44.7	44.2	43.7	43.6
	01:15	44.3	69.1	45.6	43.0	45.0	44.8	44.2	43.5	43.5
	01:20	44.5	69.3	46.9	42.9	45.5	45.3	44.4	43.7	43.5
	01:25	44.4	69.2	45.6	43.0	44.9	44.8	44.1	43.8	43.7
	01:30	44.5	69.3	45.9	43.1	45.1	44.9	44.4	44.0	43.8
	01:35	44.8	69.6	47.6	43.1	45.4	45.3	44.7	44.1	43.9
	01:40	44.7	69.5	46.1	43.4	45.3	45.1	44.6	44.1	44.0
	01:45	44.6	69.4	46.1	43.1	45.2	45.0	44.5	44.0	43.8
	01:50	44.6	69.4	46.1	43.3	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	01:55	44.2	69.0	45.3	42.9	44.8	44.7	44.1	43.6	43.5
	02:00	44.5	69.3	45.7	43.0	45.1	45.0	44.4	43.9	43.7
	02:05	44.4	69.2	45.5	43.1	45.0	44.8	44.3	43.8	43.7
	02:10	44.4	69.2	45.7	43.1	44.9	44.8	44.3	43.9	43.7
	02:15	45.4	70.2	45.3	42.8	44.7	44.6	44.1	43.6	43.5
	02:20	44.3	69.1	45.5	43.0	44.9	44.7	44.2	43.7	43.6
09/11/2022	02:25	44.4	69.2	45.6	43.1	44.9	44.8	44.3	43.8	43.7
	02:30	44.6	69.4	45.8	43.6	45.1	45.0	44.5	44.1	44.0
	02:35	44.6	69.3	45.6	43.2	45.1	45.0	44.5	44.0	43.9
	02:40	44.6	69.4	45.7	43.4	45.1	45.0	44.5	44.1	44.0
	02:45	44.5	69.3	45.9	43.0	45.1	44.9	44.4	43.9	43.8
	02:50	44.5	69.3	45.5	43.4	45.0	44.8	44.4	43.9	43.8
	02:55	44.3	69.1	45.2	43.3	44.7	44.6	44.2	43.8	43.7
	03:00	44.2	69.0	45.5	42.6	44.8	44.7	44.1	43.5	43.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 Moo 11 Sukprathan B. Donchan, Suratthani, 82230
 Tel. 0 3848-1197, 0-3848-2095
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.: L555-R-146
 Report No. R6511-2442 R6511 2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมลุมพิตาการณภูมิ, ต.ศรีภูมิ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี 81250
 SAMPLE SOURCE : บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ดินถมของโครงการ (A2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1 20-5
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 Type 2

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
09/11/2022	03:05	43.7	68.5	44.6	42.2	44.1	43.7	43.2	43.1
	03:10	43.6	68.4	44.6	42.1	44.0	43.6	43.1	43.0
	03:15	43.6	68.4	44.5	42.6	43.9	43.5	43.1	43.0
	03:20	43.4	68.2	44.4	42.5	43.7	43.3	43.0	42.9
	03:25	43.6	68.4	44.6	42.6	43.9	43.5	43.1	43.0
	03:30	43.6	68.4	44.5	42.6	43.8	43.5	43.1	43.0
	03:35	43.5	68.3	44.5	42.2	43.9	43.5	43.0	42.9
	03:40	43.5	68.3	44.3	42.5	43.8	43.4	43.0	42.9
	03:45	43.2	68.0	44.2	42.4	43.5	43.1	42.8	42.8
	03:50	43.3	68.1	44.8	42.2	43.7	43.2	42.9	42.8
	03:55	43.2	68.0	44.0	42.2	43.5	43.1	42.8	42.7
	04:00	43.4	68.1	52.0	43.7	43.5	43.1	42.8	42.7
	04:05	43.0	67.8	43.9	43.4	43.3	42.9	42.6	42.5
	04:10	43.0	67.8	44.0	43.5	43.3	42.9	42.6	42.5
	04:15	43.0	67.8	44.0	42.1	43.3	42.9	42.6	42.5
	04:20	42.9	67.7	43.8	42.1	43.2	42.8	42.5	42.4
	04:25	43.0	67.8	44.0	43.4	43.3	42.9	42.6	42.5
	04:30	43.1	67.9	45.5	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	04:35	43.1	67.9	43.9	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	04:40	43.1	67.9	44.0	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	04:45	43.2	67.9	44.2	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	04:50	43.2	68.0	44.0	42.2	43.5	43.1	42.8	42.7
	04:55	43.1	67.9	43.9	43.5	43.4	43.0	42.7	42.6
	05:00	43.2	68.0	44.0	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 Moo 11 Sukprathan B. Donchan, Suratthani, 82230
 Tel. 0 3848-1197, 0-3848-2095
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.: L555-R-146
 Report No. R6511 2442 R6511 2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมลุมพิตาการณภูมิ, ต.ศรีภูมิ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี 81250
 SAMPLE SOURCE : บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ดินถมของโครงการ (A2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1 20-5
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162037 Type 2

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
09/11/2022	05:05	43.1	67.9	43.9	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	05:10	43.1	67.9	44.2	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	05:15	43.0	67.8	43.9	43.5	43.3	43.0	42.6	42.6
	05:20	43.1	67.9	43.9	43.4	43.3	43.0	42.7	42.6
	05:25	43.1	67.9	43.9	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	05:30	43.1	67.9	43.8	43.4	43.3	43.0	42.7	42.6
	05:35	43.1	67.9	43.9	43.5	43.4	43.0	42.8	42.7
	05:40	43.2	67.9	43.9	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	05:45	43.1	67.9	44.3	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	05:50	43.2	68.0	44.0	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	05:55	43.2	68.0	44.0	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	06:00	43.2	68.0	44.1	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	06:05	43.2	68.0	45.2	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	06:10	43.2	68.0	44.0	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
	06:15	43.3	68.1	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	06:20	43.3	68.1	44.2	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	06:25	43.2	68.0	43.9	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	06:30	43.3	68.0	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	06:35	43.3	68.0	44.1	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	06:40	43.3	68.1	44.2	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
	06:45	43.2	68.0	44.1	43.6	43.5	43.1	42.8	42.7
	06:50	43.2	68.0	44.1	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	06:55	43.2	68.0	44.2	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
	07:00	43.2	68.0	44.0	43.5	43.5	43.1	42.9	42.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. L-V65-R 146
Report No. R6511-2452 - R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SUBJECT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บัญชีบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162037 - Type 2

SAMPLE NO. : 13666-13666

MEASURING DATE : 1-10-11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/05	07:05	43.4	68.1	44.2	42.4	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
07:10	07:10	43.4	68.1	44.0	42.5	43.7	43.6	43.3	43.0	42.9
07:15	07:15	43.4	68.1	44.0	42.5	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
07:20	07:20	43.4	68.2	44.2	42.4	43.7	43.6	43.3	43.0	42.9
07:25	07:25	43.3	68.1	45.1	42.5	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
07:30	07:30	43.2	68.0	43.9	42.3	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
07:35	07:35	43.3	68.1	44.1	42.4	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
07:40	07:40	43.4	68.1	44.1	42.5	43.6	43.6	43.3	43.0	42.9
07:45	07:45	43.4	68.1	44.1	42.4	43.7	43.6	43.3	42.9	42.9
07:50	07:50	43.1	68.1	44.1	42.5	43.6	43.5	43.2	42.9	42.8
07:55	07:55	46.1	70.9	52.3	42.2	51.4	51.0	53.3	42.9	42.8
08:00	08:00	43.1	67.9	44.0	42.2	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
08:05	08:05	43.2	68.0	43.9	42.3	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
08:10	08:10	43.7	68.0	44.0	42.3	43.2	43.5	43.1	42.8	42.7
08:15	08:15	43.4	68.1	44.2	42.6	43.7	43.6	43.3	43.0	42.9
08:20	08:20	43.4	68.1	44.3	42.4	43.7	43.6	43.3	42.9	42.8
08:25	08:25	43.7	68.0	43.8	42.4	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
08:30	08:30	43.2	68.0	44.1	42.3	43.5	43.5	43.1	42.9	42.8
08:35	08:35	43.2	68.0	44.0	42.4	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
08:40	08:40	43.2	68.0	43.8	42.4	43.5	43.4	43.1	42.8	42.7
08:45	08:45	43.2	68.0	43.9	42.2	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7
08:50	08:50	43.2	68.0	43.9	42.3	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
08:55	08:55	43.2	68.0	43.7	42.3	43.5	43.4	43.1	42.8	42.8
09:00	09:00	43.2	68.0	44.1	42.3	43.5	43.5	43.1	42.8	42.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. L-V65-R 146
Report No. R6511-2452 - R6511-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SUBJECT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บัญชีบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162037 - Type 2

SAMPLE NO. : 13666-13666

MEASURING DATE : 1-10-11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	09:05	43.0	57.8	43.7	47.3	43.3	43.2	43.0	42.7	42.6
	09:10	43.1	57.9	43.7	43.3	43.3	43.3	43.0	42.8	42.7
	09:15	43.1	61.9	43.9	42.2	43.3	43.3	43.0	42.8	42.7
	09:20	48.1	72.8	52.8	47.2	48.7	48.4	47.9	47.7	47.6
	09:25	48.2	72.9	52.1	47.3	48.9	48.6	48.0	47.7	47.6
	09:30	48.1	72.8	50.9	47.3	48.5	48.3	48.0	47.7	47.7
	09:35	50.8	75.5	58.3	47.2	53.4	53.2	48.2	47.8	47.7
	09:40	53.3	77.0	57.8	52.2	53.7	53.5	53.1	52.7	52.6
	09:45	53.2	77.0	56.7	52.0	53.7	53.5	53.1	52.7	52.6
	09:50	53.3	77.9	56.1	52.0	53.8	53.6	53.1	52.7	52.6
	09:55	51.7	76.4	56.2	48.7	53.8	53.3	51.3	49.9	49.6
	10:00	53.3	78.0	58.1	48.5	55.9	55.1	52.7	50.8	50.3
	10:05	54.0	78.3	71.4	48.0	57.3	55.6	53.0	50.7	50.1
	10:10	55.9	80.6	74.7	50.3	61.1	57.9	53.5	52.1	51.7
	10:15	58.6	83.3	73.1	49.5	65.4	59.7	53.1	51.4	51.0
	10:20	56.7	81.4	66.1	49.4	61.0	59.1	54.6	51.4	50.7
	10:25	55.4	79.1	63.1	49.3	57.7	56.3	53.5	51.6	51.0
	10:30	57.5	82.2	66.5	48.6	61.4	59.9	56.5	51.6	50.5
	10:35	58.5	83.2	81.8	48.7	64.7	58.5	53.1	51.0	50.4
	10:40	54.6	79.3	63.1	49.8	57.7	56.4	53.7	52.1	51.7
	10:45	59.1	83.8	74.6	49.7	64.5	61.6	54.3	51.8	51.2
	10:50	55.1	79.8	63.6	49.1	58.9	57.6	53.4	51.4	50.7
	10:55	58.6	83.3	81.0	49.4	59.0	58.0	54.5	51.1	50.8
	11:00	59.3	84.0	71.8	51.8	65.9	61.7	55.8	53.4	53.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : AS55-R-145
Report No. : R6511-2-42 - R6511-2-158

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ซอยสุขุมวิทซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร 195001-21
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	11:05	54.6	79.3	62.8	49.5	58.5	57.7	51.1	57.2	51.8
	11:10	54.9	79.5	69.2	48.3	60.5	58.2	51.9	49.8	49.4
	11:15	51.4	69.2	50.7	42.0	57.5	55.2	52.6	52.5	52.4
	11:20	54.2	78.9	84.6	23.9	55.8	55.1	53.3	51.9	51.2
	11:25	60.6	85.3	73.7	52.0	65.6	63.1	58.0	54.3	53.7
	11:30	57.0	81.7	68.6	51.5	60.3	59.3	56.0	53.6	53.1
	11:35	54.7	79.4	63.7	50.0	58.5	56.3	53.6	51.9	51.5
	11:40	54.2	78.0	63.4	47.7	58.7	56.2	52.8	50.6	50.0
	11:45	53.0	72.7	61.8	47.4	56.1	54.6	52.1	50.5	49.2
	11:50	53.6	78.2	60.1	49.0	56.4	55.6	52.8	50.9	50.4
	11:55	54.7	79.4	71.8	48.6	59.8	56.7	52.5	50.7	50.7
	12:00	57.3	82.0	71.4	48.7	62.4	59.2	54.4	51.3	50.7
	12:05	56.2	80.9	71.2	49.3	60.7	58.7	54.1	51.3	50.9
	12:10	62.2	86.9	90.1	48.6	61.8	59.0	54.1	50.8	50.3
	12:15	61.6	86.3	74.3	50.0	67.9	66.0	54.5	51.7	51.4
	12:20	52.7	77.4	58.8	48.8	55.3	54.6	52.0	50.6	50.2
	12:25	53.4	78.1	69.6	46.3	58.8	56.5	50.5	48.3	48.0
	12:30	53.1	77.8	64.5	45.8	57.4	56.2	51.0	47.3	46.7
	12:35	52.1	76.8	61.5	45.4	56.4	55.0	50.4	47.7	47.2
	12:40	48.9	73.6	56.5	44.5	51.4	50.8	48.3	46.2	45.6
	12:45	54.7	79.4	67.6	45.7	59.4	57.0	52.5	48.1	47.3
	12:50	52.8	77.5	62.9	45.6	58.1	55.7	49.8	47.2	46.8
	12:55	58.7	83.4	72.0	47.2	62.5	61.5	56.0	53.0	50.9
	13:00	59.6	84.3	68.6	56.7	61.7	60.9	59.0	58.2	58.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : LA65-R-146
Report No. : R6511-2-432 - R6511-2-58

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ซอยสุขุมวิทซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร 195001-22
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	13:05	52.0	76.7	68.8	44.6	56.9	54.5	48.3	56.3	51.8
	13:10	49.8	74.5	61.3	44.4	51.7	52.2	48.5	46.1	45.7
	13:15	53.5	78.2	61.9	44.2	56.9	56.1	53.1	46.7	45.9
	13:20	60.4	85.1	73.2	47.3	68.1	65.5	53.2	49.1	48.5
	13:25	54.3	77.9	67.1	46.5	57.4	56.1	51.3	48.4	47.9
	13:30	57.2	81.0	70.2	45.3	63.4	61.0	53.6	48.4	46.8
	13:35	53.9	78.6	74.6	48.4	56.8	55.5	51.6	50.0	49.6
	13:40	53.0	77.6	58.0	45.7	56.2	55.0	52.2	50.2	49.9
	13:45	53.3	77.9	59.2	47.7	56.6	55.8	52.1	50.0	49.6
	13:50	55.5	80.1	77.5	47.3	58.7	56.6	53.0	49.8	49.3
	13:55	51.1	75.7	58.7	47.2	53.4	52.7	50.5	48.9	48.6
	14:00	51.3	76.0	60.5	47.6	53.0	52.4	50.7	49.5	49.0
	14:05	51.8	76.5	57.6	48.4	53.4	52.9	51.6	50.2	49.7
	14:10	53.2	77.9	60.6	47.4	56.9	55.7	51.9	50.4	49.7
	14:15	52.9	77.6	66.6	45.9	59.8	53.3	49.7	48.0	47.6
	14:20	52.6	77.3	58.4	46.8	55.7	54.9	51.8	49.5	48.9
	14:25	50.7	75.4	54.8	48.1	52.4	51.9	50.5	49.1	49.0
	14:30	57.9	82.6	70.9	48.1	65.5	62.1	51.5	49.9	49.5
	14:35	55.6	80.3	71.3	47.1	60.9	53.4	49.7	48.4	48.1
	14:40	54.1	78.8	80.8	47.4	58.4	54.4	50.4	49.1	48.8
	14:45	52.5	77.2	63.7	48.4	57.0	54.6	51.0	49.6	49.3
	14:50	56.2	80.9	76.3	48.7	61.5	57.2	52.3	50.3	50.1
	14:55	50.9	75.5	60.1	47.3	52.8	52.1	50.3	49.0	48.6
	15:00	50.9	75.6	60.2	48.2	52.6	52.2	50.5	49.4	49.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CLS OMR

ADDRESS
 5, 8 หมู่ 9 ตำบลสนามทราย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33000, ประเทศไทย 25110

SANDPIT-SUBSET:

SAMPLE-POLY

DETRINAFIN AF 100 | 1011147NULAN | 1801-1-20-4

INTEGRATING Integrated Sound Level Meter

S.N. 162137 : Page 2

Date	Time	Lat90	Lat95	Lat100	Lat150	Lat190	Lat95	Lat100	Lat150	Lat190
09/11/2022	17:05	51.3	58.8	47.9	53.2	50.8	49.8	49.6	49.6	49.6
	17:10	57.5	68.9	48.1	63.2	53.3	50.4	49.7	49.7	49.7
	17:15	54.0	68.2	49.0	56.8	54.2	50.9	50.3	50.3	50.3
	17:20	54.9	75.3	51.6	56.4	54.2	53.0	52.7	52.7	52.7
	17:25	52.6	77.3	48.9	53.6	51.9	50.5	50.2	50.2	50.2
	17:30	52.3	77.0	48.6	54.1	51.6	50.2	49.7	49.7	49.7
	17:35	51.9	76.6	47.9	54.3	51.4	50.3	49.9	49.9	49.9
	17:40	51.0	75.7	48.2	52.1	50.9	49.8	49.5	49.5	49.5
	17:45	51.7	76.4	48.1	53.4	51.4	50.0	49.5	49.5	49.5
	17:50	53.6	78.3	48.9	55.7	53.4	51.9	51.3	51.3	51.3
	17:55	50.1	74.8	47.1	52.3	49.7	48.1	47.9	47.9	47.9
	18:00	49.6	74.3	47.0	51.5	50.8	48.2	48.0	48.0	48.0
	18:05	51.1	73.8	47.5	52.3	51.0	49.7	49.3	49.3	49.3
	18:10	51.6	76.4	48.2	53.2	51.3	49.8	49.5	49.5	49.5
	18:15	51.6	76.3	48.0	53.5	51.6	49.3	49.0	49.0	49.0
	18:20	52.5	77.2	48.2	56.3	53.5	51.4	49.7	49.7	49.7
	18:25	51.9	76.6	48.5	54.1	51.3	50.1	49.7	49.7	49.7
	18:30	52.0	76.7	49.0	54.2	51.6	50.4	50.1	50.1	50.1
	18:35	53.5	78.2	49.3	56.8	52.1	51.0	50.7	50.7	50.7
	18:40	50.6	81.3	54.3	57.5	57.0	55.3	55.1	55.1	55.1
18:45	61.9	86.6	50.1	66.9	53.8	51.3	50.5	50.5	50.5	
18:50	51.9	76.6	49.5	53.6	53.1	50.7	50.2	50.2	50.2	
18:55	51.7	76.4	48.7	53.0	51.5	50.2	49.9	49.9	49.9	
19:00	54.2	78.9	48.5	58.8	54.3	49.5	49.5	49.5	49.5	

TEST REPORT

[illegible]

Date	Time	Latq	Long	Latmin	Latsec	Lat10	Lat20	Lat30	Lat40	Lat50	Lat60	Lat70	Lat80	Lat90	Lat95
10/11/2022	03:05	64.6	89.3	66.9	62.4	65.6	64.3	63.5	63.3	64.3	63.5	63.3	64.3	63.5	63.3
	03:10	64.6	89.3	66.5	62.7	65.4	64.4	63.7	63.8	64.4	63.7	63.8	64.4	63.7	63.8
	03:15	64.6	89.3	66.6	62.7	65.5	64.4	63.6	63.4	64.4	63.6	63.4	64.4	63.6	63.4
	03:20	63.0	87.7	66.3	54.1	65.2	63.8	55.6	55.0	63.8	55.6	55.3	63.8	55.6	55.3
	03:25	59.7	83.4	65.8	54.1	64.6	55.9	55.0	54.9	55.9	55.0	54.9	55.9	55.0	54.9
	03:30	64.2	87.9	67.2	54.2	65.7	64.1	55.2	55.0	64.1	55.2	55.0	64.1	55.2	55.0
	03:35	55.6	80.3	57.4	53.6	56.5	55.3	54.6	54.4	55.3	54.6	54.4	55.3	54.6	54.4
	03:40	55.5	80.2	57.9	53.5	56.4	55.4	54.7	54.6	55.4	54.7	54.6	55.4	54.7	54.6
	03:45	58.6	83.3	65.7	53.4	64.5	63.9	54.7	54.5	63.9	54.7	54.5	63.9	54.7	54.5
	03:50	67.6	87.4	66.9	53.8	65.5	63.2	55.2	54.9	63.2	55.2	54.9	63.2	55.2	54.9
	03:55	55.0	79.7	57.3	53.4	56.1	55.9	54.8	53.9	54.8	54.1	53.9	54.8	54.1	53.9
	04:00	55.6	80.2	57.9	53.3	56.7	55.4	54.5	54.3	55.4	54.5	54.3	55.4	54.5	54.3
	04:05	55.2	79.9	59.4	52.8	56.0	54.8	53.0	54.1	54.8	53.0	54.1	54.8	53.0	54.1
	04:10	56.1	80.7	58.9	53.8	56.9	56.0	55.1	54.9	56.0	55.1	54.9	56.0	55.1	54.9
	04:15	63.3	88.0	67.2	55.2	63.8	63.5	64.1	63.5	64.1	63.5	63.5	64.1	63.5	63.5
04:20	63.9	88.6	67.3	50.7	63.8	63.5	64.3	63.5	64.3	63.5	63.3	64.3	63.5	63.3	
04:25	53.6	78.3	56.4	51.3	54.8	54.6	53.5	52.4	53.5	53.5	52.4	53.5	52.4	52.1	
04:30	53.7	78.4	59.8	51.3	54.8	54.5	53.6	52.7	52.4	53.6	52.7	52.4	53.6	52.7	
04:35	53.2	77.9	57.5	50.2	54.9	54.3	52.8	51.8	51.5	52.8	51.8	51.5	52.8	51.8	
04:40	52.5	77.1	58.3	49.3	51.8	51.5	52.3	51.0	50.7	52.3	51.0	50.7	52.3	51.0	
04:45	53.8	78.5	58.8	51.3	56.0	55.0	53.4	52.3	52.1	53.4	52.3	52.1	53.4	52.1	
04:50	58.0	82.7	55.0	54.1	63.9	62.7	55.6	54.5	54.7	55.6	54.5	54.7	55.6	54.5	
04:55	64.5	89.2	66.8	62.4	65.6	65.3	64.3	63.3	63.1	64.3	63.3	63.1	64.3	63.1	
05:00	64.1	88.7	67.2	61.8	65.3	64.9	63.8	62.7	62.5	63.8	62.7	62.5	63.8	62.5	

REPORTING TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPERT

[illegible]

Date	Time	Laq9	Lat	Lnax	Lnht	La05	La10	La50	La90	La95
1981-2022	05:05	64.2	88.0	72.1	62.1	65.1	64.7	63.9	63.2	63.0
	05:10	64.1	88.8	71.3	62.3	64.7	64.5	63.8	63.2	63.0
	05:15	64.2	88.9	68.1	62.1	65.1	64.9	64.0	63.1	62.9
	05:20	64.4	89.1	66.8	62.6	65.2	65.0	64.2	63.4	63.2
	05:25	64.3	89.0	66.0	62.4	65.1	64.9	64.0	63.3	63.1
	05:30	64.3	89.0	66.3	62.3	65.2	65.0	64.1	63.2	63.0
	05:35	64.6	89.3	64.1	62.9	65.8	64.6	63.7	64.8	64.6
	05:40	63.8	88.5	66.7	65.1	65.5	65.2	64.0	66.8	66.6
	05:45	64.2	89.1	67.2	62.3	65.4	65.1	64.2	63.4	63.1
	05:50	64.3	89.0	67.5	61.9	65.3	65.0	64.0	63.1	62.9
	05:55	64.5	89.1	66.5	62.5	65.3	65.1	64.1	63.4	63.3
	06:00	64.5	89.2	66.9	62.4	65.6	65.3	64.2	63.4	63.3
	06:05	64.5	89.2	67.3	62.7	65.3	65.0	64.3	63.5	63.3
	06:10	61.6	86.3	66.3	64.0	65.3	65.1	64.0	65.5	65.3
	06:15	66.0	80.7	61.8	64.2	67.0	66.7	65.9	65.1	65.0
	06:20	66.2	80.9	61.2	64.3	67.1	66.8	66.0	65.3	65.0
	06:25	65.9	80.5	60.5	64.1	66.7	66.5	64.9	64.8	64.8
	06:30	64.6	79.3	67.5	61.6	66.0	65.7	64.6	62.8	62.6
	06:35	63.3	78.0	66.1	61.0	64.5	64.2	63.1	62.1	61.9
	06:40	63.4	78.1	67.2	60.9	64.5	64.2	63.3	62.2	62.0
06:45	63.9	78.6	64.6	61.4	66.2	64.8	63.2	62.2	62.0	
06:50	63.2	79.5	62.3	61.6	66.6	66.3	65.0	63.2	62.9	
06:55	61.6	86.3	67.2	64.4	65.0	64.6	63.7	66.0	65.8	
07:00	64.3	89.0	66.2	62.1	65.2	65.0	64.1	63.2	63.0	

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF A LABORATORY



Request No. : ET-146
Report No. : R671-2452 88311-2458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2005
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	07:05	64.6	61.2	62.0	65.6	65.3	64.3	63.5	63.3
	07:10	64.7	56.5	62.6	65.3	55.3	64.5	63.6	63.4
	07:15	64.4	56.4	61.4	65.3	65.1	64.2	63.1	62.8
	07:20	64.1	65.8	62.0	64.9	64.7	64.0	63.1	62.8
	07:25	55.1	89.8	77.4	67.8	66.0	64.3	63.2	62.9
	07:30	57.1	91.7	84.6	69.2	67.4	64.8	63.5	63.3
	07:35	64.6	89.3	79.2	65.7	65.0	63.8	63.2	63.0
	07:40	64.3	89.0	66.4	64.9	64.7	64.1	63.3	63.1
	07:45	64.1	88.8	66.7	65.0	64.8	63.9	63.2	62.9
	07:50	64.0	88.7	65.8	65.0	64.7	63.8	62.8	62.5
	07:55	64.1	88.5	65.9	65.0	64.7	63.9	64.0	62.6
	08:00	64.0	88.7	66.0	61.9	64.7	63.8	63.0	62.8
	08:05	63.9	88.6	66.7	65.1	64.7	63.6	62.8	62.6
	08:10	64.0	88.7	66.2	64.9	64.7	63.8	62.8	62.5
	08:15	63.9	88.6	66.1	64.8	64.6	63.7	62.7	62.4
	08:20	64.4	89.0	66.8	65.5	65.2	64.1	63.1	62.7
	08:25	64.1	88.8	66.7	65.3	64.9	63.8	62.9	62.5
	08:30	63.8	88.5	65.8	64.8	64.5	63.6	62.8	62.5
	08:35	63.9	88.6	80.7	64.6	64.3	63.5	62.5	62.3
	08:40	63.8	88.5	66.7	65.4	65.0	63.5	62.1	62.0
	08:45	63.6	88.3	69.7	64.7	64.4	63.3	62.3	62.1
	08:50	64.6	80.3	75.1	66.6	65.6	64.0	62.8	62.5
	08:55	63.9	88.6	66.1	65.0	64.8	63.6	62.3	62.0
	09:00	64.0	88.7	66.1	65.1	64.9	63.8	62.5	61.8

Remark : Measurement By Mr. Tummarat Phatthana
Approved By :
Page 13/84



Request No. : ET-146
Report No. : R671-2452 88311-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2005
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162037 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	09:05	54.0	43.7	72.4	66.5	61.0	54.4	52.8	52.4
	09:10	58.4	43.0	76.1	62.3	59.8	54.7	53.3	53.1
	09:15	54.0	77.7	62.6	54.3	53.9	52.8	51.8	51.6
	09:20	55.0	79.7	78.8	57.6	55.8	52.9	52.0	51.7
	09:25	58.5	83.2	70.6	64.5	61.1	55.7	54.3	53.7
	09:30	62.0	87.7	74.8	65.4	65.1	63.6	56.0	55.7
	09:35	65.7	90.4	80.1	68.4	66.9	65.0	63.8	63.5
	09:40	65.0	89.6	82.8	66.4	65.3	64.0	62.8	62.4
	09:45	63.8	88.5	66.9	65.7	65.4	63.8	59.4	57.8
	09:50	56.0	80.7	58.9	57.1	56.8	55.8	54.8	54.6
	09:55	58.7	83.4	74.2	62.3	58.8	55.8	54.9	54.6
	10:00	54.8	79.5	61.4	57.2	56.5	54.3	51.9	51.6
	10:05	55.5	80.1	72.3	59.0	57.1	53.3	50.7	50.3
	10:10	54.7	79.4	76.5	57.3	56.1	52.0	50.9	50.4
	10:15	53.9	78.6	61.4	57.4	56.2	52.9	50.8	50.0
	10:20	52.8	77.4	63.9	57.4	54.0	52.3	51.1	50.7
	10:25	52.2	76.8	58.9	54.4	53.5	51.6	50.2	49.7
	10:30	58.0	82.7	73.3	62.4	59.1	52.1	50.6	50.2
	10:35	54.3	79.0	49.0	62.4	58.8	53.1	51.4	51.1
	10:40	58.9	83.6	81.3	63.1	60.4	54.6	51.4	50.4
	10:45	51.9	76.6	59.1	54.8	53.8	51.3	48.6	48.2
	10:50	52.7	77.4	63.4	55.6	54.3	52.0	50.5	50.1
	10:55	51.7	76.4	57.0	54.0	53.4	51.1	49.6	49.3
	11:00	58.8	81.4	81.4	61.8	58.3	52.7	50.6	50.1

Remark : Measurement By Mr. Tummarat Phatthana
Approved By :
Page 14/84

Request No. LA65-R1116
Report No. R55-112459 - R65-12462

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ฟอร์สลา จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาหร่าย อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ฟอร์สลา จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บ่อเก็บน้ำด้านทิศเหนือของโรงงาน (N4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 33667-33673
MEASURING DATE : 3-10-11/2022
RECEIVED DATE : 10-11/2022
REPORTED DATE : 15-11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	LaS0	La90	La95
03/11/2022	11:15	62.3	87.1	70.2	58.3	67.8	66.5	60.1	59.4	59.2
	11:20	59.3	84.1	68.6	56.8	66.9	60.2	58.9	57.9	57.7
	11:25	58.5	83.2	69.2	56.6	59.9	59.2	58.1	57.5	57.4
	11:30	58.1	82.9	67.2	56.6	59.0	58.7	57.9	57.4	57.2
	11:35	58.8	83.5	66.5	55.6	60.5	59.4	56.4	57.7	57.5
	11:40	57.5	82.4	63.1	55.8	58.5	58.3	57.2	56.8	56.6
	11:45	57.1	81.9	62.3	55.6	58.2	57.8	57.0	56.4	56.3
	11:50	56.1	80.8	64.1	53.5	57.4	57.1	55.9	54.8	54.5
	11:55	54.8	79.6	56.2	53.2	55.6	55.2	54.8	54.1	53.9
	12:00	55.0	79.7	59.0	53.2	55.8	55.7	54.9	54.1	53.9
	12:05	55.4	80.2	62.5	53.5	56.4	56.1	55.2	54.4	54.2
	12:10	54.8	79.6	56.6	53.2	55.7	55.5	54.7	54.1	53.9
	12:15	51.5	76.2	53.6	37.1	54.7	54.5	53.2	38.3	38.0
	12:20	39.7	64.5	49.2	26.6	43.3	41.9	38.4	37.3	37.2
	12:25	38.4	63.2	46.9	36.4	40.4	39.1	37.8	37.3	37.2

12:30	40.6	65.4	45.0	36.8	36.8	42.9	42.9	38.6	37.7	37.5
12:35	39.4	64.2	42.6	36.4	42.6	42.6	40.5	38.2	37.3	37.2
12:40	42.1	67.1	63.0	36.6	43.7	42.3	42.2	38.0	37.4	37.2
12:45	39.4	64.2	49.5	37.0	42.3	40.7	40.7	38.3	37.8	37.7
12:50	42.3	67.1	61.3	36.9	42.9	42.9	40.6	38.5	37.7	37.5
12:55	40.6	74.4	68.7	36.8	46.3	43.0	43.0	38.2	37.6	37.5
13:00	40.4	74.2	63.4	39.9	54.5	52.6	45.8	42.7	42.0	41.8
13:05	53.2	78.0	62.7	46.5	56.6	55.6	52.2	50.4	49.9	49.9
13:10	52.8	77.6	62.1	45.4	56.5	55.3	52.1	48.4	48.4	47.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

Request No. LA65-31-46
Report No. R55-112459 - R65-112462

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ฟอร์สลา จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาหร่าย อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ฟอร์สลา จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บ่อเก็บน้ำด้านทิศเหนือของโรงงาน (N4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 33667-33673
MEASURING DATE : 3-10-11/2022
RECEIVED DATE : 10-11/2022
REPORTED DATE : 15-11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	LaS0	La90	La95
03/11/2022	13:15	54.9	79.7	67.9	48.4	58.1	55.7	53.9	51.9	51.4
	13:20	55.4	80.2	63.3	50.9	58.1	57.1	54.8	53.1	52.7
	13:25	55.6	80.3	59.6	51.0	58.0	57.2	54.8	53.5	53.1
	13:30	53.7	80.5	65.0	52.3	58.3	57.2	55.2	54.0	53.5
	13:35	57.5	82.3	63.7	53.5	58.8	58.4	57.3	56.3	55.8
	13:40	58.6	83.2	70.9	56.2	60.1	59.4	58.2	57.5	57.2
	13:45	58.5	83.3	66.0	56.8	59.4	59.1	58.4	57.8	57.7
	13:50	58.2	83.0	70.5	56.0	59.5	58.8	57.8	57.2	57.0
	13:55	58.2	83.0	70.7	55.6	59.9	58.7	57.5	56.8	56.5
	14:00	58.0	82.8	65.8	55.6	59.8	59.2	57.7	56.8	56.5
	14:05	58.8	83.6	68.3	56.5	60.7	59.8	58.4	57.6	57.4
	14:10	58.6	83.4	65.0	56.6	59.8	59.4	58.5	57.7	57.5
	14:15	57.9	82.7	61.6	55.7	59.1	58.8	57.8	57.1	56.9
	14:20	61.6	86.3	74.4	56.1	67.9	64.7	58.2	57.2	57.0
	14:25	59.1	83.8	69.0	56.7	61.7	60.0	58.4	57.6	57.4

14:30	59.2	84.0	66.9	57.1	61.2	60.2	60.2	58.8	58.0	57.8
14:35	65.0	84.7	72.5	57.2	62.5	61.3	61.3	59.1	58.1	57.9
14:40	58.8	83.5	67.0	56.6	60.1	59.5	59.5	58.5	57.8	57.5
14:45	58.6	83.2	68.4	56.4	60.0	59.6	59.6	58.4	57.5	57.3
14:50	58.2	83.0	71.1	55.7	60.0	59.0	59.0	57.5	56.7	56.5
14:55	57.5	82.2	65.5	55.1	58.9	58.3	58.3	57.2	56.5	56.2
15:00	57.3	82.1	63.2	53.3	58.6	58.1	58.1	57.1	56.4	56.2
15:05	58.0	82.8	67.4	56.1	59.1	58.9	58.9	57.8	57.1	56.9
15:10	58.4	83.2	68.7	55.7	60.5	60.5	59.3	58.0	57.1	56.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีลิค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.เมืองสุราษฎร์ธานี 82110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีลิค จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังตู้ไฟฟ้าบริเวณห้องควบคุม (VCC)
DIFFERENTIATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	15:15	58.1	82.9	70.1	55.6	59.5	58.9	57.6	56.8	56.6
	15:20	57.5	82.3	68.4	55.0	59.1	58.5	56.9	56.2	56.1
	15:25	57.8	82.6	63.5	55.9	59.3	58.7	57.6	56.9	56.8
	15:30	57.3	82.1	64.7	55.2	58.9	58.3	57.0	56.3	56.1
	15:35	57.6	82.4	65.4	55.7	58.9	58.4	57.4	56.7	56.5
	15:40	58.2	83.0	73.9	54.9	59.4	59.0	57.7	56.6	56.4
	15:45	59.6	84.3	78.0	56.1	59.8	59.4	58.4	57.4	57.2
	15:50	58.4	83.2	68.0	55.6	59.7	59.2	58.0	57.2	57.0
	15:55	57.2	82.0	60.4	55.2	58.4	58.0	57.1	56.4	56.2
	16:00	56.8	81.6	61.1	54.8	58.2	57.7	56.6	55.9	55.7
	16:05	56.8	81.6	62.2	54.7	58.0	57.7	56.7	55.9	55.7
	16:10	57.2	82.0	66.9	55.0	58.6	58.1	57.0	56.3	56.1
	16:15	57.4	82.2	66.5	54.9	59.3	58.4	56.8	56.0	55.8
	16:20	57.7	82.5	64.5	55.2	59.4	58.7	57.4	56.4	56.1
	16:25	56.7	81.5	61.8	54.4	58.3	57.8	56.6	55.5	55.3
	16:30	57.1	81.9	60.6	54.8	58.4	58.1	57.0	56.1	55.9
	16:35	57.7	82.5	63.4	54.8	59.1	58.8	57.5	56.4	56.1
	16:40	57.5	82.3	61.5	55.4	59.1	58.6	57.3	56.4	56.2
	16:45	57.3	82.1	61.1	55.0	58.7	58.3	57.1	56.3	56.2
	16:50	57.1	81.9	63.7	54.9	58.6	58.1	56.9	56.1	55.9
	16:55	57.1	81.9	64.8	54.8	58.4	58.0	56.9	56.1	56.0
	17:00	56.7	81.5	62.9	54.3	58.3	57.7	56.4	55.5	55.2
	17:05	56.5	81.3	60.3	54.1	58.0	57.6	56.4	55.5	55.2
	17:10	56.6	81.4	64.9	53.9	57.9	57.4	56.4	55.6	55.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีลิค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.เมืองสุราษฎร์ธานี 82110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีลิค จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังตู้ไฟฟ้าบริเวณห้องควบคุม (VCC)
DIFFERENTIATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	17:15	56.5	81.3	63.9	52.3	58.2	57.5	56.2	55.1	54.8
	17:20	56.5	81.2	64.4	50.8	58.5	58.0	56.4	53.7	53.0
	17:25	54.0	78.7	59.2	47.6	56.2	55.5	53.7	52.1	51.6
	17:30	54.6	79.4	59.4	48.8	56.8	56.0	54.4	52.9	52.2
	17:35	54.1	78.8	58.9	46.2	56.4	55.8	53.9	51.8	51.0
	17:40	53.4	78.2	61.1	46.8	55.8	55.1	53.2	51.0	50.2
	17:45	51.9	76.7	57.4	45.3	54.6	53.6	51.6	49.5	48.6
	17:50	52.4	77.2	61.0	45.1	56.0	54.8	51.5	49.1	48.5
	17:55	53.6	77.4	58.5	47.4	55.2	54.4	52.7	50.6	50.1
	18:00	54.0	78.8	59.3	47.6	56.2	55.7	53.8	52.1	51.6
	18:05	54.1	78.9	59.3	47.6	56.4	55.7	53.9	51.8	51.0
	18:10	53.9	78.7	61.0	48.7	55.9	55.2	53.7	52.0	51.4
	18:15	54.4	79.2	67.8	48.4	56.4	55.3	53.0	51.2	50.9
	18:20	53.3	78.3	64.0	48.9	55.4	54.7	53.3	51.8	50.9
	18:25	53.4	78.2	59.0	48.4	55.6	54.9	53.2	51.5	51.1
	18:30	54.1	78.9	62.3	48.9	56.6	55.6	53.6	51.9	51.3
	18:35	54.7	79.5	61.1	50.2	56.7	56.1	54.6	53.1	52.7
	18:40	54.1	78.8	58.0	51.6	55.8	55.2	53.8	52.9	52.7
	18:45	54.3	79.1	67.7	49.8	56.2	55.2	53.3	51.9	51.5
	18:50	53.3	78.1	58.0	48.2	55.4	54.8	53.2	51.2	50.6
	18:55	53.9	78.7	64.4	47.8	56.4	55.2	52.4	50.3	49.5
	19:00	51.7	76.5	57.5	47.4	54.2	53.4	51.4	49.9	49.2
	19:05	52.4	77.2	57.9	48.0	54.9	54.2	52.0	50.0	49.5
	19:10	54.1	78.8	60.6	50.4	56.5	55.6	53.6	52.4	51.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-21146
Report No. R6511-2156 - R6511-2165

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุภาพิมาน อ.หนองเขมม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน) อาคาร 1 (A4)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00279077 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	19:15	54.3	79.1	80.4	50.4	56.5	55.8	53.9	52.8	52.5
	19:20	53.5	78.2	58.6	49.5	55.4	54.9	53.3	51.7	51.4
	19:25	54.3	79.1	57.8	50.6	55.9	55.5	54.3	52.8	52.4
	19:30	54.6	79.4	59.6	49.9	56.8	56.3	54.3	52.8	52.3
	19:35	52.8	77.5	58.2	49.1	54.7	54.1	52.4	51.2	50.9
	19:40	54.3	79.1	59.7	48.9	56.4	55.7	54.1	52.4	52.0
	19:45	54.9	79.6	61.1	52.2	56.8	56.1	54.6	53.1	52.3
	19:50	54.9	79.7	62.2	51.2	57.1	56.4	54.5	53.1	52.7
	19:55	55.0	79.8	67.3	50.6	57.1	56.3	54.7	53.3	52.9
	20:00	54.7	79.5	59.2	49.9	56.5	56.0	54.6	53.2	52.8
	20:05	54.7	79.4	59.3	50.5	56.7	56.0	54.4	53.2	52.7
	20:10	56.0	78.8	75.5	46.1	58.7	55.8	49.8	47.8	47.3
	20:15	52.6	77.5	79.2	46.2	56.8	53.2	48.8	47.3	47.1
	20:20	49.8	74.7	59.8	45.4	53.2	51.2	48.5	47.2	46.9
	20:25	49.6	74.5	60.7	45.0	53.7	50.8	48.1	46.5	46.1
	20:30	49.4	74.3	61.5	44.3	53.0	51.1	47.8	46.0	45.6
03/11/2022	20:35	52.7	77.6	67.7	45.0	59.3	54.3	48.1	46.4	46.1
	20:40	51.2	76.2	62.7	44.6	56.8	54.2	48.0	46.2	45.7
	20:45	51.1	76.0	70.0	45.8	55.2	53.7	48.7	47.0	46.8
	20:50	49.7	74.7	59.0	45.3	51.9	52.2	48.1	46.8	46.5
	20:55	53.5	78.4	80.3	45.7	57.7	54.1	48.6	46.8	46.5
	21:00	61.3	86.1	82.8	44.7	57.9	53.8	48.5	46.3	45.9
	21:05	53.6	78.6	67.2	45.7	60.5	55.1	49.0	47.5	47.2
	21:10	52.6	77.5	67.1	45.4	58.0	53.5	48.6	47.1	46.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-81146
Report No. R6511-2459 - R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุภาพิมาน อ.หนองเขมม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์วิซ อีทีซี จำกัด (มหาชน) อาคาร 1 (A4)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00279077 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	21:15	55.1	79.9	71.1	45.6	60.4	59.6	49.5	47.6	47.1
	21:20	54.7	79.6	69.6	46.1	60.8	58.0	49.6	48.1	47.5
	21:25	59.5	84.3	75.7	46.9	64.9	62.5	52.2	48.7	48.2
	21:30	52.6	77.5	65.4	47.1	57.4	55.2	50.4	48.5	48.1
	21:35	51.0	75.9	61.0	47.2	55.0	52.5	49.5	48.3	48.1
	21:40	53.2	78.1	65.7	46.2	57.6	55.7	50.7	48.6	48.2
	21:45	58.2	81.0	73.8	45.8	57.6	55.0	49.7	48.1	47.8
	21:50	52.5	77.3	67.6	47.0	55.6	53.7	49.5	48.2	48.0
	21:55	52.3	77.1	63.9	47.3	56.9	54.7	50.1	48.7	48.4
	22:00	52.2	77.1	63.0	47.5	56.4	54.5	50.5	49.1	48.7
	22:05	53.5	78.4	67.6	47.5	58.2	56.2	50.4	49.0	48.7
	22:10	59.8	84.6	80.4	47.7	60.8	55.7	50.2	49.1	48.8
	22:15	55.5	80.3	75.8	47.8	57.7	55.4	50.1	48.9	48.6
	22:20	51.8	76.7	63.6	47.4	54.8	53.3	50.2	49.0	48.7
	22:25	58.5	83.3	79.9	48.1	56.4	54.0	50.9	49.2	49.0
	22:30	52.1	77.0	62.4	48.1	57.6	54.1	50.0	48.9	48.7
03/11/2022	22:35	54.9	79.8	71.6	46.8	60.8	58.1	50.8	48.6	48.2
	22:40	53.8	78.7	71.1	47.1	56.8	55.1	49.6	48.4	48.1
	22:45	52.7	77.6	67.4	48.0	54.9	53.1	50.6	49.3	49.0
	22:50	51.7	76.6	66.1	47.2	54.3	52.1	49.7	48.5	48.3
	22:55	53.1	78.1	65.9	47.2	57.6	55.7	50.3	49.1	48.8
	23:00	53.1	78.0	64.7	47.4	59.5	56.5	49.9	48.6	48.3
	23:05	51.7	76.6	61.2	48.2	54.6	53.3	50.4	49.2	48.9
	23:10	50.5	75.4	54.4	48.1	52.2	51.7	50.1	49.0	48.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11, อ.สุเทพวิทยารัตน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดื่มสาธารณะ บริเวณศาลากลาง (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN:0029077 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	23:15	52.6	65.7	47.8	55.8	54.3	50.1	48.8	48.6
	23:20	53.6	66.1	48.2	58.8	55.7	50.7	49.3	49.1
	23:25	53.6	66.3	48.0	58.8	56.1	50.6	49.1	48.9
	23:30	52.3	62.6	47.9	57.9	54.2	50.2	49.0	48.7
	23:35	52.8	63.6	47.6	57.3	55.1	51.0	49.7	49.3
	23:40	53.1	64.0	48.4	56.8	55.3	51.7	49.6	49.3
	23:45	51.0	61.0	47.1	55.7	54.1	50.3	48.7	48.5
	23:50	52.6	61.5	47.9	56.1	55.1	51.3	49.5	49.2
	23:55	53.0	63.6	47.9	57.6	55.5	51.3	49.4	49.0
	00:00	59.1	73.5	67.2	63.2	58.1	50.6	48.6	48.2
	00:05	52.7	67.9	47.9	55.5	54.2	51.1	49.6	49.3
	00:10	53.0	65.4	49.4	57.1	55.8	52.4	50.7	50.3
	00:15	54.6	79.5	62.4	59.0	57.5	53.0	51.2	50.8
	00:20	56.8	81.6	75.2	59.4	57.4	51.5	49.1	48.8
	00:25	55.8	80.6	67.9	59.9	57.1	54.3	50.7	50.1
	00:30	55.1	79.9	68.8	60.4	57.1	50.7	49.2	48.9
04/11/2022	00:35	52.0	76.9	46.9	56.4	54.6	49.8	48.2	48.1
	00:40	52.5	77.3	46.2	57.2	55.2	49.8	48.0	47.6
	00:45	55.4	80.2	47.7	61.2	56.2	51.1	49.3	48.9
	00:50	51.6	76.5	47.2	54.4	53.3	50.4	48.7	48.3
	00:55	53.3	78.2	46.9	57.8	55.2	50.4	48.6	48.2
	01:00	52.2	77.1	46.8	56.2	53.7	49.7	47.9	47.4
	01:05	51.1	76.0	45.9	54.5	53.1	49.3	47.5	47.1
	01:10	52.7	77.7	46.4	58.7	55.8	48.9	47.6	47.3

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11, อ.สุเทพวิทยารัตน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดื่มสาธารณะ บริเวณศาลากลาง (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN:0029072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	01:15	55.5	71.8	45.9	60.4	55.4	49.8	47.5	47.2
	01:20	52.1	62.5	47.1	57.2	54.8	50.0	48.4	48.1
	01:25	53.1	68.1	46.6	57.5	53.6	49.2	48.1	47.9
	01:30	53.4	70.3	46.8	55.1	52.8	49.6	48.2	47.8
	01:35	53.0	66.9	46.8	58.4	54.6	49.6	48.2	47.9
	01:40	50.6	63.5	47.2	53.3	51.5	49.1	48.1	47.9
	01:45	52.5	68.0	45.8	55.1	52.8	49.6	48.4	47.9
	01:50	55.9	72.6	47.2	60.3	55.8	51.7	49.5	48.8
	01:55	51.8	60.2	47.7	54.8	53.7	50.7	49.3	48.9
	02:00	56.3	76.2	47.4	59.4	56.1	50.5	49.0	48.6
	02:05	51.1	61.5	46.7	54.7	53.4	49.5	47.9	47.6
	02:10	54.3	79.2	46.9	57.9	53.1	50.2	48.5	48.1
	02:15	53.0	77.9	48.2	56.4	54.1	51.5	50.2	49.9
	02:20	52.7	64.4	47.7	55.8	54.2	51.2	49.6	49.1
	02:25	56.3	74.2	46.9	57.9	55.9	50.4	48.3	48.0
	02:30	51.1	64.1	46.0	55.3	52.0	48.8	47.7	47.4
04/11/2022	02:35	51.7	76.6	46.2	55.3	53.9	50.7	48.4	48.0
	02:40	53.9	78.8	45.6	56.4	54.4	49.5	47.6	47.1
	02:45	54.3	79.2	45.8	59.1	56.2	49.9	48.0	47.5
	02:50	54.3	70.2	46.2	60.3	57.7	49.0	47.4	47.2
	02:55	56.7	76.1	46.8	61.4	57.4	50.3	48.5	48.2
	03:00	51.0	75.9	47.3	53.1	52.1	49.9	48.4	48.1
	03:05	51.0	75.8	47.2	54.1	52.5	50.0	48.7	48.3
	03:10	50.8	75.7	47.1	53.4	52.1	49.8	48.7	48.4

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-RT1-46

Report No. R6511-2459 - R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.สุขาภิบาล 8 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : อ.เมืองชลบุรี ตำบลหนองจาน (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 00290072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	03:15	53.6	78.5	65.0	47.1	57.2	55.1	52.1	49.8	49.1
	03:20	52.6	77.5	55.5	46.2	56.5	54.5	50.8	48.8	48.2
	03:25	54.0	78.8	56.4	46.4	60.4	55.9	56.5	48.4	48.0
	03:30	52.5	77.4	54.4	46.8	57.3	54.4	50.3	48.7	48.3
	03:35	54.0	78.9	71.8	47.0	56.7	55.3	50.3	48.4	48.0
	03:40	52.9	77.7	51.7	47.9	56.7	55.0	51.5	49.4	49.0
	03:45	55.4	80.2	68.9	47.8	60.4	56.4	51.1	49.2	48.9
	03:50	55.4	80.2	67.9	48.3	60.0	58.6	52.7	50.0	49.6
	03:55	56.8	81.6	74.7	48.1	61.7	59.4	52.8	49.5	49.1
	04:00	53.8	78.7	71.0	48.2	56.4	54.9	50.9	49.2	48.9
	04:05	52.1	77.0	62.1	46.9	56.8	55.0	49.8	48.2	47.8
	04:10	59.1	83.9	76.2	47.8	64.6	60.2	52.8	50.1	49.7
	04:15	58.0	82.7	75.7	47.5	60.4	58.4	52.5	49.5	49.0
	04:20	54.7	79.1	68.3	46.3	58.9	57.0	51.3	48.6	48.2
	04:25	59.2	84.0	81.6	47.6	63.2	60.3	52.1	49.1	48.7
	04:30	58.0	82.8	72.0	47.5	63.7	61.3	53.5	49.4	48.9
	04:35	59.4	84.2	73.1	47.2	65.1	62.6	54.3	48.9	49.3
	04:40	57.1	81.9	76.7	47.9	60.1	58.1	51.8	48.6	49.2
	04:45	53.6	78.5	66.8	47.7	59.3	56.9	49.8	48.7	48.5
	04:50	55.4	80.2	68.9	48.1	60.8	57.3	51.2	49.2	48.0
	04:55	57.6	82.4	75.1	47.8	62.5	60.5	53.1	49.7	49.3
	05:00	57.1	81.9	72.4	47.2	62.7	60.7	52.7	49.5	48.9
	05:05	58.3	83.1	74.3	47.7	63.3	59.8	52.6	49.3	48.9
	05:10	55.1	79.9	75.6	47.1	60.1	57.3	50.8	48.6	48.3

REPORTED TEST REF. TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65 RT1-46

Report No. R6511-2459 - R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.สุขาภิบาล 8 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : อ.เมืองชลบุรี ตำบลหนองจาน (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 00290072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	05:15	57.7	82.5	78.7	47.1	62.6	59.2	52.1	49.1	48.6
	05:20	53.7	76.6	65.7	46.8	58.5	56.6	50.1	48.4	48.1
	05:25	54.8	79.7	70.5	47.5	60.7	56.9	50.2	48.7	48.3
	05:30	54.0	79.0	68.4	47.8	59.0	56.8	50.3	48.7	48.5
	05:35	52.1	77.0	63.1	47.6	57.6	54.4	49.8	48.7	48.4
	05:40	50.8	75.7	61.4	47.5	52.5	51.6	49.9	48.8	48.6
	05:45	50.2	84.1	79.1	48.2	59.7	55.6	50.4	49.4	49.1
	05:50	52.8	77.7	64.7	47.7	56.6	54.6	50.7	49.6	49.3
	05:55	54.5	79.4	67.2	49.5	58.1	56.3	52.9	51.3	51.0
	06:00	53.2	78.1	67.3	45.6	56.5	54.9	52.3	50.5	50.1
	06:05	51.4	76.3	60.6	47.7	56.9	53.3	49.6	48.7	48.4
	06:10	51.5	76.4	63.1	46.7	56.2	51.9	49.3	48.3	48.1
	06:15	49.9	74.8	60.7	47.3	51.1	50.4	49.2	48.4	48.2
	06:20	50.8	75.7	61.8	45.9	54.6	53.1	48.8	47.4	47.1
	06:25	50.9	75.8	65.4	46.5	53.9	52.9	48.8	47.6	47.3
	06:30	52.8	77.7	63.7	46.9	56.7	56.0	50.6	48.1	47.8
	06:35	60.8	85.6	70.6	51.7	66.8	65.8	58.0	54.4	53.2
	06:40	54.4	79.3	61.4	47.9	58.3	57.5	50.0	49.3	49.0
	06:45	54.9	79.7	75.1	48.2	56.0	53.3	50.6	49.3	49.0
	06:50	56.2	81.3	69.4	49.4	61.4	60.1	52.3	50.7	50.5
	06:55	57.2	82.0	60.3	51.1	58.6	58.5	57.3	54.0	53.8
	07:00	63.9	88.7	67.7	53.7	67.0	66.7	64.6	55.1	54.7
	07:05	63.5	88.3	67.0	58.1	66.3	65.6	63.0	60.8	59.5
	07:10	55.1	79.9	62.4	47.2	59.7	59.4	51.0	48.7	48.3

REPORTED TEST REF. TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สงวนเขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2895
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ต.สงวนเขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2895
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สงวนเขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2895
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ต.สงวนเขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2895
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R-146
 Report No. RS-1-2459-3651-2462

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สงวนเขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บำบัดน้ำเสียคลองระบองเพ็ด (บ.บ.)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN:00209072 - Type 2

Date	Time	LeaQ	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	07:15	50.3	75.2	59.0	46.4	54.5	51.8	49.1	47.8	47.3
	07:20	49.6	74.5	57.4	46.0	53.2	51.7	48.3	47.4	47.1
	07:25	54.2	79.1	72.0	44.4	58.0	51.6	47.4	45.8	45.5
	07:30	48.8	73.4	61.0	44.5	52.1	49.1	47.0	45.6	45.5
	07:35	47.0	71.9	57.0	44.4	48.3	47.7	46.3	45.3	45.1
	07:40	54.9	79.8	74.0	44.7	55.8	51.2	46.4	45.6	45.4
	07:45	48.0	72.9	61.8	45.3	51.7	48.9	46.5	45.9	45.8
	07:50	47.5	73.4	57.4	45.7	49.1	48.2	47.0	46.4	46.2
	07:55	49.9	74.8	62.3	45.6	55.7	51.3	47.4	46.4	46.2
	08:00	47.2	72.2	53.2	45.6	48.2	47.8	47.0	46.3	46.1
	08:05	48.2	73.1	57.1	45.6	50.3	48.7	47.6	46.8	46.5
	08:10	47.9	72.8	58.1	45.7	50.1	48.2	47.1	46.4	46.2
	08:15	65.1	89.9	86.7	45.8	61.2	54.8	47.6	46.8	46.5
	08:20	49.8	74.7	62.4	45.6	53.9	50.9	47.3	46.4	46.2
	08:25	52.7	77.6	67.7	45.8	57.4	52.9	47.6	46.9	46.8
	08:30	49.6	74.5	63.6	47.1	50.0	49.5	48.5	47.9	47.7
	08:35	49.3	74.2	60.3	47.2	50.7	49.3	48.3	47.8	47.7
	08:40	49.0	73.8	55.6	47.1	51.0	49.2	48.4	47.9	47.7
	08:45	55.2	80.0	74.8	47.0	52.6	50.4	48.5	47.8	47.9
	08:50	49.6	74.5	55.1	47.7	52.0	51.2	48.9	48.2	48.1
	08:55	49.0	73.9	55.6	47.5	49.9	49.6	48.7	48.1	48.0
	09:00	48.6	73.5	50.9	46.9	49.2	49.2	48.4	47.7	47.5
	09:05	48.6	73.5	55.6	47.1	49.6	49.3	48.3	47.8	47.7
	09:10	49.4	74.3	57.4	46.7	52.7	51.7	48.3	47.6	47.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R-146
 Report No. RS-11-2459-RS-1-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 883 หมู่ 9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บำบัดน้ำเสียคลองระบองเพ็ด (บ.บ.)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN:00209072 - Type 2

Date	Time	LeaQ	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	09:15	47.5	72.4	50.2	45.9	48.3	48.1	47.4	46.8	46.6
	09:20	47.4	72.3	49.2	46.0	48.1	47.9	47.3	46.7	46.5
	09:25	50.4	75.3	59.5	45.4	55.1	53.3	48.3	46.7	46.4
	09:30	46.9	71.8	42.9	44.8	48.1	47.5	46.4	45.8	45.6
	09:35	46.8	71.7	53.7	44.8	47.8	47.5	46.5	45.7	45.5
	09:40	48.2	73.1	63.5	45.6	48.4	48.1	47.4	46.7	46.5
	09:45	54.0	78.8	74.8	45.4	49.1	48.5	47.3	46.4	46.2
	09:50	48.0	73.9	63.1	45.4	50.9	49.6	47.5	46.5	46.3
	09:55	49.5	74.4	63.3	45.6	50.2	48.9	47.3	46.5	46.4
	10:00	48.5	73.3	61.1	45.7	49.0	48.1	47.2	46.6	46.5
	10:05	47.7	72.6	51.0	46.1	48.5	48.3	47.5	47.0	46.8
	10:10	48.2	73.2	60.4	45.7	49.1	48.6	47.7	46.8	46.5
	10:15	47.6	72.6	52.9	46.0	48.6	48.4	47.5	46.6	46.4
	10:20	47.7	72.6	51.9	45.7	48.8	48.4	47.5	46.8	46.5
	10:25	47.6	72.5	50.0	45.9	48.4	48.2	47.4	46.8	46.6
	10:30	48.1	73.0	57.1	44.9	50.2	48.9	47.2	46.1	45.9
	10:35	48.9	73.8	56.3	44.6	50.0	49.7	48.9	46.3	45.9
	10:40	47.6	72.5	58.8	44.0	49.7	48.2	46.4	45.5	45.2
	10:45	46.6	71.5	58.6	44.1	47.9	47.3	45.9	45.1	44.9
	10:50	46.4	71.3	55.1	44.1	47.4	47.1	46.0	45.2	45.0
	10:55	47.4	72.3	56.1	45.1	48.9	48.2	47.1	46.2	46.0
	11:00	46.7	71.6	51.8	44.8	47.7	47.4	46.4	45.8	45.6
	11:05	50.6	75.5	67.6	45.3	49.1	48.2	47.2	46.3	46.2
	11:10	47.3	72.2	53.2	45.6	48.5	48.0	47.0	46.2	46.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R1146
Report No. R6511-2-59 R6511-2-65

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
ADDRESS : 518 หมู่ 9 บึงกุลา อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซลล์ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
SAMPLE POINT : บริษัท เซลล์ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	11:15	47.3	72.2	50.6	45.3	48.2	47.9	47.1	46.2	46.0
	11:20	47.0	71.9	49.9	45.3	47.9	47.6	46.9	46.1	46.0
	11:25	52.7	73.6	69.5	45.7	59.3	52.3	47.3	46.4	46.2
	11:30	47.3	72.2	51.1	45.8	48.1	47.9	47.2	46.4	46.3
	11:35	47.8	72.7	55.5	45.8	49.2	48.9	47.4	46.6	46.4
	11:40	48.7	73.6	56.2	45.5	52.8	49.7	47.7	46.6	46.3
	11:45	49.2	74.1	59.7	45.4	51.4	49.8	48.3	47.1	46.8
	11:50	50.1	75.0	58.4	45.3	52.7	51.5	49.6	48.0	47.1
	11:55	47.5	72.5	52.4	44.5	49.0	48.6	47.3	46.3	46.0
	12:00	47.6	72.6	55.1	45.3	49.1	48.6	47.2	46.3	46.1
	12:05	47.5	72.4	49.7	45.8	48.8	48.3	47.3	46.6	46.5
	12:10	51.9	76.8	64.0	46.0	58.3	55.1	47.8	46.9	46.7
	12:15	47.6	72.5	56.4	45.5	49.0	48.2	47.0	46.4	46.2
	12:20	47.5	72.4	52.0	45.6	48.7	48.3	47.3	46.6	46.4
	12:25	47.2	72.2	49.7	45.5	48.5	48.1	47.0	46.3	46.2
	12:30	47.4	72.3	51.5	45.6	48.3	47.9	47.2	46.5	46.3
	12:35	47.5	72.4	49.8	45.8	48.6	48.3	47.2	46.5	46.3
	12:40	47.4	72.3	53.9	45.9	48.6	48.2	47.1	46.5	46.4
	12:45	47.8	72.7	50.9	45.7	49.0	48.7	47.7	46.5	46.3
	12:50	49.8	74.7	59.2	45.6	53.1	52.4	48.3	46.8	46.4
	12:55	48.0	72.9	59.2	45.8	49.0	48.4	47.4	46.7	46.5
	13:00	48.5	73.4	54.8	44.9	53.1	52.1	46.8	45.9	45.7
	13:05	46.6	71.5	55.1	44.6	47.6	47.1	46.1	45.6	45.5
	13:10	47.0	71.9	53.8	45.0	48.7	47.9	46.6	45.8	45.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R1146
Report No. R6511-2-59 R6511-2-65

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
ADDRESS : 518 หมู่ 9 บึงกุลา อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซลล์ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
SAMPLE POINT : บริษัท เซลล์ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	13:15	46.5	71.4	49.1	45.0	47.4	47.1	46.3	45.6	45.5
	13:20	46.8	71.7	48.5	44.4	47.6	47.4	46.7	45.8	45.6
	13:25	47.8	72.7	60.5	44.6	49.5	47.8	46.3	45.4	45.2
	13:30	46.3	71.7	52.5	44.5	47.2	46.9	46.0	45.4	45.3
	13:35	46.1	71.0	53.7	43.0	48.2	46.9	45.2	45.1	44.3
	13:40	44.5	69.3	46.3	43.9	45.2	45.0	44.2	43.7	43.5
	13:45	45.2	73.1	58.9	43.0	54.0	52.3	45.0	44.0	43.7
	13:50	45.8	70.6	59.1	43.0	46.6	45.6	44.5	43.8	43.6
	13:55	46.0	70.8	56.5	43.0	46.8	46.1	45.0	44.2	44.0
	14:00	61.9	86.7	83.6	43.4	57.4	47.6	45.4	44.5	44.2
	14:05	45.9	70.8	51.3	44.3	46.7	46.4	45.6	45.1	44.9
	14:10	46.2	71.1	48.6	44.5	47.0	46.8	46.0	45.3	45.1
	14:15	46.4	71.3	54.8	44.3	47.5	47.1	45.8	45.2	45.1
	14:20	47.3	72.3	59.5	44.7	50.7	47.2	46.1	45.5	45.3
	14:25	47.3	72.2	56.6	44.5	51.3	47.6	46.3	45.2	45.0
	14:30	45.8	70.6	47.6	44.4	46.4	46.1	45.2	44.9	44.9
	14:35	46.3	71.2	48.7	44.5	47.2	46.9	46.0	45.4	45.2
	14:40	46.1	71.0	52.6	44.4	47.0	46.7	45.8	45.1	45.0
	14:45	47.7	72.6	60.1	44.3	52.9	48.2	46.1	45.4	45.2
	14:50	46.9	71.8	49.1	44.6	48.1	47.9	46.9	45.4	45.2
	14:55	46.8	71.7	50.2	45.3	47.6	47.4	46.6	46.0	45.9
	15:00	50.6	75.5	60.5	44.7	55.6	54.1	47.5	46.1	45.8
	15:05	47.0	71.9	57.6	44.4	50.6	47.3	45.8	45.2	45.1
	15:10	48.0	72.8	58.5	44.7	53.1	47.6	46.3	45.6	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

863 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90100
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

863 Moo 11 Subharpattan 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20200
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A55-R1146

Report No. 66511-2-59 R6511-2-465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณถังรับน้ำฝนอาคารโรงงาน (1943)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-3673
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La95
09/12/2022	15:15	43.4	68.1	45.8	41.5	44.1	43.2	41.2	42.5
	15:20	43.2	68.0	46.5	41.1	44.0	42.2	40.0	41.0
	15:25	43.1	67.9	47.0	40.7	44.4	41.9	42.7	41.8
	15:30	43.4	68.1	46.7	41.4	44.3	42.3	43.1	42.0
	15:35	43.2	68.0	46.6	40.9	44.3	42.1	43.0	41.8
	15:40	43.0	67.8	45.9	41.2	43.9	42.3	42.9	42.1
	15:45	43.2	67.9	45.5	41.4	44.1	42.2	43.0	42.0
	15:50	43.4	68.2	45.6	41.3	44.3	42.6	43.2	42.4
	15:55	43.1	67.9	45.8	41.4	44.1	42.2	42.9	41.9
	16:00	43.4	68.2	45.9	41.5	44.3	42.4	43.3	42.2
	16:05	43.0	67.8	45.6	41.3	43.9	42.0	43.0	41.8
	16:10	43.2	68.0	46.0	41.4	44.1	42.1	43.0	41.9
	16:15	43.1	67.9	46.1	41.2	44.1	42.2	42.8	42.0
	16:20	43.1	67.9	46.2	41.2	44.1	42.9	42.0	41.8
	16:25	43.4	68.2	45.8	39.7	42.6	40.4	40.8	40.3
	16:30	43.0	65.8	43.1	39.7	41.7	40.8	40.3	40.2
	16:35	43.1	65.9	44.8	39.7	41.9	40.8	40.4	40.2
	16:40	43.1	65.9	45.4	39.8	41.5	40.9	40.5	40.4
	16:45	43.2	65.9	47.8	39.7	41.6	40.9	40.4	40.3
	16:50	43.0	65.8	42.7	39.8	41.4	40.8	40.4	40.3
	16:55	43.1	65.9	44.5	39.9	41.5	40.9	40.4	40.3
	17:00	43.3	65.9	46.1	39.8	41.5	40.9	40.4	40.3
	17:05	43.1	65.8	45.3	39.7	41.5	40.9	40.4	40.3
	17:10	43.5	66.3	46.7	40.0	43.0	41.1	41.1	40.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

863 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90100
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

863 Moo 11 Subharpattan 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20200
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A65-R1116

Report No. 66511-2-59 R6511-2-465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณถังรับน้ำฝนอาคารโรงงาน (1943)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-3673
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La95
09/12/2022	17:15	41.4	66.2	46.8	39.9	41.9	41.1	41.7	40.4
	17:20	41.2	66.0	46.1	39.9	41.6	40.9	41.4	40.4
	17:25	41.2	66.0	45.2	39.9	41.8	41.0	41.6	40.4
	17:30	41.6	66.4	43.4	40.0	42.2	41.4	41.4	40.6
	17:35	41.7	66.5	43.5	40.1	42.4	41.5	41.5	40.8
	17:40	41.7	66.5	43.1	40.3	42.5	41.5	41.5	40.8
	17:45	41.8	66.6	43.5	40.3	42.7	41.6	41.6	40.8
	17:50	41.6	66.4	43.4	40.3	42.3	41.3	41.3	40.7
	17:55	41.9	66.7	47.0	40.2	43.0	41.6	41.6	40.8
	18:00	41.6	66.4	45.4	40.0	42.5	41.4	41.4	40.7
	18:05	41.9	66.5	44.5	40.2	42.4	41.5	41.5	40.8
	18:10	42.0	66.8	48.0	40.3	43.3	42.3	41.5	40.7
	18:15	41.5	66.3	48.1	40.3	41.9	41.2	41.2	40.6
	18:20	41.3	66.1	42.4	39.9	41.7	41.1	41.1	40.6
	18:25	41.6	66.4	42.8	40.2	42.1	41.4	41.4	40.8
	18:30	41.7	66.5	45.2	40.4	42.3	41.5	41.5	40.8
	18:35	42.2	67.0	58.1	40.4	43.1	42.4	41.5	40.9
	18:40	41.8	66.6	43.9	40.3	42.5	41.6	41.6	40.9
	18:45	41.8	66.6	43.5	40.5	42.3	42.1	41.5	40.9
	18:50	41.8	66.6	47.2	40.4	42.3	41.6	41.1	40.9
	18:55	41.9	66.7	43.5	40.3	42.5	41.7	41.3	40.9
	19:00	42.0	66.8	43.8	40.5	42.6	41.8	41.8	41.0
	19:05	41.9	66.7	43.3	40.4	42.6	41.7	41.7	41.0
	19:10	41.9	66.7	44.4	40.6	42.3	41.7	41.7	41.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1 4n

Report No. R6511-2459 R6511-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณที่มีเสียงดังในอาคาร (ห้องประชุม)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-3673

MEASURING DATE : 3-10-11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	19:15	41.8	66.6	43.3	40.5	42.3	42.2	41.5	41.1	41.0
	19:20	41.7	66.5	44.0	40.6	42.3	42.0	41.5	41.1	41.0
	19:25	41.7	65.5	43.4	40.6	42.2	41.9	41.5	41.1	41.0
	19:30	41.7	66.5	43.9	40.3	42.2	42.0	41.5	41.2	41.0
	19:35	41.7	66.5	43.5	40.5	42.2	42.0	41.5	41.1	41.0
	19:40	41.5	66.3	43.1	40.4	41.9	41.8	41.3	41.0	40.9
	19:45	41.5	66.3	43.8	40.5	41.8	41.7	41.3	40.9	40.8
	19:50	41.5	66.3	43.1	40.3	41.8	41.7	41.3	40.9	40.8
	19:55	41.4	66.2	43.6	40.3	41.8	41.6	41.2	40.9	40.8
	20:00	41.4	66.2	43.0	40.3	41.7	41.6	41.2	40.8	40.7
	20:05	41.5	66.3	44.4	40.4	41.8	41.7	41.3	40.9	40.9
	20:10	41.9	66.6	48.6	40.4	42.4	42.2	41.5	41.1	41.0
	20:15	41.7	66.5	43.1	40.4	42.2	41.9	41.5	41.1	41.0
	20:20	41.7	66.5	43.4	40.5	42.0	41.9	41.5	41.1	41.0
	20:25	41.7	66.6	43.4	40.6	42.3	42.1	41.5	41.1	41.0
	20:30	41.8	66.6	43.2	40.5	42.3	42.2	41.6	41.2	41.1
	20:35	41.7	66.5	43.3	40.5	42.2	42.0	41.5	41.1	41.0
	20:40	41.8	66.6	43.4	40.7	42.3	42.1	41.6	41.2	41.1
	20:45	41.9	66.6	43.9	40.7	42.4	42.2	41.6	41.2	41.1
	20:50	42.0	66.8	43.8	40.8	42.5	42.3	41.7	41.3	41.2
	20:55	41.9	66.7	43.8	40.5	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:00	41.8	66.6	43.7	40.5	42.4	42.2	41.5	41.1	41.0
	21:05	41.9	66.7	43.8	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:10	41.9	66.7	44.0	40.6	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1 4n

Report No. R6511-2459 R6511-2455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณที่มีเสียงดังในอาคาร (ห้องประชุม)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-3673

MEASURING DATE : 3-10-11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	21:15	41.9	66.7	43.6	40.7	42.4	42.3	41.7	41.2	41.1
	21:20	42.3	70.1	51.8	40.4	48.6	48.4	44.1	41.2	41.0
	21:25	48.0	73.6	55.7	47.7	49.4	49.1	48.7	48.4	48.3
	21:30	48.7	73.4	51.4	47.9	49.0	48.9	48.7	48.4	48.3
	21:35	48.9	73.6	54.1	48.1	49.2	49.1	48.8	48.5	48.4
	21:40	49.0	73.7	49.8	48.1	49.3	49.3	48.9	48.6	48.5
	21:45	49.2	73.9	49.9	48.3	49.5	49.4	49.1	48.8	48.7
	21:50	49.4	74.0	50.1	48.3	49.7	49.6	49.3	48.9	48.8
	21:55	50.4	75.1	53.0	48.6	51.8	51.6	50.4	49.1	49.0
	22:00	51.2	75.9	58.3	49.9	51.8	51.6	51.1	50.6	50.5
	22:05	51.3	76.0	53.2	50.4	51.8	51.6	51.2	50.9	50.8
	22:10	55.9	78.6	60.9	50.6	56.9	56.7	51.7	51.2	51.1
	22:15	56.6	81.3	60.4	55.2	57.3	57.1	56.2	56.1	56.0
	22:20	56.8	81.5	60.6	55.4	57.4	57.2	56.7	56.3	56.0
	22:25	56.7	81.4	58.8	55.1	57.3	57.1	56.5	56.1	56.0
	22:30	56.7	81.5	58.9	55.6	57.2	57.1	56.6	56.2	56.1
	22:35	56.7	81.4	58.3	55.6	57.2	57.0	56.6	56.1	56.0
	22:40	56.8	81.5	58.5	55.7	57.4	57.2	56.7	56.3	56.2
	22:45	56.7	81.4	57.9	55.5	57.1	57.0	56.5	56.1	56.0
	22:50	56.7	81.4	58.0	55.3	57.1	57.0	56.5	56.2	56.1
	22:55	56.7	81.4	61.1	55.5	57.3	57.1	56.6	56.2	56.0
	23:00	56.7	81.4	59.4	55.4	57.2	57.0	56.5	56.1	56.0
	23:05	56.6	81.3	59.1	55.2	57.1	57.0	56.5	56.1	56.0
	23:10	56.6	81.3	60.4	55.5	57.1	57.0	56.5	56.1	56.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : 965-RJ-46

Report No. RES-11-2-39 Rev.11-2-65

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านเกาะ หนองจาน ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/12/2022	23:15	56.6	81.3	57.6	55.5	57.0	56.9	56.5	56.1	56.0
	23:20	56.7	81.4	58.3	55.7	57.1	57.0	56.6	56.2	56.1
	23:25	55.7	81.4	58.0	55.4	57.2	57.0	56.6	56.3	56.1
	23:30	56.7	81.4	60.3	55.6	57.1	57.0	56.6	56.2	56.1
	23:35	56.9	81.5	60.2	55.8	57.3	57.2	56.7	56.4	56.3
	23:40	56.8	81.5	59.3	55.7	57.3	57.2	56.7	56.3	56.2
	23:45	56.8	81.5	59.0	55.6	57.3	57.1	56.7	56.3	56.2
	23:50	56.7	81.4	57.9	55.5	57.2	57.1	56.6	56.3	56.1
	23:55	56.6	81.3	57.9	55.7	57.1	56.9	56.5	56.2	56.1
	00:00	56.7	81.4	57.7	55.7	57.1	57.0	56.6	56.2	56.1
05/12/2022	00:05	56.7	81.5	57.8	55.6	57.2	57.1	56.7	56.3	56.1
	00:10	56.5	81.2	61.1	55.5	57.0	56.8	56.4	56.0	55.9
	00:15	56.5	81.2	59.0	55.5	57.0	56.8	56.4	56.1	56.0
	00:20	56.6	81.3	59.3	55.5	57.1	57.0	56.5	56.1	56.1
	00:25	56.6	81.3	59.0	55.3	57.0	56.9	56.5	56.1	56.0
	00:30	56.6	81.3	57.9	55.6	57.0	56.9	56.5	56.2	56.1
	00:35	56.7	81.3	57.7	55.6	57.1	56.9	56.5	56.2	56.1
	00:40	56.7	81.4	57.6	55.6	57.1	57.0	56.6	56.2	56.1
	00:45	56.7	81.4	60.6	55.7	57.1	57.0	56.5	56.2	56.1
	00:50	56.6	81.3	59.9	55.7	57.1	56.9	56.5	56.1	56.1
06/12/2022	00:55	56.6	81.3	59.0	55.5	57.1	56.9	56.5	56.1	56.0
	01:00	56.5	81.2	58.8	55.7	57.0	56.8	56.4	56.1	56.0
	01:05	56.5	81.1	57.9	55.2	56.9	56.8	56.4	56.0	55.9
	01:10	56.5	81.2	57.6	55.5	56.9	56.8	56.4	56.0	56.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : 965-RJ-46

Report No. RES-11-2-39 Rev.11-2-65

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านเกาะ หนองจาน ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/12/2022	01:15	56.6	81.4	57.6	55.2	57.0	56.9	56.5	56.1	56.0
	01:20	56.5	81.2	57.5	55.6	56.9	56.7	56.4	56.0	55.9
	01:25	56.4	81.3	60.8	55.5	56.9	56.7	56.3	56.0	55.9
	01:30	56.4	81.1	59.5	55.2	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	01:35	56.4	81.1	60.8	55.3	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	01:40	56.4	81.0	58.5	55.4	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	01:45	56.3	81.0	57.3	55.3	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	01:50	56.3	80.9	57.3	55.1	56.6	56.5	56.2	55.8	55.7
	01:55	56.4	81.0	57.4	55.2	56.8	56.6	56.3	55.9	55.8
	02:00	56.3	81.0	60.9	55.3	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
06/12/2022	02:05	56.4	81.0	60.5	55.3	56.9	56.7	56.2	55.9	55.8
	02:10	56.3	81.0	59.9	55.3	56.8	56.6	56.2	55.8	55.7
	02:15	56.3	81.0	58.4	55.2	56.8	56.6	56.2	55.9	55.7
	02:20	56.3	81.0	57.6	55.2	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	02:25	56.3	81.0	57.6	55.2	56.8	56.6	56.2	55.9	55.8
	02:30	56.2	80.9	57.3	55.2	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	02:35	56.2	80.9	57.3	55.2	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	02:40	56.3	81.0	60.5	55.2	56.7	56.6	56.1	55.8	55.7
	02:45	56.3	80.9	58.9	55.1	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7
	02:50	56.3	80.9	58.7	55.2	56.7	56.6	56.1	55.8	55.7
07/12/2022	02:55	56.3	81.0	57.9	55.1	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	03:00	56.2	80.9	57.7	55.3	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	03:05	56.2	80.9	57.7	55.3	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	03:10	56.2	80.9	57.4	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 Moo 11 Subhaphum 8 Rd., Nongthong, Srachab, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. : ET-145

Report No. R6511-1459 - R6511-1463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลจตุรพักตรพิมาน อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 11000

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านหน้าอาคาร 104-407 (N4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 00209172 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	03:15	56.3	80.9	60.0	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7	55.5
	03:20	56.3	80.9	59.3	55.1	56.7	56.6	56.1	55.7	55.6
	03:25	56.3	81.0	58.7	55.2	56.8	56.6	56.1	55.8	55.7
	03:30	56.3	81.0	59.0	55.0	56.7	56.6	56.1	55.8	55.7
	03:35	56.2	80.9	57.5	54.9	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	03:40	56.2	80.9	57.3	55.0	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6
	03:45	56.2	80.9	57.6	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6
	03:50	56.2	80.9	57.3	55.1	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	03:55	56.3	81.0	58.2	55.2	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7
	04:00	56.2	80.9	59.8	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6
	04:05	56.2	80.9	59.0	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7	55.6
	04:10	56.2	80.9	58.1	55.2	56.7	56.5	56.1	55.7	55.6
	04:15	56.2	80.9	57.2	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7
	04:20	56.3	80.9	57.4	55.1	56.7	56.6	56.1	55.8	55.7
	04:25	56.2	80.9	57.3	55.1	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	04:30	56.2	80.9	60.5	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6
	04:35	56.3	81.0	59.1	55.2	56.8	56.6	56.1	55.8	55.7
	04:40	56.3	80.9	59.5	55.1	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7
	04:45	56.2	80.9	58.7	55.1	56.7	56.5	56.1	55.7	55.6
	04:50	56.2	80.9	57.8	55.3	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
	04:55	56.3	81.0	57.5	55.2	56.8	56.6	56.2	55.9	55.7
	05:00	56.3	80.9	57.3	55.3	56.7	56.5	56.2	55.8	55.7
	05:05	56.3	80.9	57.3	55.1	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7
	05:10	56.3	81.0	59.8	55.2	56.8	56.6	56.2	55.8	55.7

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 Moo 11 Subhaphum 8 Rd., Nongthong, Srachab, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. : A65-R-145

Report No. R6511-1459 - R6511-1463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลจตุรพักตรพิมาน อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 11000

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านหน้าอาคาร 104-407 (N4)

DETERMINATION METHOD : ISO 996:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 00209072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	05:15	56.3	81.0	58.9	55.3	56.8	56.5	56.2	55.9	55.7
	05:20	56.3	81.0	59.4	55.3	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	05:25	56.3	80.9	58.1	55.1	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7
	05:30	56.2	80.9	57.4	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7	55.6
	05:35	56.2	80.9	57.7	55.2	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7
	05:40	56.2	80.9	57.4	55.3	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7
	05:45	56.3	81.0	60.1	55.1	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	05:50	56.4	81.1	60.6	55.3	56.8	56.6	56.3	55.9	55.8
	05:55	56.3	81.0	59.1	55.2	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	06:00	56.4	81.0	59.1	55.4	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	06:05	56.4	81.1	57.9	55.5	56.8	56.7	56.3	56.0	55.9
	06:10	56.4	81.1	57.5	55.4	56.8	56.7	56.3	56.0	55.9
	06:15	56.4	81.1	57.4	55.3	56.8	56.7	56.3	56.0	55.9
	06:20	56.4	81.0	57.3	55.4	56.7	56.6	56.3	55.9	55.8
	06:25	56.4	81.1	61.2	55.5	56.8	56.7	56.2	55.9	55.8
	06:30	56.4	81.1	59.6	55.4	56.8	56.6	56.3	55.9	55.8
	06:35	56.4	81.1	59.0	55.4	56.8	56.7	56.3	55.9	55.8
	06:40	56.4	81.0	58.9	55.4	56.8	56.6	56.3	55.9	55.8
	06:45	56.3	81.0	57.5	55.3	56.7	56.6	56.2	55.9	55.8
	06:50	56.3	81.0	58.2	55.3	56.7	56.5	56.2	55.8	55.7
	06:55	56.3	81.0	59.5	55.3	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	07:00	56.3	81.0	60.8	55.3	56.7	56.6	56.2	55.8	55.7
	07:05	56.3	81.0	60.5	55.3	56.8	56.6	56.1	55.8	55.7
	07:10	56.3	80.9	59.3	55.3	56.7	56.5	56.1	55.8	55.7

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. R631-2463

Report No. R631-2463

TEST REPORT

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 9 ตำบลสุภาภิบาล ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณฐานรากอาคาร 104-01 (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 9 ตำบลสุภาภิบาล ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NO. : 33667-33675
MEASURING DATE : 3-10-2022
RECEIVED DATE : 10-11-2022
REPORTED DATE : 13-11-2022

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	07:15	56.2	80.9	58.9	55.2	56.6	55.4	55.1	55.7	55.6
	07:20	56.7	80.9	59.2	55.1	56.6	56.5	56.1	55.7	55.7
	07:25	56.1	80.8	57.4	55.0	56.5	56.4	56.0	55.6	55.5
	07:30	55.9	80.6	57.1	54.9	56.4	56.2	55.8	55.5	55.4
	07:35	55.9	80.6	57.1	54.8	56.3	56.2	55.8	55.5	55.4
	07:40	55.9	80.6	60.7	54.8	56.4	56.2	55.8	55.4	55.3
	07:45	55.9	80.5	59.8	54.9	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	07:50	55.9	80.6	59.0	54.7	56.4	56.2	55.8	55.4	55.3
	07:55	55.9	80.6	58.4	54.9	56.3	56.2	55.8	55.5	55.3
	08:00	55.8	80.5	57.3	54.8	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	08:05	55.7	80.4	56.8	54.8	56.1	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:10	55.7	80.4	56.9	54.7	56.1	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:15	55.8	80.4	60.0	54.8	56.2	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:20	55.7	80.4	61.2	54.6	56.2	56.0	55.6	55.3	55.1
	08:25	55.7	80.4	59.2	54.7	56.2	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:30	55.7	80.4	58.6	54.7	56.2	56.0	55.6	55.2	55.1
	08:35	55.8	80.5	57.2	54.8	56.2	56.1	55.7	55.0	55.2
	08:40	55.7	80.4	56.8	54.7	56.1	56.0	55.6	55.3	55.2
	08:45	55.7	80.4	56.8	54.6	56.1	56.0	55.6	55.2	55.1
	08:50	55.8	80.5	56.8	54.8	56.2	56.1	55.7	55.4	55.3
	08:55	55.9	80.5	59.9	54.8	56.4	56.1	55.7	55.3	55.2
	09:00	55.8	80.5	58.5	54.8	56.3	56.1	55.7	55.3	55.2
	09:05	55.9	80.5	58.7	54.8	56.3	56.1	55.7	55.4	55.3
	09:10	55.9	80.6	57.7	54.7	56.3	56.2	55.8	55.4	55.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R116

Report No. RS111-2459 - RS5.11-2463

TEST REPORT

CLIENT: บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS: 683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE: บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT: บริเวณใต้ฐานเสาเข็มคอนกรีต (N4)

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	11:15	70.1	94.8	65.5	72.0	71.8	69.6	61.9	63.7
	11:20	62.4	87.2	58.6	67.5	65.9	60.8	59.7	59.6
	11:25	59.6	81.4	56.5	62.8	61.6	58.9	57.4	57.2
	11:30	58.0	82.8	56.1	59.0	58.5	57.5	57.0	56.8
	11:35	57.5	82.3	54.9	58.4	58.0	57.1	56.2	56.0
	11:40	56.1	80.9	54.0	57.3	57.0	56.0	55.0	54.8
	11:45	53.2	77.9	51.1	57.1	56.5	51.3	47.2	45.9
	11:50	44.4	69.2	49.9	47.4	47.4	42.3	39.7	39.5
	11:55	44.1	68.9	48.0	44.9	44.9	42.7	40.2	39.9
	12:00	44.7	69.5	47.0	50.0	45.7	40.8	38.3	38.1
	12:05	42.8	67.6	44.8	44.3	44.3	42.8	40.3	40.0
	12:10	44.4	69.1	44.0	44.6	44.0	41.9	39.6	39.3
	12:15	45.7	70.5	43.3	49.7	44.0	40.7	38.6	38.1
	12:20	41.8	66.6	37.1	43.8	43.3	41.6	38.3	38.0
	12:25	42.5	67.3	36.9	45.5	44.5	42.3	37.9	37.7
	12:30	50.4	75.2	37.7	54.2	51.8	49.8	40.4	39.2
	12:35	54.7	79.5	49.0	56.1	55.1	53.1	51.7	51.3
	12:40	54.1	78.9	49.2	56.9	56.1	53.7	51.4	50.9
	12:45	56.0	80.7	52.2	58.4	57.6	55.3	54.1	53.7
	12:50	58.1	80.8	51.0	58.9	57.9	55.6	53.1	52.7
	12:55	55.9	80.7	51.0	58.5	57.6	55.3	53.8	53.4
	13:00	58.3	83.0	55.0	60.0	59.4	58.0	56.8	56.5
	13:05	58.1	82.8	55.7	59.6	59.1	57.9	57.1	56.9
	13:10	57.6	81.4	55.4	59.0	58.6	57.5	56.6	56.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R116

Report No. RS111-2459 - RS5.11-2463

TEST REPORT

CLIENT: บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS: 683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE: บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT: บริเวณใต้ฐานเสาเข็มคอนกรีต (N4)

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	13:15	58.2	82.9	53.5	59.3	58.8	57.7	56.9	56.7
	13:20	55.5	83.3	55.5	60.5	59.8	58.0	56.9	56.6
	13:25	58.6	83.4	54.9	60.9	60.0	58.2	57.1	56.8
	13:30	58.7	83.5	56.1	60.4	60.1	58.5	57.4	57.1
	13:35	53.6	88.4	56.2	70.7	68.3	58.9	57.5	57.3
	13:40	59.4	84.1	56.6	61.9	61.2	58.6	57.6	57.4
	13:45	59.3	84.1	57.0	60.6	60.2	59.1	58.1	57.9
	13:50	59.4	84.2	57.2	60.9	60.3	59.1	58.3	58.1
	13:55	59.3	84.0	57.2	60.7	60.1	58.9	58.1	57.9
	14:00	59.4	84.2	57.0	61.0	60.4	59.0	58.2	58.0
	14:05	59.3	84.1	56.7	60.9	60.4	59.1	58.2	58.0
	14:10	59.1	83.9	56.8	60.5	60.1	59.0	58.2	57.9
	14:15	61.6	86.3	57.4	66.8	63.1	59.5	58.5	58.3
	14:20	59.6	84.4	57.0	62.3	61.2	58.9	58.2	58.0
	14:25	58.9	83.6	56.9	60.4	59.8	58.6	57.8	57.6
	14:30	60.4	85.2	56.1	62.5	60.4	58.5	57.4	57.2
	14:35	58.7	83.5	56.6	60.6	59.8	58.4	57.5	57.4
	14:40	58.5	83.3	56.3	60.1	59.6	58.3	57.4	57.2
	14:45	59.9	84.7	55.9	61.4	60.5	58.7	57.5	57.2
	14:50	57.9	82.7	55.1	59.1	59.1	57.4	56.3	56.1
	14:55	61.0	85.7	55.8	64.4	62.2	58.6	57.1	56.8
	15:00	61.8	86.6	56.2	64.0	61.5	58.7	57.7	57.4
	15:05	59.4	84.1	56.6	61.0	60.4	58.4	57.7	57.5
	15:10	58.4	83.2	55.9	60.3	59.5	58.1	57.1	57.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65 RL116

Report No. R651-2458- Rev.1-2453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อารีโก้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 803 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อารีโก้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อารีโก้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La65	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	15:15	58.6	83.4	97.6	56.4	60.1	59.7	58.4	57.5	57.3
	15:20	58.9	83.6	63.4	56.5	60.8	60.0	58.6	57.7	57.4
	15:25	58.7	83.5	65.6	55.7	61.3	60.5	58.2	57.0	56.8
	15:30	59.2	84.0	71.4	55.2	62.3	61.0	58.0	56.9	56.7
	15:35	60.8	85.6	77.5	55.9	63.2	60.6	58.4	57.3	57.0
	15:40	60.0	84.8	80.3	54.4	61.6	59.4	56.8	55.7	55.4
	15:45	56.5	81.3	69.5	54.1	57.7	57.2	56.2	55.5	55.3
	15:50	57.1	80.9	69.5	54.0	58.5	57.8	56.7	55.8	55.6
	15:55	57.7	82.5	67.1	55.0	58.9	58.5	57.5	56.6	56.4
	16:00	57.8	82.6	66.5	55.7	59.2	58.7	57.6	56.7	56.6
	16:05	57.4	82.2	62.1	55.5	58.7	58.3	57.3	56.5	56.3
	16:10	57.5	82.3	66.6	55.3	59.1	58.5	57.2	56.4	56.2
	16:15	58.4	83.1	63.4	56.1	60.8	59.6	55.0	57.2	56.9
	16:20	57.5	82.3	61.8	55.4	59.0	58.6	57.3	56.5	56.4
	16:25	57.0	81.7	62.4	55.0	58.2	57.7	56.8	56.1	55.9
	16:30	57.0	81.8	62.3	54.6	58.2	57.8	56.8	56.1	55.9
	16:35	56.9	81.6	64.0	54.8	57.9	57.5	56.7	56.0	55.8
	16:40	56.3	81.0	62.0	54.3	57.4	57.0	56.1	55.3	55.1
	16:45	56.5	81.3	62.4	54.1	58.0	57.5	56.3	55.5	55.2
	16:50	56.6	81.3	65.1	54.2	58.2	57.4	56.1	55.2	55.0
	16:55	57.6	82.4	64.4	54.5	60.2	59.2	57.1	56.1	55.8
	17:00	57.6	82.3	64.8	55.0	59.4	58.9	57.2	56.1	55.7
	17:05	57.4	82.2	67.7	55.1	59.2	58.5	57.0	56.2	56.0
	17:10	57.0	81.8	62.4	54.8	58.3	57.9	56.8	56.0	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL / LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อารีโก้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 803 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อารีโก้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อารีโก้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La65	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	17:15	56.6	81.4	61.1	51.0	58.2	57.6	56.3	55.5	55.2
	17:20	57.4	82.1	62.6	54.9	58.8	58.4	57.2	56.1	56.1
	17:25	56.8	81.6	61.6	54.8	58.3	57.8	56.6	55.7	55.5
	17:30	57.4	82.1	61.6	54.9	59.6	58.8	57.0	56.2	56.0
	17:35	57.8	82.5	71.5	54.8	59.1	57.9	56.6	55.8	55.7
	17:40	57.5	82.3	64.7	55.0	58.8	58.3	57.3	56.5	56.3
	17:45	57.2	82.0	66.1	54.1	58.7	58.0	56.8	55.7	55.3
	17:50	59.0	83.8	72.5	56.5	61.1	60.3	58.4	57.6	57.4
	17:55	65.2	90.0	86.1	56.3	69.4	66.6	60.3	57.6	57.3
	18:00	58.9	83.7	75.5	56.7	60.5	59.2	57.8	57.2	57.0
	18:05	58.2	83.0	68.7	56.3	59.7	59.1	57.9	57.3	57.1
	18:10	58.1	82.9	69.6	56.4	59.3	58.9	57.9	57.2	57.1
	18:15	57.9	82.7	69.2	56.3	58.9	58.6	57.8	57.1	57.0
	18:20	59.1	83.9	78.8	56.4	60.5	59.2	58.0	57.3	57.2
	18:25	57.9	82.7	65.8	55.8	58.9	58.4	57.5	56.9	56.8
	18:30	57.6	82.4	68.8	56.1	58.4	58.1	57.4	56.9	56.8
	18:35	58.1	82.9	73.5	55.4	60.1	59.4	57.5	56.6	56.4
	18:40	58.0	82.8	68.9	55.7	59.9	59.2	57.5	56.6	56.4
	18:45	57.7	82.5	64.8	54.7	60.1	59.5	57.1	55.9	55.7
	18:50	57.8	82.6	65.5	54.6	60.0	59.3	57.3	56.2	56.0
	18:55	64.2	89.0	73.4	55.8	65.8	61.5	64.7	60.0	59.4
	19:00	65.1	90.1	71.1	63.6	66.0	65.8	65.2	64.6	64.4
	19:05	65.0	89.8	66.5	63.2	65.7	65.5	65.1	64.4	64.2
	19:10	65.4	90.2	73.9	63.4	67.4	65.9	65.1	64.5	64.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL / LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongphajarn, Srinakharinwirot, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ET-146
Report No. R651-2459-3651-3655

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ (P4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 - Type 2

SAMPLE NO. : 33667-33673

MEASURING DATE : 3-10-11-2022

RECEIVED DATE : 10-11-2022

REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	19:05	64.9	89.7	86.6	63.6	65.6	65.5	64.9	66.4	64.2
	19:20	64.9	89.6	86.6	63.5	65.5	65.4	64.8	64.3	64.1
	19:25	64.9	89.7	86.3	63.5	65.5	65.4	64.9	64.4	64.3
	19:30	64.9	89.7	87.4	63.3	65.6	65.4	64.9	64.4	64.2
	19:35	65.1	89.9	86.8	62.5	65.8	65.7	65.1	64.5	64.2
	19:40	65.3	90.1	89.5	62.8	65.9	65.7	65.3	64.9	64.7
	19:45	65.3	90.1	87.4	63.1	65.9	65.8	65.3	64.8	64.7
	19:50	65.3	90.1	87.9	63.7	66.0	65.9	65.3	64.8	64.6
	19:55	65.4	90.2	86.7	63.9	66.0	65.9	65.4	64.8	64.7
	20:00	65.4	90.1	87.0	64.0	66.0	65.8	65.4	64.8	64.7
	20:05	65.4	90.1	86.9	63.9	66.0	65.9	65.4	64.8	64.6
	20:10	65.4	90.2	86.8	64.0	66.1	65.9	65.4	64.9	64.7
	20:15	65.4	90.2	86.9	64.1	66.0	65.9	65.4	64.9	64.8
	20:20	65.7	90.5	89.5	63.9	66.4	66.2	65.7	65.0	64.8
	20:25	65.8	90.6	89.3	63.7	66.5	66.1	65.7	65.0	64.8
	20:30	65.8	90.6	89.3	64.3	66.4	66.3	65.8	65.3	65.1
	20:35	65.9	90.6	89.5	64.3	66.4	66.3	65.8	65.3	65.2
	20:40	65.6	90.4	87.5	64.3	66.2	66.1	65.6	65.1	64.9
	20:45	65.6	90.4	89.4	64.0	66.3	66.2	65.6	64.9	64.8
	20:50	65.7	90.5	87.6	64.3	66.4	66.2	65.7	65.2	65.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongphajarn, Srinakharinwirot, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ET-146
Report No. R651-2459-3651-3655

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ (P4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 - Type 2

SAMPLE NO. : 33667-33673

MEASURING DATE : 3-10-11-2022

RECEIVED DATE : 10-11-2022

REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	21:15	66.0	90.8	87.1	63.9	66.8	66.6	66.0	65.2	64.9
	21:20	66.2	91.0	87.1	64.4	66.8	66.7	66.1	65.4	65.3
	21:25	67.5	92.2	87.8	64.8	68.7	68.5	67.5	66.1	65.9
	21:30	68.3	93.0	89.4	66.9	68.8	68.7	68.3	67.8	67.7
	21:35	70.7	95.5	93.6	67.4	72.4	72.1	70.8	68.5	68.4
	21:40	71.2	96.0	96.0	65.8	75.0	74.5	70.1	67.3	67.0
	21:45	67.2	92.0	91.4	65.8	67.9	67.7	67.2	66.6	66.4
	21:50	67.2	92.0	89.1	65.7	67.9	67.8	67.2	66.5	66.4
	21:55	69.8	94.6	94.6	65.7	72.9	72.7	68.7	66.7	66.5
	22:00	72.0	96.7	94.4	69.5	73.0	72.8	71.9	71.0	70.7
	22:05	71.0	95.8	73.0	69.6	71.7	71.5	71.0	70.5	70.4
	22:10	71.4	96.1	73.4	69.8	72.3	72.1	71.3	70.7	70.6
	22:15	72.2	96.9	74.1	70.1	74.2	73.0	72.1	71.2	71.0
	22:20	71.8	96.6	74.4	69.8	72.8	72.6	71.9	70.8	70.6
	22:25	72.1	96.9	75.2	69.8	74.0	73.6	71.9	70.8	70.6
	22:30	72.3	97.1	75.9	70.1	74.0	73.6	72.0	71.1	70.9
	22:35	72.0	96.8	71.7	70.3	72.7	72.5	72.0	71.4	71.2
	22:40	72.2	96.9	76.0	67.8	74.6	73.4	72.0	70.3	69.4
	22:45	67.5	92.2	69.4	65.7	68.2	68.0	67.5	66.9	66.7
	22:50	67.1	91.8	69.2	65.6	67.7	67.5	67.0	66.5	66.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. R0511-2459 R0511 2459

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พาร์ควิลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท พาร์ควิลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	23:15	71.9	96.7	73.5	70.3	72.5	72.4	71.9	71.4	71.2
	23:20	71.9	96.6	73.8	70.3	72.5	72.4	71.9	71.3	71.1
	23:25	72.0	96.7	74.0	69.8	72.7	72.5	72.0	71.3	71.1
	23:30	72.0	96.7	73.7	70.3	72.6	72.5	71.9	71.4	71.2
	23:35	71.9	96.7	73.5	70.2	72.5	72.4	71.9	71.4	71.3
	23:40	71.9	96.7	73.6	70.5	72.6	72.4	71.9	71.4	71.4
	23:45	71.9	96.7	73.8	70.4	72.6	72.4	71.9	71.5	71.4
	23:50	72.0	96.7	73.8	70.5	72.6	72.4	71.9	71.5	71.4
	23:55	72.0	96.7	73.9	70.5	72.6	72.4	72.0	71.5	71.4
	00:00	71.9	96.6	73.5	70.2	72.5	72.3	71.9	71.4	71.2
	00:05	72.0	96.7	73.9	70.4	72.6	72.4	71.9	71.5	71.3
	00:10	72.1	96.8	73.9	70.7	72.7	72.6	72.1	71.6	71.4
	00:15	72.0	96.8	73.7	70.7	72.6	72.5	72.0	71.6	71.5
	00:20	72.0	96.8	73.5	70.7	72.7	72.5	72.0	71.5	71.4
	00:25	72.0	96.8	73.8	70.8	72.7	72.5	72.0	71.6	71.5
06/11/2022	00:30	71.9	96.7	73.8	70.8	72.5	72.4	71.9	71.5	71.4
	00:35	72.0	96.7	73.9	70.4	72.7	72.5	71.9	71.4	71.3
	00:40	72.1	96.9	73.6	70.9	72.8	72.6	72.1	71.6	71.5
	00:45	72.3	97.1	74.3	70.6	72.9	72.8	72.3	71.8	71.6
	00:50	72.3	97.1	74.2	70.6	72.9	72.8	72.3	71.8	71.6
	00:55	72.4	97.2	73.8	70.8	73.1	72.9	72.4	71.9	71.7
	01:00	72.3	97.1	73.9	70.6	73.0	72.8	72.3	71.7	71.6
	01:05	72.4	97.1	74.2	70.5	73.1	72.9	72.4	71.8	71.6
	01:10	72.5	97.3	74.1	70.6	73.2	73.0	72.5	71.9	71.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. R0511-2459 R0511 2459

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พาร์ควิลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท พาร์ควิลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	01:15	72.4	97.2	74.0	70.6	73.1	73.0	72.4	71.7	71.4
	01:20	72.2	97.0	75.6	69.6	74.4	73.9	72.0	70.8	70.6
	01:25	71.3	96.2	73.9	69.8	72.5	72.3	71.1	70.5	70.4
	01:30	72.1	96.9	73.8	70.2	72.8	72.7	72.1	71.5	71.3
	01:35	71.8	96.6	73.4	69.5	72.2	72.3	71.8	71.2	70.8
	01:40	71.4	96.2	73.3	69.8	72.4	72.2	71.3	70.5	70.4
	01:45	72.1	96.9	74.0	70.3	73.0	72.8	72.1	71.3	71.1
	01:50	72.1	96.9	73.8	70.4	72.8	72.7	72.1	71.6	71.4
	01:55	72.3	97.0	74.3	70.6	73.1	72.9	72.3	71.6	71.4
	02:00	72.1	96.9	74.2	70.7	72.8	72.6	72.1	71.6	71.5
	02:05	72.8	97.5	76.7	70.4	74.2	73.8	72.6	71.7	71.4
	02:10	73.8	98.6	77.2	70.6	75.8	75.5	73.5	72.2	71.7
	02:15	73.1	97.9	76.6	70.5	74.6	73.9	73.0	72.1	71.7
	02:20	73.1	97.9	75.6	70.7	74.0	73.8	73.2	72.3	71.9
	02:25	72.6	97.4	75.4	70.4	73.5	73.3	72.7	71.7	71.4
06/11/2022	02:30	73.0	97.7	75.2	70.3	73.8	73.6	73.0	72.1	71.7
	02:35	73.1	97.8	75.2	70.8	73.8	73.7	73.1	72.2	71.8
	02:40	72.7	97.5	75.9	70.1	73.8	73.6	72.9	71.1	70.9
	02:45	71.3	96.1	73.7	69.9	72.5	72.3	71.1	70.7	70.5
	02:50	72.6	97.4	75.5	70.5	73.5	73.4	72.7	71.7	71.4
	02:55	72.8	97.5	75.3	70.8	73.6	73.4	72.7	72.1	71.8
	03:00	72.6	97.4	75.1	70.8	73.4	73.2	72.6	72.0	71.8
	03:05	72.8	97.5	75.5	70.5	73.6	73.4	72.8	72.0	71.6
	03:10	72.9	97.7	75.9	70.9	73.6	73.5	72.9	72.2	72.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80130 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R-126

Report No. : 26511-2459 R08-1-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชัย อีโคโนมิกส์ จำกัด : ภูเก็ต
ADDRESS : 58 หมู่ 9 อิมบอสตามารายกัมปงเมรุวิ ล.หนองเต็ง อ.เกาะกัลปี อ. 41-ซึ่งอยู่ 251-11

SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญชัย อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณสระน้ำบริเวณ 42-2 บริเวณทางรถไฟสาย 1 (สาย 4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN:00209072 : Type 2

SAMPLE NO. : 33667-33673

MEASURING DATE : 3-10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	03:15	72.9	97.6	75.4	70.6	73.7	73.6	72.9	72.0	71.7
	03:20	72.6	97.3	75.8	70.7	73.3	73.1	72.5	71.9	71.7
	03:25	72.6	97.3	75.6	70.6	73.3	73.1	72.5	72.0	71.7
	03:30	72.6	97.4	75.6	71.0	73.4	73.2	72.6	72.0	71.8
	03:35	72.6	97.4	75.4	70.8	73.3	73.1	72.6	72.1	71.8
	03:40	72.5	97.3	75.1	70.8	73.2	73.1	72.5	71.9	71.7
	03:45	72.5	97.3	74.7	70.7	73.1	73.1	72.5	71.9	71.7
	03:50	72.4	97.1	74.9	70.8	73.1	72.9	72.4	71.8	71.7
	03:55	72.5	97.3	75.0	71.0	73.2	73.1	72.5	72.0	71.8
	04:00	72.7	97.4	75.3	70.9	73.4	73.2	72.6	72.0	71.9
	04:05	72.6	97.4	75.4	70.7	73.4	73.2	72.6	71.9	71.7
	04:10	72.7	97.4	75.3	70.5	73.4	73.2	72.6	72.0	71.8
	04:15	72.5	97.3	75.4	70.9	73.3	73.1	72.5	71.9	71.7
	04:20	72.4	97.1	75.1	70.6	73.1	72.9	72.3	71.8	71.6
	04:25	72.2	97.0	75.3	70.1	73.1	72.9	72.3	71.4	71.1
	04:30	72.0	96.8	75.1	70.1	73.3	73.1	71.9	70.9	70.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชัย อีโคโนมิกส์ จำกัด : ภูเก็ต
ADDRESS : 58 หมู่ 9 อิมบอสตามารายกัมปงเมรุวิ ล.หนองเต็ง อ.เกาะกัลปี อ. 41-ซึ่งอยู่ 251-11

SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญชัย อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริเวณสระน้ำบริเวณ 42-2 บริเวณทางรถไฟสาย 4 (สาย 4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN:00209072 : Type 2

SAMPLE NO. : 33667-33673

MEASURING DATE : 3-10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	05:15	72.4	97.1	74.2	70.3	73.1	72.9	72.3	71.6	71.6
	05:20	72.4	97.1	74.4	70.8	73.0	72.9	72.3	71.5	71.7
	05:25	72.4	97.1	74.2	70.7	73.0	72.9	72.4	71.8	71.7
	05:30	72.3	97.1	73.8	70.7	73.0	72.9	72.3	71.8	71.6
	05:35	72.3	97.1	74.1	70.7	73.0	72.8	72.3	71.7	71.6
	05:40	72.2	97.0	73.7	70.3	72.9	72.7	72.2	71.7	71.5
	05:45	72.2	97.0	73.9	70.5	72.9	72.7	72.2	71.7	71.5
	05:50	72.2	96.9	74.1	70.6	72.8	72.6	72.2	71.7	71.5
	05:55	72.2	96.9	74.0	70.3	72.9	72.8	72.2	71.4	71.1
	06:00	72.3	97.1	74.0	70.6	73.0	72.9	72.3	71.6	71.4
	06:05	72.3	97.0	74.1	70.8	73.0	72.8	72.0	71.7	71.6
	06:10	72.3	97.1	74.0	70.5	73.0	72.8	72.3	71.8	71.7
	06:15	72.3	97.1	74.1	70.8	73.0	72.8	72.3	71.8	71.7
	06:20	72.2	97.0	73.9	70.7	72.9	72.7	72.2	71.7	71.5
	06:25	72.3	97.1	73.8	70.8	72.9	72.8	72.3	71.8	71.7
	06:30	72.1	96.9	74.1	70.6	72.8	72.7	72.1	71.6	71.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 81000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax. 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 81000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax. 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Report No. R651-2159-36811-3465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 81000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณตัวบ้านห้องนอน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	07:15	72.3	97.1	74.7	69.1	73.8	73.4	72.2	71.5	70.4
	07:20	70.7	95.4	73.0	68.9	71.6	71.4	70.6	69.7	69.6
	07:25	71.7	96.5	73.1	69.8	72.5	72.3	71.7	71.0	70.8
	07:30	72.3	97.1	74.2	70.5	73.0	72.9	72.3	71.7	71.5
	07:35	72.1	96.9	74.9	70.4	72.9	72.7	72.1	71.5	71.3
	07:40	72.0	96.7	73.7	70.4	72.7	72.6	71.9	71.4	71.2
	07:45	71.7	96.5	73.2	70.5	72.3	72.2	71.7	71.2	71.1
	07:50	71.8	96.6	73.6	70.4	72.5	72.3	71.8	71.3	71.2
	07:55	71.8	96.5	73.4	70.1	72.5	72.3	71.8	71.2	71.0
	08:00	71.0	95.8	73.0	69.3	72.1	71.9	71.1	70.0	69.8
	08:05	70.8	95.6	73.1	69.4	72.0	71.8	70.6	70.1	69.9
	08:10	72.0	96.8	74.0	69.4	73.0	72.8	72.0	71.0	70.7
	08:15	71.9	96.7	74.7	69.8	72.9	72.7	72.0	70.7	70.4
	08:20	71.7	96.5	73.6	69.5	72.6	72.4	71.7	70.8	70.4
	08:25	72.0	96.7	74.1	70.0	72.8	72.6	71.9	71.4	71.2
	08:30	71.9	96.7	73.6	70.4	72.7	72.5	71.9	71.4	71.2
	08:35	72.0	96.8	74.1	70.5	72.8	72.5	71.9	71.4	71.3
	08:40	71.1	95.9	73.5	69.3	72.1	71.0	70.5	70.0	69.9
	08:45	70.5	95.3	73.5	69.3	72.1	71.8	70.5	70.1	69.9
	08:50	70.5	95.2	74.9	67.6	72.1	71.8	70.5	69.4	69.2
	08:55	70.0	94.8	74.5	67.2	72.3	72.1	69.9	68.2	68.0
	09:00	71.9	96.7	75.3	69.2	72.8	72.5	71.8	70.4	70.2
	09:05	71.1	95.9	73.7	69.0	72.3	72.1	70.9	70.1	69.9
	09:10	70.0	94.8	71.4	68.9	70.6	70.5	70.0	69.6	69.4

REPORTED TEST REFLECTS ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 81000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax. 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 81000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095
 Fax. 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Report No. R651-2459-85311-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 81000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณตัวบ้านห้องนอน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	09:15	70.1	94.9	73.1	68.9	70.7	70.5	70.1	69.6	69.5
	09:20	70.2	95.0	73.5	68.9	71.0	70.8	70.1	69.6	69.5
	09:25	71.0	95.8	76.1	69.4	72.5	72.2	70.6	70.1	70.0
	09:30	70.3	95.1	72.1	69.2	70.9	70.7	70.3	69.9	69.8
	09:35	70.8	95.6	76.0	69.2	71.9	71.4	70.5	70.1	69.9
	09:40	70.0	94.7	74.9	67.2	73.6	73.2	68.5	68.0	67.9
	09:45	68.2	93.0	69.9	67.0	68.9	68.7	68.2	67.8	67.7
	09:50	69.5	94.3	73.1	67.1	71.9	71.6	68.6	67.9	67.7
	09:55	71.5	96.3	73.5	69.7	72.5	72.3	71.5	70.5	70.4
	10:00	71.5	96.2	73.8	69.7	72.7	72.5	71.3	70.6	70.4
	10:05	71.3	96.1	74.3	69.5	72.2	72.0	71.3	70.5	70.4
	10:10	71.5	96.3	73.9	69.7	72.2	72.1	71.5	70.7	70.4
	10:15	71.5	96.3	73.4	69.4	72.2	72.0	71.5	70.9	70.7
	10:20	71.5	96.3	74.3	69.7	72.4	72.2	71.6	70.7	70.5
	10:25	71.0	95.7	73.1	69.6	72.1	71.8	70.8	70.3	70.2
	10:30	71.4	96.1	73.9	69.4	72.2	72.0	71.4	70.3	70.2
	10:35	71.2	96.0	73.6	69.5	72.2	72.0	71.3	70.3	70.2
	10:40	70.7	95.5	73.4	67.9	72.3	72.0	70.5	69.3	69.0
	10:45	62.3	87.1	70.2	58.3	67.8	66.5	60.1	59.4	59.2
	10:50	59.3	84.1	68.6	56.8	60.9	60.2	58.9	57.9	57.7
	10:55	58.5	83.2	69.2	56.6	59.9	59.2	58.1	57.5	57.4
	11:00	58.1	82.9	67.5	56.6	59.0	58.7	57.9	57.4	57.2
	11:05	58.8	83.5	66.5	56.6	60.5	59.4	58.4	57.7	57.5
	11:10	57.6	82.4	63.1	55.8	58.5	58.3	57.5	56.8	56.6

REPORTED TEST REFLECTS ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

888 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R-146
 Report No. R6511-2169 - 36511-146

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญรุ่งเรือง อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 88 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญรุ่งเรือง อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ใช้สอยอาคาร 3 ชั้น (หน้า)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	11:15	57.1	62.3	55.6	58.2	57.8	57.0	56.4	56.4
	11:20	56.1	64.1	53.5	57.4	57.1	55.9	54.8	54.5
	11:25	54.8	56.2	53.4	55.6	55.4	54.8	54.1	53.9
	11:30	53.0	59.0	53.2	55.8	55.7	54.9	54.1	53.9
	11:35	55.4	60.2	53.5	56.4	56.1	55.2	54.4	54.2
	11:40	54.8	56.6	53.4	55.7	55.5	54.7	54.1	53.9
	11:45	51.5	55.6	53.1	54.7	54.5	53.2	53.3	38.0
	11:50	39.7	64.5	49.2	43.3	41.9	38.4	37.3	37.2
	11:55	38.4	46.9	36.4	40.4	39.1	37.8	37.3	37.2
	12:00	40.6	53.9	36.8	43.0	42.9	38.6	37.7	37.5
	12:05	39.4	52.6	36.4	42.6	40.5	38.2	37.3	37.2
	12:10	42.3	63.0	36.6	43.7	42.2	38.0	37.4	37.2
	12:15	39.4	64.2	49.5	42.3	40.7	38.3	37.8	37.7
	12:20	42.3	61.1	36.9	42.9	40.6	38.5	37.7	37.5
	12:25	49.6	74.4	36.8	46.3	43.0	38.2	37.6	37.5
	12:30	49.4	74.2	63.4	54.5	52.6	45.8	42.7	42.0
	12:35	53.2	78.0	62.7	56.6	55.6	52.2	50.4	49.9
	12:40	52.8	77.6	62.1	56.5	55.3	52.1	48.4	47.6
	12:45	54.9	79.7	67.9	58.1	56.7	53.9	51.9	51.4
	12:50	55.4	80.2	63.3	58.9	57.1	54.8	53.1	52.7
	12:55	55.6	80.3	69.6	59.0	57.1	54.8	53.5	53.1
	1:00	55.7	80.5	65.0	58.3	57.2	55.2	54.0	53.5
	1:05	57.5	82.3	63.7	58.8	58.4	57.3	56.3	55.8
	1:10	58.6	83.4	70.9	60.1	59.4	58.2	57.5	57.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

888 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R-146
 Report No. R6511-2169 - 36511-146

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญรุ่งเรือง อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 88 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญรุ่งเรือง อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ใช้สอยอาคาร 3 ชั้น (หน้า)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	13:15	58.5	83.3	56.0	59.4	59.1	58.4	57.8	57.7
	13:20	58.2	83.0	56.0	59.5	58.8	57.8	57.2	57.0
	13:25	58.2	83.0	55.6	59.9	58.7	57.5	56.8	56.5
	13:30	58.0	82.8	55.6	59.8	59.2	57.7	56.8	56.5
	13:35	58.8	83.6	56.3	60.7	59.8	58.4	57.6	57.4
	13:40	58.6	83.4	55.0	59.8	59.4	58.5	57.7	57.5
	13:45	57.0	82.7	55.7	59.1	58.8	57.8	57.1	56.9
	13:50	61.6	86.3	56.1	67.9	64.7	58.2	57.2	57.0
	13:55	59.1	83.8	56.0	61.7	60.0	58.4	57.6	57.4
	14:00	59.2	84.0	66.9	57.1	60.2	58.8	58.0	57.8
	14:05	60.0	84.7	72.3	67.5	61.3	59.5	58.1	57.9
	14:10	58.8	83.5	67.9	56.6	60.1	58.5	57.8	57.5
	14:15	58.6	83.4	68.4	56.4	60.0	58.4	57.5	57.3
	14:20	58.2	83.0	71.1	55.7	60.0	59.0	57.5	56.5
	14:25	57.5	82.2	65.5	55.1	58.9	57.2	56.5	56.2
	14:30	57.3	82.1	62.2	58.6	58.1	57.1	56.4	56.2
	14:35	58.0	82.8	67.4	56.1	58.9	57.8	57.1	56.9
	14:40	58.4	83.2	68.7	55.7	59.3	58.0	57.1	56.9
	14:45	58.1	82.9	70.1	59.5	58.9	57.6	56.8	56.6
	14:50	57.5	82.3	68.4	59.1	58.5	56.0	56.2	56.1
	14:55	57.8	82.6	61.6	59.3	58.7	57.6	56.9	56.8
	15:00	57.3	82.1	64.7	58.9	58.3	57.0	56.3	56.1
	15:05	57.6	82.4	65.4	58.9	58.4	57.4	56.7	56.5
	15:10	58.2	83.0	73.9	59.4	59.0	57.7	56.6	56.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146

Report No. R6311-2459 R6311-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ถาวรโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.นาเกลือ อ.ห้วยใหญ่ จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญ ถาวรโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เจริญ ถาวรโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) โรงงาน (A4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996:1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-33673
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	15:15	59.6	84.3	55.1	59.8	59.4	58.4	51.4	57.2
	15:20	58.4	83.2	55.6	59.7	59.2	58.0	57.2	57.0
	15:25	57.2	82.0	55.2	58.4	58.0	57.1	56.4	56.2
	15:30	56.8	81.6	54.8	58.2	57.7	56.6	55.9	55.7
	15:35	56.8	81.6	54.7	58.0	57.7	56.7	55.9	55.7
	15:40	57.2	82.0	55.0	58.6	58.1	57.0	56.3	56.1
	15:45	57.4	82.2	54.9	59.3	58.4	56.8	56.0	55.8
	15:50	57.7	82.5	55.2	59.4	58.7	57.4	56.4	56.1
	15:55	56.7	81.5	54.4	58.3	57.8	56.6	55.5	55.3
	16:00	57.1	81.9	54.8	58.4	58.1	57.0	56.1	55.9
	16:05	57.7	82.5	54.8	59.1	58.8	57.5	56.4	56.1
	16:10	57.5	82.3	55.4	59.1	58.6	57.3	56.4	56.2
	16:15	57.3	82.1	55.0	58.7	58.3	57.1	56.3	56.2
	16:20	57.1	81.9	54.9	58.6	58.1	56.9	56.1	55.9
	16:25	57.1	81.9	54.8	58.4	58.0	56.9	56.1	56.0
	16:30	56.7	81.5	54.3	58.3	57.7	56.4	55.5	55.2
	16:35	56.5	81.3	54.1	58.0	57.6	56.4	55.5	55.2
	16:40	56.6	81.4	53.9	57.9	57.4	56.4	55.6	55.4
	16:45	56.5	81.3	52.3	58.2	57.5	56.2	55.1	54.8
	16:50	56.5	81.2	50.8	58.5	58.0	56.4	55.7	55.0
06/11/2022	16:55	54.0	78.7	47.6	56.2	55.5	53.7	52.1	51.6
	17:00	54.6	79.4	48.8	56.8	56.0	54.4	52.9	52.2
	17:05	54.1	78.8	46.2	56.4	55.8	53.9	51.8	51.0
	17:10	53.4	78.2	46.8	55.8	55.1	53.2	51.0	50.2

REPORTED TEST RESULT IS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146

Report No. R6311-2459 R6311-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ถาวรโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.นาเกลือ อ.ห้วยใหญ่ จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญ ถาวรโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เจริญ ถาวรโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) โรงงาน (A4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996:1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-33673
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	17:15	51.9	76.7	57.4	54.6	53.6	51.6	49.5	48.6
	17:20	52.4	77.7	61.0	56.0	54.8	51.5	49.1	48.5
	17:25	52.6	77.4	58.5	55.2	54.4	52.2	50.6	50.1
	17:30	54.0	78.8	59.3	56.2	55.7	53.8	52.1	51.6
	17:35	54.1	78.9	59.3	56.4	55.7	53.9	51.8	51.0
	17:40	53.9	78.7	61.0	55.9	55.2	53.7	52.0	51.4
	17:45	54.4	79.2	67.8	56.4	55.3	53.0	51.2	50.9
	17:50	53.5	78.3	64.0	55.4	54.7	53.3	51.8	50.9
	17:55	53.4	78.2	59.0	55.6	54.9	53.2	51.5	51.1
	18:00	54.1	78.9	62.3	56.6	55.6	53.6	51.9	51.3
	18:05	54.7	79.5	61.1	56.7	56.1	54.6	53.1	52.7
	18:10	54.1	78.8	58.0	55.8	55.2	53.8	52.9	52.7
	18:15	54.3	79.1	67.7	56.2	55.2	53.3	51.9	51.5
	18:20	53.3	78.1	58.0	54.2	54.8	53.2	51.2	50.6
	18:25	53.9	78.7	64.4	58.4	58.2	52.4	50.3	49.5
	18:30	51.7	76.5	57.5	54.2	53.4	51.4	49.9	49.2
	18:35	52.4	77.2	57.9	54.9	54.2	52.0	50.0	49.5
	18:40	54.1	78.8	60.6	56.5	55.6	53.6	52.4	51.9
	18:45	54.3	79.1	60.4	56.5	55.8	53.9	52.8	52.5
06/11/2022	18:50	53.5	78.2	58.6	55.4	54.9	53.3	51.7	51.4
	18:55	54.3	79.1	57.8	55.9	55.5	54.3	52.8	52.4
	19:00	54.6	79.4	59.6	56.8	56.3	54.3	52.8	52.3
	19:05	52.8	77.5	58.2	54.7	54.1	52.4	51.2	50.9
06/11/2022	19:10	54.3	79.1	59.7	56.4	55.7	54.1	52.4	52.0

REPORTED TEST RESULT IS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2459 R6511-2465

TEST REPORT

- CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLING POINT : บ่อกักเก็บน้ำดื่มเพื่อจำหน่าย (Bottle Water Plant)

SAMPLE NO. : 33667-33673

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 9/12/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	19:15	54.9	79.6	61.1	52.2	56.8	56.1	54.6	53.5	53.3
	19:20	54.9	79.7	62.2	51.2	57.1	56.4	54.5	53.2	52.7
	19:25	55.0	79.8	67.3	50.6	57.1	56.3	54.7	53.3	52.9
	19:30	54.7	79.5	59.2	49.9	56.5	56.0	54.6	53.2	52.8
	19:35	54.7	79.4	59.3	50.5	56.7	56.0	54.4	53.2	52.7
	19:40	54.9	79.6	58.8	51.4	56.8	56.1	54.6	53.6	53.2
	19:45	54.1	78.9	62.0	48.2	56.3	55.6	54.0	51.8	51.3
	19:50	54.4	79.2	59.0	48.6	56.4	55.8	54.2	52.7	52.3
	19:55	54.6	79.4	59.0	51.3	56.6	56.0	54.4	53.2	52.8
	20:00	55.1	79.9	64.6	50.7	56.9	56.3	54.9	53.5	53.0
	20:05	54.7	79.4	59.7	51.0	56.9	56.3	54.3	53.0	52.6
	20:10	54.4	79.2	58.1	50.9	56.2	55.6	54.3	53.0	52.6
	20:15	53.3	78.1	58.4	48.9	55.7	55.0	53.1	50.9	50.3
	20:20	54.1	78.8	62.1	50.1	56.4	55.7	53.7	52.0	51.6
	20:25	55.0	79.8	59.6	51.0	56.9	56.3	54.9	53.7	53.3
	20:30	55.2	79.9	58.8	50.5	57.0	56.5	55.0	53.4	53.0
	20:35	54.8	79.6	58.9	51.0	56.5	55.8	54.7	53.6	53.2
	20:40	55.0	79.8	59.4	51.7	57.0	56.4	54.8	53.6	53.2
	20:45	55.1	79.9	59.9	51.9	57.1	56.5	54.8	53.7	53.4
	20:50	54.8	79.6	60.6	50.0	56.9	56.3	54.6	53.7	53.1
	20:55	55.2	80.0	63.8	48.1	58.1	56.8	54.5	52.8	52.2
	21:00	53.4	78.1	58.5	48.2	55.5	54.9	53.1	51.3	50.7
	21:05	53.1	77.9	63.9	48.0	55.7	54.7	52.4	51.1	50.8
	21:10	53.7	78.5	58.3	49.3	55.7	55.0	53.5	51.8	51.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2459 R6511-2465

TEST REPORT

- CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLING POINT : บ่อกักเก็บน้ำดื่มเพื่อจำหน่าย (Bottle Water Plant)

SAMPLE NO. : 33667-33673

MEASURING DATE : 1-11-12022

RECEIVED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	21:15	53.8	78.6	58.7	48.4	56.1	55.5	53.6	51.2	50.6
	21:20	54.0	78.8	65.6	47.3	56.8	55.5	53.2	51.2	50.5
	21:25	53.5	78.4	60.1	50.2	55.7	54.9	53.3	52.0	51.7
	21:30	54.7	79.5	67.9	50.6	56.3	55.6	53.6	52.2	51.9
	21:35	54.3	79.1	63.7	48.5	57.3	56.1	53.6	51.2	50.7
	21:40	54.0	78.7	58.3	49.5	55.9	55.3	53.8	52.3	51.8
	21:45	55.1	78.8	57.8	48.7	56.0	55.3	53.9	52.5	52.0
	21:50	55.8	79.5	63.1	47.7	56.1	55.4	53.5	51.4	50.8
	21:55	54.4	79.2	59.4	50.2	56.5	55.9	54.2	52.7	52.1
	22:00	54.8	79.6	64.0	49.3	57.1	55.9	54.1	52.4	51.9
	22:05	54.0	78.8	60.4	50.1	56.1	55.5	53.7	52.4	52.1
	22:10	54.0	78.8	58.9	50.5	56.0	55.4	53.8	52.5	52.0
	22:15	53.2	78.0	57.9	47.3	55.5	54.9	53.0	50.6	50.0
	22:20	53.2	78.0	60.0	47.7	55.7	54.9	52.8	51.1	50.6
	22:25	54.4	79.1	67.6	46.4	56.7	55.6	53.5	51.5	50.8
	22:30	53.3	78.0	57.5	47.4	55.4	54.8	53.1	51.0	49.8
	22:35	54.0	78.8	60.7	49.8	56.1	55.5	53.8	52.2	51.7
	22:40	53.7	78.5	59.9	47.3	56.4	55.6	53.3	51.4	50.7
	22:45	52.9	77.7	63.3	46.5	55.0	54.3	52.7	50.6	49.8
	22:50	53.1	77.9	58.0	47.9	55.6	54.9	52.8	50.8	50.2
	22:55	53.6	78.3	59.4	48.8	56.0	55.3	53.2	51.6	51.1
	23:00	54.0	78.7	65.1	48.4	55.8	55.2	53.8	51.8	51.2
	23:05	53.2	77.9	59.3	46.9	55.2	54.7	53.0	51.2	50.6
	23:10	52.7	77.4	57.8	47.0	54.9	54.1	52.5	50.5	49.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

688 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



688 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R 1-6
Report No. R6511-2459 R6511-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SIZE : 3000
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00200972 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
01/11/2022	05:15	53.9	46.4	59.0	55.7	53.6	51.1	50.2
	05:20	52.0	45.7	58.2	53.0	51.6	49.7	49.0
	05:25	52.6	47.1	57.3	54.1	52.4	50.5	49.7
	05:30	50.5	45.1	57.2	52.3	50.1	48.1	47.6
	05:35	53.1	48.6	60.0	51.8	52.7	50.9	50.6
	05:40	53.1	47.6	58.0	54.7	53.0	51.0	50.4
	05:45	53.3	48.8	59.1	55.2	53.0	50.2	49.3
	05:50	54.0	49.0	61.4	55.5	53.7	51.9	51.4
	05:55	54.0	49.9	58.9	55.3	53.8	52.4	52.0
	06:00	54.9	50.0	63.7	56.6	54.2	52.6	52.0
	06:05	53.0	45.6	58.6	54.6	52.9	50.5	49.9
	06:10	53.7	46.1	61.1	55.4	53.3	51.4	50.8
	06:15	54.6	49.3	61.1	56.0	54.4	52.8	52.2
	06:20	54.1	49.7	60.1	55.7	53.8	52.2	51.6
	06:25	54.3	50.0	61.6	56.7	53.8	52.5	52.0
	06:30	53.6	48.0	59.0	55.3	53.4	51.6	50.9
	06:35	51.9	49.4	59.8	55.5	53.6	52.0	51.5
	06:40	53.9	48.2	60.6	55.5	53.6	51.9	51.3
	06:45	53.5	48.0	60.1	55.2	53.1	51.4	50.9
	06:50	54.2	49.3	60.4	56.1	53.6	52.1	51.6
	06:55	54.5	50.8	58.4	55.7	54.3	52.9	52.6
	07:00	54.4	50.4	59.0	55.9	54.1	52.8	52.5
	07:05	53.8	47.8	58.7	55.3	53.6	51.8	51.1
	07:10	53.2	46.6	58.5	54.8	53.0	50.8	50.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

688 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



688 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R 1-6
Report No. R6511-2459 R6511-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SIZE : 3000
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00200972 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
01/11/2022	05:15	53.5	49.3	59.0	55.0	53.3	51.6	50.9
	05:20	53.8	48.9	59.4	55.8	53.4	51.2	50.6
	05:25	53.6	47.6	61.2	55.7	53.3	51.6	51.2
	05:30	53.5	49.2	60.6	55.9	53.1	51.5	51.1
	05:35	53.9	48.9	60.3	55.9	53.3	52.0	51.6
	05:40	51.8	43.7	58.9	54.6	51.9	49.1	48.5
	05:45	53.5	46.5	61.0	55.8	53.3	51.2	50.4
	05:50	53.8	48.5	59.4	56.0	53.6	51.5	51.0
	05:55	54.2	49.3	61.6	56.4	53.9	52.2	51.6
	06:00	53.1	50.8	65.1	57.3	54.4	53.0	52.7
	06:05	54.6	51.0	66.3	56.5	53.7	52.6	52.4
	06:10	54.5	49.1	65.1	56.7	53.7	52.4	51.8
	06:15	54.7	72.5	72.5	57.1	53.6	51.4	50.9
	06:20	54.1	59.6	59.6	55.7	53.7	52.1	51.6
	06:25	53.6	78.4	78.4	55.3	53.0	51.6	51.2
	06:30	58.0	82.7	75.4	60.3	56.7	53.5	52.7
	06:35	51.4	55.1	62.4	58.4	57.2	56.3	56.1
	06:40	57.3	66.5	66.5	59.2	57.0	55.9	55.7
	06:45	57.6	55.5	62.7	59.0	57.4	56.6	56.4
	06:50	57.5	54.8	62.2	58.8	57.3	56.4	56.1
	06:55	57.3	54.3	68.2	58.2	57.1	56.1	55.7
	07:00	56.9	51.6	61.4	58.4	56.7	55.7	55.3
	07:05	57.1	58.9	62.9	58.8	56.9	55.8	55.5
	07:10	57.6	65.2	65.2	59.2	57.5	56.1	55.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkhao, Srichacha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax 0-3848-2095
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2459 R651-2 165

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์ซัส อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์ซัส อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน) (N4)

SAMPLE NO. : 33667-33673

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

REPORTING DATE : 15/12/2022

REPORTING DATE : 15/12/2022

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	07:45	57.1	66.2	54.0	58.7	58.1	56.9	55.9	55.6
	07:50	56.8	62.3	54.1	58.6	58.1	56.5	55.3	55.1
	07:55	57.0	60.8	55.1	58.3	57.9	56.8	56.0	55.8
	08:00	57.1	61.8	54.3	59.0	58.3	56.9	55.9	55.7
	08:05	56.7	62.4	54.4	58.3	57.7	56.5	55.6	55.4
	08:10	57.2	64.0	54.5	58.9	58.3	57.0	55.8	55.6
	08:15	58.4	68.3	55.7	61.3	60.1	57.6	56.7	56.5
	08:20	57.8	63.0	55.2	59.2	58.8	57.6	56.8	56.5
	08:25	60.0	71.3	56.1	65.6	60.7	58.1	57.3	57.0
	08:30	58.4	66.5	55.8	60.3	59.3	57.9	57.0	56.7
	08:35	58.3	66.5	55.9	59.8	59.2	58.1	57.0	56.8
	08:40	58.0	64.1	55.9	59.3	58.8	57.8	57.1	56.9
	08:45	57.3	61.5	55.6	58.4	58.1	57.1	56.4	56.3
	08:50	57.4	68.3	55.4	59.0	58.3	57.1	56.3	56.2
	08:55	58.8	67.6	56.4	60.3	59.7	58.2	57.4	57.2
	09:00	59.6	66.9	57.0	62.1	61.0	58.9	58.0	57.8
	09:05	58.6	64.7	56.2	60.3	59.7	58.3	57.5	57.3
	09:10	57.9	61.1	56.1	59.2	58.8	57.8	57.1	56.9
	09:15	58.1	65.9	56.4	59.4	58.9	58.0	57.3	57.1
	09:20	58.1	62.7	55.7	59.3	58.9	58.1	57.1	56.8
	09:25	58.5	67.4	55.9	61.2	59.9	57.9	57.1	56.9
	09:30	61.8	81.6	56.4	64.9	61.2	58.3	57.4	57.2
	09:35	59.1	65.3	56.7	60.6	60.1	58.9	58.0	57.8
	09:40	59.7	66.2	56.9	62.8	61.5	59.1	58.1	57.9

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkhao, Srichacha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax 0-3848-2095
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2459 R651-2 2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์ซัส อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์ซัส อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์ซัส อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน) (N4)

SAMPLE NO. : 33667-33673

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

REPORTING DATE : 16/12/2022

REPORTING DATE : 16/12/2022

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/12/2022	09:15	58.7	63.9	56.7	60.3	59.5	58.5	57.8	57.7
	09:20	59.0	63.9	57.0	60.6	59.9	58.5	58.0	57.8
	09:25	59.0	62.7	56.8	60.9	59.7	58.6	57.9	57.7
	09:30	59.0	63.7	56.1	60.8	60.0	58.6	57.3	57.0
	09:35	58.8	69.4	56.2	60.8	59.8	58.2	57.5	57.3
	09:40	57.7	64.8	55.6	59.2	58.7	57.5	56.7	56.4
	09:45	57.6	64.4	55.6	59.2	58.5	57.4	56.6	56.5
	09:50	57.7	64.2	55.4	60.1	59.1	57.2	56.3	56.1
	09:55	58.2	67.8	55.8	60.4	59.2	57.8	57.0	56.7
	10:00	58.8	65.4	56.5	60.5	59.9	58.5	57.6	57.4
	10:05	58.7	64.2	56.3	60.3	59.8	58.4	57.6	57.4
	10:10	59.2	64.8	57.0	60.7	60.1	58.9	58.1	57.9
	10:15	58.8	62.5	56.9	60.2	59.7	58.6	57.9	57.7
	10:20	58.3	62.2	56.4	59.5	59.1	58.1	57.4	57.2
	10:25	58.3	63.7	56.3	59.7	59.2	58.1	57.3	57.2
	10:30	61.7	86.5	56.7	64.8	61.3	58.8	57.9	57.7
	10:35	59.9	84.7	56.5	62.2	60.2	58.5	57.5	57.3
	10:40	60.8	85.5	56.5	63.6	61.1	58.7	57.6	57.4
	10:45	59.8	72.6	58.2	61.3	60.9	59.4	58.8	58.7
	10:50	60.8	85.5	56.4	62.7	61.0	58.8	57.6	57.3
	10:55	61.5	86.2	55.9	59.7	59.2	58.2	57.5	57.3
	11:00	58.7	83.5	56.4	60.9	59.8	58.2	57.4	57.1
	11:05	57.8	82.5	55.7	59.3	58.7	57.5	56.9	56.7
	11:10	58.4	83.1	56.1	59.8	59.3	58.1	57.3	57.1

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 603 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.สนม.สงวน จ.สุพรรณบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดื่มสาธารณะ ที่สถานีรถไฟสุพรรณบุรี (N10)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 00208072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	11:13	57.9	82.7	81.4	55.8	59.3	58.9	57.7	57.0	55.8
	11:20	57.9	82.6	61.4	55.5	59.3	58.8	57.8	56.7	56.4
	11:25	55.3	80.0	60.3	53.7	56.6	56.1	55.1	54.4	54.3
	11:30	55.4	80.1	6.3	53.6	56.4	55.0	55.1	54.4	54.3
	11:35	53.0	79.8	57.5	53.7	53.7	53.6	53.0	54.4	54.3
	11:40	55.8	80.5	58.3	53.7	56.9	56.6	55.7	54.7	54.5
	11:45	55.2	79.9	57.6	53.7	56.0	55.8	55.1	54.5	54.4
	11:50	55.7	80.5	64.3	53.3	57.8	56.6	55.2	54.4	54.2
	11:55	54.7	79.4	58.9	52.7	56.2	55.8	54.4	53.7	53.5
	12:00	54.5	79.3	57.0	52.6	55.5	55.3	54.4	53.8	53.5
	12:05	54.9	79.7	57.6	52.7	56.0	55.8	54.8	53.8	53.7
	12:10	55.6	80.4	62.2	52.2	57.3	56.9	55.4	53.8	53.5
	12:15	56.3	81.1	59.0	53.7	57.7	57.4	56.3	55.1	54.8
	12:20	56.3	81.1	59.8	54.3	57.6	57.2	56.2	55.4	55.2
	12:25	56.2	81.0	59.9	54.0	57.3	57.1	56.1	55.2	55.0
	12:30	57.4	82.1	60.4	55.2	58.6	58.4	57.4	56.0	55.8
	12:35	57.2	82.0	60.0	55.2	58.2	58.0	57.1	56.4	56.2
	12:40	57.4	82.2	64.8	54.9	58.6	58.3	57.3	56.4	56.3
	12:45	59.5	84.2	71.7	56.0	62.3	60.5	58.3	57.3	57.1
	12:50	58.7	83.4	69.4	55.9	60.0	59.5	58.4	57.4	57.1
	12:55	60.9	85.7	73.5	57.7	63.9	61.0	58.6	57.6	57.2
	13:00	58.8	83.6	72.2	56.0	61.9	59.4	57.5	56.8	56.7
	13:05	63.1	87.9	83.7	55.2	69.4	63.4	57.8	56.6	56.3
	13:10	57.9	82.6	66.9	53.6	59.3	58.8	57.7	56.8	56.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 603 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.สนม.สงวน จ.สุพรรณบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดื่มสาธารณะ ที่สถานีรถไฟสุพรรณบุรี (N-1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN: 00208072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	13:15	58.2	82.9	68.1	55.4	59.7	59.1	57.7	56.9	56.5
	13:20	58.1	82.9	68.0	56.1	59.3	58.9	57.9	57.1	56.9
	13:25	58.5	83.2	62.7	56.2	59.8	59.4	58.4	57.3	57.1
	13:30	58.7	83.5	66.2	56.3	60.0	59.6	58.6	57.7	57.5
	13:35	58.1	82.9	63.4	56.0	59.5	59.0	57.9	57.1	56.9
	13:40	58.1	82.8	52.5	55.9	59.5	59.0	57.9	57.0	56.7
	13:45	57.4	82.2	62.0	55.5	58.5	58.2	57.3	56.6	56.4
	13:50	57.8	82.6	65.6	55.9	59.4	58.6	57.6	56.9	56.7
	13:55	57.6	82.4	63.1	55.7	58.9	58.5	57.2	56.6	56.4
	14:00	58.0	82.7	66.9	55.8	59.2	58.7	57.8	57.1	56.9
	14:05	57.0	81.7	62.9	54.7	58.2	58.0	56.8	55.8	55.6
	14:10	57.9	82.7	67.0	55.7	59.6	58.9	57.6	56.8	56.6
	14:15	57.9	83.7	63.1	55.7	59.5	59.0	57.6	56.8	56.6
	14:20	58.1	82.9	62.6	56.2	59.2	58.9	58.0	57.4	57.2
	14:25	58.4	83.1	61.3	56.0	59.5	59.2	58.3	57.5	57.3
	14:30	59.0	83.8	66.4	56.4	61.3	60.0	58.4	57.7	57.5
	14:35	57.7	82.4	65.2	54.2	59.3	58.9	57.5	55.7	55.2
	14:40	57.5	82.3	62.2	55.4	59.2	58.6	57.3	56.5	56.3
	14:45	58.3	83.0	63.8	55.2	60.1	59.6	58.0	56.7	56.5
	14:50	59.1	83.8	69.0	56.7	61.7	60.2	58.7	57.8	57.6
	14:55	59.1	83.9	63.2	56.6	60.6	60.2	59.0	57.8	57.5
	15:00	58.6	83.6	66.1	56.4	60.3	59.8	58.6	57.6	57.4
	15:05	58.6	83.4	67.0	56.5	59.9	59.6	58.5	57.7	57.4
	15:10	58.4	83.2	63.0	55.9	59.7	59.3	58.3	57.4	57.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 AGS-R11-6

Report No. R5311-2459 R5311-2460

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : 1. บริเวณพื้นที่ดินถมที่-บ้านหนองจาน ต.ศรีวิชัย อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230
DETERMINATION METHOD : ISO 1946 : 2016
INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	15:15	57.7	82.4	61.5	55.8	58.8	58.5	51.5	56.9	56.7
	15:20	58.2	83.0	63.2	55.3	59.6	59.3	58.1	56.9	56.6
	15:25	58.5	83.3	64.3	56.4	60.1	59.6	58.3	57.5	57.3
	15:30	58.2	83.0	62.0	55.5	59.6	59.2	58.0	57.2	57.0
	15:35	58.1	82.9	62.7	55.9	59.3	59.0	58.1	57.2	56.9
	15:40	57.7	82.5	64.2	56.2	58.9	58.5	57.5	56.9	56.8
	15:45	58.2	83.0	65.7	56.3	59.8	59.4	57.8	57.2	57.0
	15:50	57.6	82.4	61.8	56.1	58.5	58.2	57.5	57.0	56.8
	15:55	57.5	82.3	66.4	55.6	58.9	58.5	57.3	56.5	56.3
	16:00	58.0	82.8	62.7	56.3	59.2	58.8	57.8	57.2	57.1
	16:05	58.4	83.3	64.1	56.4	59.6	59.2	58.7	57.5	57.3
	16:10	58.4	83.2	65.3	56.6	59.6	59.2	58.2	57.6	57.4
	16:15	59.8	84.6	69.7	56.7	61.8	60.3	58.5	57.7	57.5
	16:20	58.3	83.1	61.2	55.8	59.4	59.1	58.2	57.4	57.1
	16:25	58.5	83.3	67.7	56.3	59.9	59.4	58.3	57.6	57.4
	16:30	58.8	83.6	66.5	56.4	60.2	59.7	58.6	57.9	57.7
	16:35	58.7	83.4	69.8	56.3	60.8	59.6	58.2	57.4	57.2
	16:40	58.4	83.2	65.8	56.2	60.1	59.4	58.0	57.3	57.0
	16:45	58.6	83.4	65.8	56.0	61.4	60.3	57.8	57.0	56.8
	16:50	57.7	82.5	64.0	55.3	60.4	59.2	57.1	56.2	56.0
	16:55	57.5	82.2	64.3	54.4	60.6	59.6	56.7	55.5	55.2
	17:00	57.5	82.3	65.1	55.1	59.7	58.6	57.0	56.1	55.9
	17:05	54.7	79.4	63.2	49.3	57.7	56.6	54.0	51.9	51.3
	17:10	53.7	78.4	63.6	48.3	56.7	55.8	52.9	51.0	50.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 AGS-R11-6

Report No. R5311-2459 R5311-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : 1. บริเวณพื้นที่ดินถมที่-บ้านหนองจาน ต.ศรีวิชัย อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2015
INSURUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	17:15	54.8	79.6	60.4	50.7	57.0	56.4	51.5	53.0	52.6
	17:20	54.5	79.3	59.4	46.3	54.8	54.0	52.3	50.3	49.7
	17:25	51.7	76.5	50.5	46.8	53.7	53.2	51.6	49.6	49.0
	17:30	53.6	78.3	64.7	49.1	55.9	54.9	52.7	51.3	50.8
	17:35	52.7	77.5	61.8	46.9	53.3	54.6	52.4	50.5	50.1
	17:40	53.5	78.2	57.9	47.0	55.4	54.9	53.2	51.8	51.4
	17:45	53.9	78.9	58.8	50.5	55.8	55.3	53.7	52.2	51.8
	17:50	55.3	80.1	68.7	50.9	57.1	56.2	54.4	53.1	52.7
	17:55	54.4	79.2	62.5	49.0	56.2	55.5	54.1	52.6	52.0
	18:00	53.9	78.7	58.3	49.1	55.7	55.1	53.8	52.1	51.6
	18:05	54.0	78.8	57.7	50.1	56.0	55.3	53.9	52.4	52.0
	18:10	54.4	79.2	59.6	50.9	56.5	55.8	54.2	52.8	52.4
	18:15	54.5	79.3	64.1	48.4	56.7	55.8	53.8	52.4	51.8
	18:20	54.0	78.7	59.4	48.6	56.3	55.5	53.7	52.0	51.4
	18:25	54.7	79.5	63.7	49.8	56.9	56.1	54.2	52.5	52.2
	18:30	53.4	78.2	59.3	49.2	53.6	54.8	53.1	51.9	51.6
	18:35	52.3	79.1	63.5	48.9	56.8	55.9	53.6	51.8	51.3
	18:40	54.3	79.4	60.0	49.9	56.3	55.7	54.1	52.5	51.9
	18:45	53.8	78.6	58.0	45.8	55.8	55.3	53.6	52.0	51.5
	18:50	53.8	78.6	57.6	50.3	55.9	55.1	53.6	52.3	52.0
	18:55	53.3	78.1	57.8	48.4	55.4	54.6	53.1	51.4	50.7
	19:00	53.8	77.6	57.2	47.7	55.0	54.4	52.7	50.5	49.9
	19:05	51.3	76.1	58.1	46.0	53.7	53.1	51.0	49.1	48.5
	19:10	53.0	77.8	71.1	46.5	54.8	54.1	51.8	49.8	49.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2096
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อีเมล : info@etc1992.com

Request No. ET-146

Report No. R651-2459 R651-3465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (H4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00209072 : Type 2
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{max}	L _{min}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
07/12/2022	19:15	52.4	58.7	46.7	55.0	54.0	52.1	50.0	49.4
	19:20	53.2	59.8	47.5	55.4	54.7	53.1	50.9	50.3
	19:25	55.6	60.4	47.3	58.7	56.8	54.2	52.1	51.2
	19:30	54.3	59.1	48.9	56.2	55.6	54.2	52.5	51.9
	19:35	54.7	59.2	50.4	56.9	56.1	54.5	53.1	52.6
	19:40	54.6	59.4	49.2	56.6	56.0	54.6	52.9	52.2
	19:45	53.6	58.4	46.8	55.7	55.1	53.4	51.1	50.4
	19:50	52.5	57.2	46.1	55.1	54.1	52.3	49.8	49.1
	19:55	52.5	57.2	45.6	54.9	54.0	52.3	49.1	49.4
	20:00	52.6	57.4	47.6	55.1	54.1	52.4	50.4	49.8
	20:05	54.6	59.2	49.2	56.7	56.1	54.4	52.8	52.3
	20:10	54.9	59.7	62.6	57.0	56.1	54.5	53.1	52.6
	20:15	53.7	58.4	48.5	55.9	55.3	53.3	51.7	51.4
	20:20	54.2	59.0	49.2	56.3	55.6	54.0	52.2	51.6
	20:25	55.3	60.1	63.4	57.4	56.7	54.9	53.1	52.5
	20:30	54.6	59.4	46.5	56.8	56.3	54.5	52.0	51.1
	20:35	52.7	57.5	46.3	53.3	54.6	52.4	50.0	49.1
	20:40	54.2	58.9	48.6	56.4	55.9	53.9	51.9	50.8
	20:45	55.0	59.8	50.9	57.0	56.4	54.8	53.3	52.8
	20:50	54.2	59.0	48.3	56.5	55.8	54.0	52.0	51.3
	20:55	54.0	58.7	47.6	56.2	55.5	53.8	51.9	51.3
	21:00	54.6	58.9	49.6	56.8	56.2	54.3	52.8	52.4
	21:05	54.7	59.4	50.4	56.5	56.0	54.4	53.3	52.9
	21:10	54.8	59.6	51.5	56.8	56.1	54.6	53.4	53.0

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2096
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อีเมล : info@etc1992.com

Request No. ET-146

Report No. R651-2459 R651-3465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (H4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00209072 : Type 2
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{max}	L _{min}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
07/12/2022	21:15	54.0	59.1	48.1	56.2	55.6	53.8	51.9	51.2
	21:20	54.6	61.9	49.7	56.5	56.0	54.4	52.9	52.4
	21:25	54.9	59.7	51.6	56.8	56.3	54.6	53.5	53.2
	21:30	54.9	59.0	50.9	56.7	56.3	54.7	53.3	52.9
	21:35	55.4	63.3	51.3	57.5	56.7	54.8	53.5	53.1
	21:40	54.1	58.5	48.3	56.4	55.8	53.8	52.1	51.6
	21:45	57.7	58.6	47.0	55.1	54.4	52.5	50.3	49.8
	21:50	53.2	57.3	46.7	55.2	54.6	53.0	51.1	50.6
	21:55	52.7	56.6	45.4	55.0	54.4	52.5	50.5	49.4
	22:00	53.7	58.1	49.4	55.3	55.3	53.5	51.9	51.4
	22:05	54.6	59.3	50.1	56.8	56.2	54.5	52.0	51.4
	22:10	55.0	64.7	50.5	57.0	56.4	54.8	53.2	52.8
	22:15	55.4	70.1	47.9	57.7	56.6	54.4	52.4	51.9
	22:20	54.9	64.3	50.4	56.7	56.0	54.7	53.4	53.0
	22:25	54.0	58.3	48.0	55.9	55.2	53.9	52.0	51.4
	22:30	55.3	66.0	51.1	57.5	56.7	54.7	53.3	52.9
	22:35	54.1	57.8	48.7	55.9	55.5	54.1	52.1	51.6
	22:40	53.9	58.8	48.1	56.1	55.4	53.7	51.7	51.2
	22:45	54.5	58.7	48.5	56.6	56.0	54.4	52.7	52.0
	22:50	54.0	58.5	48.5	55.9	55.4	53.8	52.4	51.9
	22:55	53.7	59.4	46.1	55.9	55.2	53.5	51.5	51.1
	23:00	52.2	58.4	43.7	54.9	54.2	51.8	49.3	48.2
	23:05	52.6	59.7	47.3	55.1	54.1	52.1	50.4	50.0
	23:10	52.5	57.0	45.3	55.0	54.2	52.3	50.4	49.6

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-141-4n

Report No. R6511-2459 R6511-2464

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.สนม.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	23:15	53.7	78.5	88.3	48.6	55.8	55.3	53.5	51.6	50.9
	23:20	53.9	78.5	88.6	48.4	56.2	55.5	53.7	51.6	51.1
	23:25	54.0	78.7	88.0	48.7	55.8	55.3	53.8	52.4	52.0
	23:30	53.4	78.2	89.3	46.5	55.9	55.1	53.3	51.1	50.5
	23:35	53.5	78.2	89.0	46.4	55.9	55.3	53.2	50.9	49.9
	23:40	54.6	79.4	89.9	49.8	56.7	55.9	54.3	52.8	52.5
	23:45	54.4	79.2	89.9	50.6	56.3	55.7	54.2	52.8	52.4
	23:50	54.6	79.4	89.9	49.7	56.8	56.1	54.3	52.9	52.4
	23:55	53.9	78.7	89.6	48.2	56.5	55.7	53.7	51.1	50.2
08/11/2022	00:00	53.4	78.2	88.3	49.2	55.6	54.9	53.2	51.7	51.3
	00:05	53.0	77.8	89.4	47.6	55.5	54.7	52.7	50.9	50.3
	00:10	52.4	77.2	87.9	48.4	54.6	54.0	52.1	50.6	50.0
	00:15	53.9	78.7	88.3	48.3	55.8	55.3	53.8	52.1	51.7
	00:20	52.4	77.2	87.2	47.0	54.8	54.1	52.0	50.3	49.5
	00:25	52.4	77.2	89.7	45.2	55.4	54.4	51.8	49.7	49.1
	00:30	53.5	78.2	88.6	48.3	55.9	55.1	53.2	51.5	51.0
	00:35	53.2	78.0	87.6	47.6	55.7	55.0	53.0	50.9	50.5
	00:40	53.6	78.3	87.7	48.6	55.7	54.9	53.4	51.8	51.4
	00:45	54.0	78.8	86.7	49.6	56.2	55.5	53.8	52.2	51.6
	00:50	53.7	78.5	89.0	48.8	56.0	55.3	53.5	51.8	51.2
	00:55	53.9	78.7	89.1	47.5	56.3	55.6	53.7	51.6	50.8
	01:00	53.6	78.4	87.3	48.4	55.3	54.8	53.6	52.1	51.7
	01:05	53.8	78.6	87.3	49.6	55.6	55.2	53.7	51.9	51.5
	01:10	54.0	78.8	87.5	49.7	55.7	55.2	53.9	52.5	52.1

REPRINTED TEST REPORT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.สนม.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	01:15	54.1	78.9	88.4	51.0	56.1	55.4	54.0	52.6	52.3
	01:20	54.0	77.7	88.1	45.5	55.5	54.7	52.7	50.4	49.2
	01:25	54.1	78.8	85.9	48.9	56.8	55.9	53.4	51.8	51.3
	01:30	53.6	78.3	82.4	47.3	56.0	55.3	53.3	51.3	50.8
	01:35	53.9	78.7	87.7	50.5	55.8	55.2	53.8	52.4	52.0
	01:40	54.2	79.0	86.5	49.1	56.0	55.6	54.1	52.3	51.8
	01:45	54.1	78.8	88.1	48.7	56.1	55.4	53.9	52.2	51.5
	01:50	54.5	79.2	86.3	49.3	56.7	56.2	54.1	52.5	51.9
	01:55	53.3	78.1	82.8	47.5	55.5	55.0	53.0	51.4	50.7
	02:00	54.2	79.0	81.3	50.3	56.3	55.7	53.9	52.7	52.4
	02:05	54.1	78.9	89.3	49.4	56.1	55.5	53.9	52.4	52.0
	02:10	53.9	78.7	87.8	48.4	55.7	55.1	53.7	52.5	52.0
	02:15	53.3	78.1	80.5	49.3	55.8	55.1	52.9	51.3	50.9
	02:20	51.8	76.5	88.3	43.7	54.5	53.7	51.4	48.8	47.7
	02:25	53.1	77.9	87.8	44.4	55.2	54.7	53.2	49.7	48.3
	02:30	53.5	78.3	87.9	48.2	55.3	54.9	53.4	51.4	50.7
	02:35	53.0	77.7	87.2	49.0	55.2	54.4	52.8	51.0	50.5
	02:40	51.5	76.3	88.7	44.5	54.6	53.8	51.0	48.4	47.5
	02:45	54.2	79.0	89.0	49.1	56.3	55.8	54.0	52.3	51.8
	02:50	54.4	79.1	88.4	49.7	56.2	55.7	54.2	52.5	51.9
	02:55	53.3	78.1	87.8	48.8	55.7	55.1	53.5	51.4	51.1
	03:00	54.3	79.1	88.9	47.2	56.2	55.7	54.3	52.1	51.5
	03:05	53.0	77.8	87.1	48.1	54.3	54.1	53.0	51.6	51.2
	03:10	53.4	78.1	87.2	50.1	55.0	54.6	53.2	51.9	51.6

REPRINTED TEST REPORT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.มหาสารคาม 20220
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
663 Moo 11 Sukhaphan Bldg., Nongphak, Surasak, Chonburi 20220
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2459 - R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS : อ.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.มหาสารคาม

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-13673

MEASURING DATE : 3-10/12/2022

RECEIVED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	03:15	54.1	78.9	59.0	50.1	56.2	55.6	54.8	52.4	52.1
	03:20	53.4	78.2	58.3	46.5	54.8	55.1	53.1	51.7	51.2
	03:25	53.7	78.5	58.9	48.6	55.9	55.4	53.4	51.7	51.1
	03:30	54.1	78.9	59.2	49.2	56.3	55.7	53.9	51.8	51.1
	03:35	52.9	77.7	60.8	47.7	55.5	54.9	52.5	50.5	49.9
	03:40	51.4	78.2	57.2	49.6	55.3	54.9	51.3	51.6	51.3
	03:45	53.7	78.5	60.2	47.5	56.1	55.4	53.5	51.0	50.4
	03:50	53.7	78.5	59.2	45.5	56.4	55.7	53.3	51.0	50.3
	03:55	53.7	78.5	57.2	48.3	55.5	55.1	53.5	52.2	51.7
	04:00	54.0	78.8	60.8	48.5	55.7	55.2	54.0	52.4	51.7
	04:05	54.0	78.8	59.2	48.8	56.0	55.4	53.8	51.4	51.9
	04:10	51.7	78.4	57.4	48.9	55.4	54.9	53.6	52.1	51.6
	04:15	52.9	77.7	57.0	42.8	54.9	54.5	52.8	50.4	49.9
	04:20	53.4	78.2	61.2	43.1	56.0	55.4	53.3	50.1	49.8
	04:25	54.2	79.0	59.3	49.3	56.3	55.7	54.0	52.2	51.6
	04:30	54.2	79.0	61.8	50.7	56.1	55.6	54.0	52.4	52.0
	04:35	54.6	79.4	61.1	50.0	56.6	56.0	54.5	51.8	52.4
	04:40	54.2	78.9	60.8	47.1	56.6	56.0	53.9	51.6	51.0
	04:45	53.0	77.8	64.4	47.2	54.7	54.2	52.9	51.1	50.3
	04:50	53.4	78.2	59.8	48.9	55.5	54.9	53.2	51.2	50.6
	04:55	52.6	77.3	57.2	45.6	54.7	54.1	52.5	50.1	49.5
	05:00	53.0	71.8	60.6	46.4	55.9	55.2	52.4	50.2	49.6
	05:05	54.0	78.8	66.2	49.5	56.1	55.3	53.7	52.0	51.3
	05:10	54.5	79.3	62.5	49.6	56.5	56.0	54.3	52.5	52.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.มหาสารคาม 20220
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
663 Moo 11 Sukhaphan Bldg., Nongphak, Surasak, Chonburi 20220
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1116
Report No. R6511-2459 - R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS : อ.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.มหาสารคาม

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-13673

MEASURING DATE : 3-10/12/2022

RECEIVED DATE : 10/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	05:15	54.4	79.1	59.0	50.1	56.3	55.8	54.1	52.7	52.3
	05:20	53.1	77.8	57.3	47.8	55.0	54.4	52.9	51.1	50.6
	05:25	53.7	78.3	59.8	48.2	55.9	55.0	53.5	51.9	51.3
	05:30	53.7	78.5	60.0	48.1	56.1	55.3	53.5	51.7	51.0
	05:35	53.0	77.8	57.6	47.6	55.3	54.6	52.7	51.3	50.8
	05:40	54.5	79.3	63.0	48.9	56.6	55.7	54.0	52.6	52.1
	05:45	53.3	78.0	59.0	46.7	55.7	54.9	53.0	51.3	50.8
	05:50	53.3	78.1	58.0	50.1	55.2	54.6	53.0	51.7	51.5
	05:55	53.7	78.4	58.8	46.8	55.8	55.2	53.5	51.3	50.6
	06:00	54.3	79.1	59.1	48.4	56.3	55.7	54.2	52.4	51.8
	06:05	54.3	79.1	62.4	49.6	56.3	55.8	54.1	52.4	52.0
	06:10	54.0	78.7	60.3	47.2	56.0	55.4	53.9	51.7	51.0
	06:15	53.9	78.7	58.0	49.1	55.7	55.2	53.7	52.3	51.8
	06:20	53.6	78.4	57.9	46.8	55.7	55.1	53.4	51.9	51.3
	06:25	53.5	78.3	64.8	46.1	56.3	55.2	52.7	50.4	49.5
	06:30	52.8	77.5	60.4	45.8	54.9	54.5	52.5	50.4	49.7
	06:35	54.0	78.8	61.8	48.3	56.8	56.0	53.6	51.4	50.4
	06:40	53.3	78.1	59.4	47.5	55.8	55.1	52.9	51.1	50.6
	06:45	54.1	78.9	63.3	47.5	57.9	56.3	53.9	50.1	49.5
	06:50	54.7	79.5	63.6	47.4	58.7	57.4	53.4	51.7	51.2
	06:55	56.2	81.0	63.0	50.0	59.8	58.6	53.3	51.4	52.5
	07:00	57.6	82.4	64.1	55.1	59.7	58.8	57.2	56.3	56.1
	07:05	57.2	82.0	65.3	53.8	60.1	58.7	56.5	55.4	55.0
	07:10	57.6	82.4	62.2	55.1	59.4	58.5	57.3	56.6	56.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1-116
Report No. R0511-2459 R0511-2460

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 5 หมู่ 9 อ.สามง่าม อ.สามง่าม จ.สุรินทร์ จ.พ.ศ. 2530
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านทิศใต้ของอาคาร 4 (N4)
DETERMINATION METHOD : ISIRI 1996-12016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	La	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	07:15	57.9	82.6	62.9	55.7	59.2	58.7	57.7	56.9	56.6
	07:20	57.7	82.5	66.5	55.4	59.1	58.6	57.4	56.7	56.6
	07:25	58.4	83.2	72.4	55.4	59.7	59.3	58.4	56.8	56.6
	07:30	57.8	82.6	62.6	55.5	59.2	58.9	57.6	56.7	56.5
	07:35	57.3	82.0	66.1	54.4	59.1	58.4	56.9	55.6	55.4
	07:40	57.8	82.6	64.6	55.3	59.1	58.7	57.7	56.7	56.4
	07:45	57.6	82.4	62.8	55.5	58.8	58.3	57.5	56.7	56.5
	07:50	57.3	82.0	62.8	55.6	58.3	58.0	57.2	56.3	56.3
	07:55	57.6	82.4	71.5	54.9	58.3	57.5	56.4	55.7	55.5
	08:00	57.1	81.9	61.1	54.9	58.8	58.1	56.8	55.9	55.6
	08:05	57.3	82.1	62.5	55.1	59.2	58.2	57.0	56.2	56.1
	08:10	56.8	81.6	61.7	54.5	59.1	58.1	56.4	55.7	55.5
	08:15	56.9	81.7	63.9	55.0	58.8	57.9	56.5	55.9	55.7
	08:20	57.0	81.8	66.5	54.9	58.8	58.0	56.7	56.0	55.8
	08:25	56.8	81.5	61.2	54.9	58.4	57.8	56.5	55.9	55.7
	08:30	56.9	81.7	61.3	55.2	58.5	57.8	56.7	56.1	55.9
	08:35	56.9	81.7	64.1	55.1	58.4	57.9	56.6	56.0	55.8
	08:40	57.1	81.9	61.4	54.8	58.8	58.3	56.8	56.0	55.8
	08:45	57.5	82.3	63.9	55.1	59.4	58.8	57.1	56.4	56.2
	08:50	57.0	81.8	62.0	55.0	58.8	58.1	56.7	55.9	55.7
	08:55	56.6	81.3	64.0	54.1	58.5	57.5	56.2	55.4	55.2
	09:00	56.8	81.6	61.1	54.8	58.5	58.0	56.5	55.8	55.6
	09:05	57.1	81.9	64.0	54.3	58.8	58.3	56.8	55.8	55.5
	09:10	56.9	81.7	63.1	54.4	59.3	58.2	56.4	55.6	55.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1-148
Report No. R0511-2449 R0511-1465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 5 หมู่ 9 อ.สามง่าม อ.สามง่าม จ.สุรินทร์ จ.พ.ศ. 2530
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านทิศใต้ของอาคาร 4 (N4)
DETERMINATION METHOD : ISIRI 1996-12016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	La	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	09:15	57.1	81.9	64.3	54.6	59.1	58.5	56.8	55.6	55.3
	09:20	57.5	82.4	64.2	55.1	59.4	59.0	57.2	56.3	56.1
	09:25	57.3	82.0	60.8	55.3	58.8	58.4	57.1	56.3	56.1
	09:30	57.2	82.0	62.9	54.7	59.6	58.6	56.8	55.8	55.6
	09:35	57.0	81.8	63.7	55.0	58.7	58.0	56.7	56.0	55.8
	09:40	56.9	81.7	63.4	54.5	59.1	58.0	56.5	55.7	55.5
	09:45	57.4	82.2	67.8	54.6	59.5	58.6	57.0	55.9	55.7
	09:50	56.9	81.6	62.2	54.5	58.4	57.9	56.7	55.6	55.3
	09:55	57.7	82.4	65.6	54.9	59.4	58.8	57.4	56.3	56.0
	10:00	57.4	82.2	63.1	54.3	60.0	59.0	57.0	55.6	55.4
	10:05	57.2	82.0	65.2	54.9	59.2	58.3	56.6	55.7	55.6
	10:10	57.8	82.6	69.0	54.9	61.0	58.9	56.9	55.8	55.6
	10:15	57.5	82.3	65.5	55.2	59.2	58.6	57.2	56.3	56.1
	10:20	58.4	83.2	66.9	55.8	60.7	59.5	57.9	56.9	56.7
	10:25	58.6	83.4	81.6	55.4	60.5	59.5	57.9	56.8	56.5
	10:30	67.1	92.2	82.1	56.4	75.5	71.1	59.3	58.0	57.7
	10:35	58.2	82.9	64.8	55.6	59.9	59.3	57.8	56.8	56.6
	10:40	61.5	86.3	79.6	54.9	67.3	65.7	58.4	56.5	56.1
	10:45	58.1	82.9	65.4	55.3	59.9	59.4	57.9	56.8	56.4
	10:50	59.2	84.0	66.4	55.4	62.2	61.2	58.5	57.1	56.7
	10:55	58.6	83.4	66.2	55.8	61.0	59.9	58.1	57.1	56.9
	11:00	57.7	82.5	65.7	51.9	60.2	59.7	57.4	54.5	54.1
	11:05	58.6	83.4	79.0	51.2	60.8	58.4	55.4	53.7	53.3
	11:10	56.9	81.7	72.2	50.9	60.0	58.2	55.1	53.1	52.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA55-R11-5
 Report No. R65-112-59 R65.112-105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ ว็อล อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง (จำกัด)
 ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ ว็อล อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง (จำกัด)
 SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคารอ.ดอนจาน (44)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00209072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	11:15	54.8	79.6	62.1	50.3	58.1	57.0	53.9	52.2	51.7
	11:20	53.4	78.1	58.6	47.2	55.9	55.1	53.1	51.1	50.4
	11:25	53.1	77.9	61.4	40.4	57.4	56.0	52.0	44.8	43.1
	11:30	48.7	73.4	57.6	39.5	53.8	52.0	46.8	42.9	41.7
	11:35	49.0	73.7	56.3	40.0	53.2	52.3	47.6	42.5	41.6
	11:40	48.4	73.2	61.9	39.6	52.2	51.3	46.5	41.5	41.1
	11:45	47.1	71.9	55.2	39.8	51.4	50.2	46.1	41.3	40.9
	11:50	45.8	70.6	56.1	38.5	50.7	49.1	43.6	40.0	39.6
	11:55	47.0	71.8	55.2	39.5	51.3	50.3	45.6	41.4	40.8
	12:00	46.6	71.4	55.7	37.4	50.8	49.7	45.4	40.4	39.1
	12:05	45.8	70.6	56.3	38.5	50.8	50.0	42.3	39.3	39.1
	12:10	46.7	71.5	54.5	38.6	51.1	49.7	45.2	41.7	40.9
	12:15	44.4	69.1	62.2	37.5	48.1	47.1	41.5	38.7	38.3
	12:20	46.9	71.6	53.2	38.0	50.8	50.1	45.5	40.2	39.6
	12:25	43.4	68.2	55.0	37.3	48.1	46.9	41.4	38.2	38.0
	12:30	51.2	75.9	59.6	40.9	54.9	53.9	50.8	43.8	43.0
	12:35	52.6	77.3	59.0	45.8	55.3	54.5	52.1	50.1	49.6
	12:40	54.2	79.0	61.7	45.0	57.4	56.3	53.6	50.8	49.7
	12:45	58.4	83.2	78.4	51.4	62.6	59.8	55.4	53.4	52.9
	12:50	56.1	80.8	67.4	51.0	58.6	57.9	55.5	53.3	52.6
	12:55	55.1	79.9	66.5	49.5	57.5	56.8	54.6	52.8	52.3
	13:00	64.3	89.0	80.0	51.8	71.4	66.1	55.9	54.0	53.5
	13:05	58.2	83.0	79.9	50.2	60.5	56.6	55.1	53.3	52.8
	13:10	56.1	80.9	74.7	52.5	58.1	56.9	55.1	54.0	53.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA65-R1146
 Report No. R65-112-59 R65.112-465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ ว็อล อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง (จำกัด)
 ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 82000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ ว็อล อีทีทีไทย คอนซัลติ้ง (จำกัด)
 SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคารอ.ดอนจาน (44)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00209072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	13:15	56.9	81.7	78.8	50.1	58.7	57.9	55.2	53.1	52.4
	13:20	55.4	80.2	74.4	48.5	57.9	56.7	54.2	52.4	51.5
	13:25	55.8	80.5	61.3	52.2	58.0	57.2	55.4	54.1	53.7
	13:30	56.4	81.1	64.1	53.2	58.0	57.5	56.1	55.0	54.7
	13:35	56.8	81.6	64.2	54.1	58.1	57.7	56.7	55.7	55.4
	13:40	57.3	82.1	64.0	50.5	59.2	58.5	57.1	56.2	55.8
	13:45	56.6	81.3	61.1	54.2	58.1	57.7	56.3	55.4	55.2
	13:50	57.5	82.2	62.6	53.8	59.5	58.9	57.3	55.2	55.1
	13:55	57.4	82.2	70.9	53.6	59.3	58.5	56.8	55.5	55.0
	14:00	57.7	87.5	64.5	54.5	59.6	59.0	57.5	56.3	55.8
	14:05	57.3	82.1	61.1	53.5	59.3	58.7	57.2	55.5	55.0
	14:10	56.9	81.6	63.6	53.4	58.8	58.3	56.6	55.3	54.9
	14:15	57.0	81.7	61.7	54.1	59.9	58.2	56.6	55.6	55.3
	14:20	57.4	82.2	61.7	54.7	59.2	58.7	57.1	56.1	55.9
	14:25	57.8	87.6	65.4	54.9	60.6	58.7	57.2	56.2	55.8
	14:30	58.0	82.7	64.6	55.5	59.5	59.0	57.8	56.9	56.5
	14:35	57.7	82.5	60.2	55.3	58.9	58.6	57.7	56.9	56.7
	14:40	57.5	82.2	60.7	54.8	58.7	58.4	57.3	56.5	56.2
	14:45	56.9	81.7	60.4	54.1	58.0	57.7	56.9	55.9	55.6
	14:50	56.6	81.4	62.1	54.3	57.8	57.4	56.5	55.6	55.3
	14:55	58.1	82.9	65.4	55.5	59.9	59.3	57.9	56.7	56.3
	15:00	58.2	83.1	65.6	55.4	59.8	59.2	58.1	57.1	56.9
	15:05	58.0	82.8	65.2	54.9	59.6	59.2	57.8	56.4	56.1
	15:10	58.2	83.0	62.9	55.1	60.0	59.4	58.0	56.8	56.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R651-2459 R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสายพหลโยธิน หมู่ 9 ต.หนองเสือ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงิน สถานีวัดพระยาสุเรนทร์ (N-2)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-33673
MEASURING DATE : 1-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 13/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	19:25	53.7	78.4	61.4	49.4	55.7	54.9	53.3	51.8	51.3
	19:30	53.0	77.8	61.0	47.7	55.6	55.0	52.7	50.8	50.2
	19:35	53.1	77.9	59.3	45.9	55.5	55.0	53.0	49.2	48.4
	19:40	54.4	79.2	64.1	48.2	57.3	56.2	53.8	5.5	50.9
	19:45	53.9	78.7	62.5	48.0	55.8	55.4	53.8	51.8	51.3
	19:50	52.6	77.3	64.7	46.4	55.9	51.4	51.3	48.9	48.1
	19:55	54.0	78.8	67.2	49.1	55.8	55.2	53.8	52.1	51.6
	20:00	54.0	78.8	62.0	50.7	56.0	55.4	53.8	52.2	51.9
	20:05	53.8	78.6	63.3	47.2	56.0	55.3	53.6	51.7	51.2
	20:10	52.8	77.6	57.8	47.7	55.2	54.5	52.6	50.6	49.7
	20:15	54.3	79.1	58.9	48.1	56.3	55.7	54.1	52.4	51.7
	20:20	54.8	79.5	60.8	49.8	56.7	56.2	54.5	53.2	52.8
	20:25	55.8	80.6	65.9	51.9	58.0	57.0	55.3	53.9	53.5
	20:30	54.5	79.3	59.1	49.6	56.3	55.9	54.3	52.8	52.3
	20:35	57.1	81.8	72.2	49.3	61.3	56.6	53.9	52.1	51.6
	20:40	55.4	80.3	66.4	50.8	57.4	56.8	55.0	53.3	52.9
	20:45	55.9	80.7	69.7	50.2	57.6	57.0	55.1	53.8	53.4
	20:50	55.6	80.3	62.0	52.8	57.4	56.9	55.3	54.2	53.9
	20:55	55.3	80.1	66.4	52.0	57.2	56.5	55.0	53.8	53.4
	21:00	58.5	83.2	77.3	50.2	58.5	56.7	55.0	53.8	53.3
	21:05	54.8	79.6	65.8	50.2	56.5	55.9	54.5	53.0	52.6
	21:10	58.1	82.9	71.9	49.3	61.6	60.7	54.7	51.8	51.0
	21:15	64.1	88.9	66.4	61.2	65.3	65.1	64.1	63.0	62.4
	21:20	64.7	89.5	66.5	62.9	65.5	65.3	64.7	64.1	63.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLE IS ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R651-2459 R6511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสายพหลโยธิน หมู่ 9 ต.หนองเสือ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงิน สถานีวัดพระยาสุเรนทร์ (N-4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33667-33673
MEASURING DATE : 3-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 13/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	21:15	64.8	89.6	69.8	63.0	65.5	65.4	64.8	64.2	64.0
	21:20	64.7	89.4	68.8	63.2	65.3	65.1	64.6	64.1	64.0
	21:25	64.6	89.4	68.1	63.1	65.3	65.1	64.6	64.1	64.0
	21:30	65.1	89.9	70.1	53.3	66.0	65.6	65.0	64.4	64.3
	21:35	65.6	90.3	71.9	63.9	66.4	66.0	65.3	64.8	64.7
	21:40	65.5	90.3	69.9	64.1	66.2	66.1	65.5	65.0	64.9
	21:45	65.7	90.4	71.1	64.2	66.5	66.3	65.6	65.0	64.9
	21:50	65.5	90.3	68.8	63.9	66.4	66.1	65.4	64.8	64.7
	21:55	65.5	90.3	67.4	65.0	66.2	66.1	65.3	64.9	64.8
	22:00	65.3	90.1	67.1	64.0	66.0	65.8	65.3	64.8	64.7
	22:05	65.7	90.5	70.7	64.3	66.4	66.2	65.7	65.2	65.1
	22:10	65.4	90.2	68.1	64.0	66.1	65.9	65.4	64.9	64.7
	22:15	65.9	90.7	73.2	63.9	67.2	67.0	65.4	64.7	64.6
	22:20	66.4	91.2	68.1	64.8	67.2	67.1	66.3	65.7	65.6
	22:25	66.2	91.0	68.7	65.1	66.7	66.6	66.2	65.8	65.7
	22:30	66.0	90.8	68.6	64.6	66.8	66.6	66.0	65.4	65.3
	22:35	66.7	91.5	68.6	65.0	67.5	67.3	66.7	66.1	66.0
	22:40	67.1	91.8	69.8	65.8	67.6	67.5	67.1	66.6	66.4
	22:45	67.0	91.7	68.9	65.6	67.7	67.5	66.9	66.4	66.3
	22:50	67.7	92.5	71.1	65.9	68.5	68.9	67.4	66.8	66.6
	22:55	66.3	91.1	67.7	65.3	66.8	66.7	66.3	65.9	65.8
	23:00	66.5	91.2	68.1	65.2	67.2	67.0	66.4	66.0	65.9
	23:05	66.9	91.7	67.9	65.9	67.3	67.2	66.9	66.5	66.4
	23:10	67.1	91.9	70.1	65.8	67.7	67.6	67.1	66.6	66.5

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLE IS ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 555 R 146
Report No./R0511-2459 R0511-2460

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN: 00209072 : Type 2

Date	Time	L _{eq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
09/11/2022	23:15	57.2	91.9	72.0	65.9	63.7	61.6	67.1	66.7	66.6
	23:20	67.1	91.9	58.9	65.8	57.7	57.5	67.1	66.7	66.5
	23:25	69.6	94.4	75.4	66.3	71.1	70.8	70.1	67.1	67.0
	23:30	68.6	93.2	71.4	66.2	70.6	70.5	67.5	66.9	66.8
	23:35	67.2	92.0	68.3	66.2	67.6	67.5	67.2	66.9	66.8
	23:40	67.1	91.9	68.2	66.1	67.6	67.5	67.1	66.7	66.7
	23:45	67.1	91.9	68.3	66.0	67.6	67.5	67.1	66.7	66.6
	23:50	67.4	92.1	68.6	66.2	67.9	67.8	67.3	66.9	66.8
	23:55	67.2	92.0	68.3	66.3	67.7	67.6	67.2	66.9	66.8
	00:00	67.2	91.9	68.3	65.7	67.7	67.6	67.2	66.5	66.6
	00:05	65.9	90.7	67.7	64.8	66.6	66.4	65.9	65.4	65.3
	00:10	65.5	90.3	67.1	64.1	66.1	66.0	65.5	65.1	65.0
	00:15	65.4	90.7	66.8	64.3	66.0	65.8	65.4	65.0	64.9
	00:20	65.5	90.3	66.6	64.3	66.0	65.9	65.5	65.1	65.0
	00:25	65.4	90.1	66.7	64.3	65.8	65.7	65.3	65.0	64.9
	00:30	65.5	90.3	66.5	64.3	66.0	65.9	65.5	65.1	65.0

REQUIRED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 1465 R 145
Report No./R0511-2459 R0511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N4)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN: 00209072 : Type 2

Date	Time	L _{eq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
09/11/2022	01:15	63.8	90.6	67.0	64.6	66.4	66.3	65.8	65.4	65.3
	01:20	65.6	90.4	66.9	64.2	66.1	66.0	65.6	65.2	65.1
	01:25	65.4	90.2	69.3	64.2	66.0	65.8	65.3	64.9	64.8
	01:30	65.5	90.4	74.1	64.1	66.5	66.2	65.5	65.1	64.9
	01:35	66.0	90.8	69.2	64.6	66.7	66.5	66.0	65.5	65.3
	01:40	66.0	90.7	58.3	64.7	66.5	66.4	66.0	65.5	65.4
	01:45	66.3	91.1	75.0	64.7	67.3	67.1	65.9	65.4	65.3
	01:50	67.3	92.1	68.7	65.9	67.9	67.8	67.3	66.9	66.8
	01:55	69.6	94.3	73.3	67.0	71.4	71.2	68.8	67.7	67.6
	02:00	71.9	96.7	75.0	69.6	73.9	73.6	71.4	70.5	70.3
	02:05	70.1	95.1	72.1	69.2	70.9	70.8	70.3	69.9	69.8
	02:10	70.6	95.3	71.8	69.2	71.0	70.9	70.5	70.2	70.1
	02:15	67.9	92.7	71.5	66.2	70.5	70.0	67.4	67.0	66.9
	02:20	70.2	95.0	73.1	66.4	71.8	71.6	70.6	67.5	67.2
	02:25	71.1	95.9	73.3	69.2	72.2	72.0	71.1	70.2	70.1
	02:30	71.2	96.0	73.4	69.6	72.2	72.0	71.1	70.4	70.2

SUPPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : AS-R-145

Report No. : 36511-2-9 RST-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 318 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N: 00210972 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	03:15	70.7	74.5	69.2	71.7	71.4	70.5	70.0	69.9
	03:20	70.4	72.1	69.2	70.9	70.3	70.3	70.0	69.9
	03:25	70.3	71.6	69.3	70.8	70.7	70.3	70.0	69.9
	03:30	70.2	71.5	69.2	70.7	70.6	70.2	69.9	69.8
	03:35	70.9	72.8	69.5	71.8	71.6	70.8	70.2	70.0
	03:40	70.4	72.9	69.2	71.2	71.5	70.3	69.2	69.0
	03:45	66.2	68.4	64.7	67.0	66.8	66.2	65.5	65.3
	03:50	65.6	67.3	64.0	66.4	66.2	65.6	65.1	64.9
	03:55	65.4	67.9	63.7	66.2	66.0	65.4	64.7	64.5
	04:00	62.4	67.8	57.9	66.0	65.7	64.0	63.9	63.7
	04:05	58.3	64.9	55.8	59.7	59.3	58.3	56.8	56.5
	04:10	57.3	61.9	55.5	58.7	58.3	57.0	56.3	56.2
	04:15	57.1	64.3	53.1	58.8	58.3	56.9	55.3	54.8
	04:20	55.4	60.1	52.2	57.1	56.4	55.3	54.3	53.9
	04:25	55.7	59.9	52.2	57.2	56.8	55.6	54.4	54.1
	04:30	54.3	58.6	49.7	56.1	55.5	54.2	52.7	52.3
	04:35	53.1	58.7	47.1	55.2	54.3	53.0	51.3	50.5
	04:40	54.6	64.3	47.8	56.9	55.8	53.8	51.6	51.1
	04:45	59.2	67.8	46.7	64.7	63.6	62.5	62.9	62.1
	04:50	66.8	83.2	46.3	74.2	64.4	64.4	62.2	61.4
	04:55	54.2	58.6	47.1	56.2	55.6	54.1	52.5	51.8
	05:00	53.6	58.4	45.0	56.0	55.3	53.3	51.2	50.3
	05:05	54.3	59.1	50.1	56.3	55.7	54.2	52.5	52.0
	05:10	54.3	60.7	48.7	56.7	55.9	54.1	51.9	51.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : LA-3-41 46

Report No. : 36511-2-59 RST-2463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 318 หมู่ 9 ต.หนองตาครุ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N: 00210972 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	05:15	53.4	56.6	47.7	55.8	55.3	54.1	50.9	50.3
	05:20	54.7	58.0	49.2	56.4	55.8	54.6	53.3	52.8
	05:25	53.1	59.1	47.8	55.0	54.5	53.0	51.0	50.4
	05:30	53.1	58.6	47.5	55.5	54.8	52.8	50.8	50.2
	05:35	54.8	64.7	49.0	56.8	56.1	54.2	52.3	51.6
	05:40	54.7	60.3	51.6	56.7	56.2	54.1	53.0	52.5
	05:45	55.5	66.6	50.8	57.7	56.7	55.0	53.5	53.0
	05:50	54.6	58.6	50.3	56.2	55.8	54.6	52.9	52.3
	05:55	54.1	58.4	49.7	56.0	55.5	54.1	52.3	51.9
	06:00	54.1	57.7	49.9	55.9	55.6	54.2	52.6	52.2
	06:05	53.1	59.5	51.7	56.7	56.2	54.9	53.7	53.3
	06:10	53.0	60.0	46.7	56.1	55.4	53.7	51.6	50.9
	06:15	54.7	66.0	48.9	56.8	55.8	53.8	51.8	51.4
	06:20	54.4	60.4	48.1	56.4	55.9	54.3	52.2	51.5
	06:25	55.5	66.4	50.7	57.5	56.6	54.6	52.1	52.7
	06:30	54.3	58.9	47.4	56.4	55.9	54.3	51.9	51.1
	06:35	54.4	61.3	48.6	56.6	55.4	54.0	52.5	51.9
	06:40	55.6	62.0	51.7	58.0	57.5	55.0	53.4	52.9
	06:45	56.3	63.0	52.9	58.1	57.4	56.1	55.0	54.6
	06:50	56.2	67.0	53.1	57.8	57.1	55.7	54.9	54.5
	06:55	56.4	63.7	52.8	58.5	57.7	56.0	54.7	54.5
	07:00	56.2	62.0	51.8	57.8	57.4	56.1	54.6	54.2
	07:05	57.1	65.8	52.6	58.9	58.1	56.5	55.1	54.7
	07:10	55.7	61.5	51.3	58.0	57.2	55.4	53.8	53.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลข พ.11 น.สารบิตด อ. ด.หนองจอก อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
888 Moo 11 Sukhaphan Road, Nongphak, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA60-K1146

Report No. R6511-2459 R65.1 3163

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 888 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร เขต 21

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00200072 - Type 2

SAMPLE NO. : 3366-F33673

MEASURING DATE : 3-10-2022

RECEIVED DATE : 08/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/12/2022	07:15	54.9	79.7	62.6	50.4	57.1	56.3	54.6	53.0	52.7
	07:20	55.6	80.3	78.4	51.3	57.0	56.4	55.0	53.6	53.2
	07:25	56.7	81.5	75.3	51.9	58.1	57.6	56.1	54.6	54.1
	07:30	56.2	80.9	60.7	52.6	58.3	57.7	56.0	54.3	53.9
	07:35	55.3	81.1	68.0	51.3	58.2	57.6	56.1	54.5	54.0
	07:40	55.9	80.7	62.3	51.8	58.0	57.3	55.6	54.0	53.6
	07:45	56.0	80.8	63.3	52.1	57.8	57.3	55.7	54.2	53.8
	07:50	56.4	81.1	61.7	53.2	57.9	57.4	56.2	55.3	55.0
	07:55	56.4	81.2	60.5	54.0	58.0	57.5	56.2	55.2	55.0
	08:00	56.4	81.2	70.3	52.8	58.3	57.5	55.7	54.7	54.4
	08:05	55.0	79.8	61.5	50.4	57.0	56.3	54.7	53.2	52.7
	08:10	55.2	80.0	60.8	51.5	57.2	56.5	55.0	53.3	52.9
	08:15	55.5	80.3	64.0	50.4	59.0	57.5	54.7	53.1	52.6
	08:20	56.0	80.8	63.4	51.5	59.3	57.9	55.3	53.7	53.2
	08:25	56.2	80.9	63.0	52.3	58.7	57.7	55.7	54.2	53.7
	08:30	56.0	80.8	61.8	53.2	57.8	57.1	55.8	54.7	54.4
	08:35	55.6	80.4	60.8	51.1	58.0	57.1	55.2	54.0	53.5
	08:40	56.9	81.7	65.1	52.7	60.1	58.8	56.2	54.8	54.4
	08:45	57.2	81.9	68.6	50.7	62.2	58.6	55.5	53.8	53.2
	08:50	54.5	79.3	62.7	49.4	57.6	56.6	53.7	51.7	51.2
	08:55	56.6	81.3	63.1	52.2	59.1	58.1	56.2	54.5	54.1
	09:00	56.6	81.3	62.1	52.4	59.0	58.2	56.1	54.7	54.3
	09:05	56.8	81.6	64.6	52.4	59.4	58.3	56.2	54.9	54.6
	09:10	56.7	81.5	63.2	52.3	59.3	58.3	56.2	54.7	54.3

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลข พ.11 น.สารบิตด อ. ด.หนองจอก อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
888 Moo 11 Sukhaphan Road, Nongphak, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA65-31146

Report No. R6511-2459 R65.1 3163

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 888 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร เขต 21

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00200072 - Type 2

SAMPLE NO. : 3366-F33673

MEASURING DATE : 3-10-2022

RECEIVED DATE : 09/12/2022

REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/12/2022	09:15	56.9	81.7	63.3	53.8	59.2	58.3	56.5	55.4	55.1
	09:20	58.5	81.3	62.9	52.7	58.6	58.1	56.2	54.7	54.3
	09:25	60.9	83.7	80.3	51.9	50.3	58.5	56.1	54.1	53.6
	09:30	56.7	81.5	66.8	52.7	59.0	58.2	56.2	54.5	54.1
	09:35	59.8	85.6	80.6	50.5	61.3	59.0	55.8	53.9	53.5
	09:40	56.4	81.2	64.8	52.8	58.3	57.8	56.1	54.7	54.4
	09:45	56.7	81.5	62.6	52.9	59.1	58.4	56.4	54.8	54.5
	09:50	55.7	80.4	60.1	52.1	57.5	57.1	55.5	53.9	53.4
	09:55	57.3	82.0	65.9	51.4	59.9	59.1	57.0	54.2	53.5
	10:00	58.4	83.1	67.9	52.7	62.2	60.6	57.2	55.2	54.6
	10:05	58.9	81.7	64.8	52.3	59.9	58.9	56.3	54.7	54.3
	10:10	55.6	80.4	62.2	50.2	58.2	57.6	55.1	53.3	52.7
	10:15	56.5	81.3	63.2	57.3	58.7	58.0	56.1	54.6	54.1
	10:20	57.1	81.8	64.3	52.8	59.6	58.6	56.5	55.1	54.7
	10:25	57.3	78.1	66.9	53.4	60.6	59.2	56.3	54.8	54.4
	10:30	57.8	82.6	64.1	52.8	59.8	59.3	57.8	55.3	54.8
	10:35	57.3	82.1	63.2	51.6	59.7	59.1	57.0	54.6	53.9
	10:40	57.6	82.3	63.2	52.4	59.8	59.2	57.2	55.5	54.9
	10:45	57.8	82.5	63.1	53.4	60.3	59.7	57.4	55.5	55.1
	10:50	57.2	82.0	61.8	52.5	59.1	58.6	57.0	55.6	55.2
	10:55	57.2	81.9	63.2	53.6	58.9	58.4	56.0	53.6	53.3
	11:00	57.4	82.1	63.4	52.9	59.4	58.3	56.8	55.2	54.9
	11:05	58.6	83.4	75.6	52.3	59.8	59.0	57.3	55.4	54.4
	11:10	56.8	81.6	72.2	50.6	58.9	57.9	55.6	53.8	53.2

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST RESULT.

[illegible]

SAMPLE SOURCE: 23667 33673

DE.11-RMINA FLOX METRICID : ISG 1996-1-2016 M.A.SULRING DATI : 3-10-11-2022

UNSLIGHT
Integrated Sound Level Meter
REVISED DATE : 10/11/2022

SN 19209072 : Page 2

Date	Time	Latq	Lat	Lonlat	Lonlat	Latp5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
09/11/2022	11:15	55.0	79.7	65.5	48.2	57.7	55.8	54.2	52.2	51.5
	11:20	57.5	82.2	71.0	52.7	59.5	58.9	56.7	54.9	54.5
	11:25	56.0	89.8	65.0	49.6	58.8	57.8	55.7	52.9	52.3
	11:30	51.4	78.2	62.8	45.2	55.9	54.2	49.3	46.9	46.4
	11:35	52.0	76.8	58.5	45.1	55.5	54.9	51.2	47.4	46.7
	11:40	48.8	73.6	60.7	42.1	52.6	51.2	47.7	45.2	44.5
	11:45	52.0	76.8	59.6	43.9	56.3	55.2	50.7	48.0	45.5
	1:50	46.5	73.3	63.4	41.0	54.1	50.9	46.1	43.6	42.7
	11:55	47.6	72.4	57.5	40.8	51.9	50.5	46.0	42.5	42.0
	12:00	51.2	75.9	57.8	43.6	55.3	54.3	49.9	45.5	44.9
	12:05	50.0	74.8	61.5	42.1	54.2	53.0	48.2	43.6	43.2
	12:10	47.5	72.0	61.5	39.8	51.9	48.9	44.4	41.3	40.7
	12:15	47.6	72.4	65.7	39.9	50.1	48.6	43.8	42.3	41.8
	12:20	42.8	67.6	55.0	39.0	46.8	44.5	41.7	40.3	39.9
	12:25	44.6	69.4	54.2	39.5	48.8	47.3	42.9	40.3	40.1
12:30	43.1	67.9	52.2	39.5	47.2	45.3	42.2	40.3	40.2	
12:35	53.4	78.2	63.3	44.3	56.1	55.1	53.1	49.4	48.0	
12:40	54.2	78.9	66.5	47.9	56.2	55.3	53.1	51.1	50.3	
12:45	55.6	80.4	63.9	53.2	57.4	56.9	55.2	54.0	53.6	
12:50	55.9	80.6	61.2	51.6	58.1	57.4	55.5	53.9	53.5	
12:55	55.1	79.9	61.7	50.5	57.1	56.5	54.9	53.3	52.8	
13:00	56.4	81.2	64.7	51.1	60.1	58.8	55.5	53.7	53.3	
13:05	56.0	80.8	62.2	52.5	58.1	57.4	55.6	54.5	54.0	
13:10	56.5	81.3	66.8	53.5	58.8	58.1	56.1	54.6	54.2	

TEST REPORT

CUS_OAIR

เบญจมาศ สุวดี สวัสดิ์กุล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

ADDRESS

518 หมู่ 2 ตำบลหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160

SAMPLE NO. 3(C)	▶ ทรัพย์สินทางปัญญา อื่นใดที่มีชื่อในเอกสารนี้	▶ SAMPLE NO. 33667
SAMPLE POINT	▶ ทรัพย์สินทางปัญญา อื่นใดที่มีชื่อในเอกสารนี้	▶ SAMPLE NO. 33667

DL. IERMAN, NATION MII: ID : ISC 1996-1 2016
MEASURING DATA : 1-1011-2122

INSURUMENT

* Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE: 10/11/2022

S/N: 00209072 ; Type 2

Date	Time	LatQ	Lat	Latmax	Latmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
09/11/2022	13:15	55.5	80.3	53.6	50.1	36.8	57.1	54.8	53.3	52.7
	13:20	54.5	79.2	66.1	30.2	36.7	55.9	54.0	52.0	51.5
	13:25	55.8	80.6	63.9	30.6	38.2	57.2	53.4	53.8	53.4
	13:30	56.4	81.1	65.9	32.8	40.1	58.0	55.7	56.4	54.0
	13:35	56.5	81.2	64.9	33.5	38.7	57.6	56.0	54.9	51.6
	13:40	55.2	80.0	61.2	31.7	37.4	56.6	54.8	53.5	53.2
	13:45	55.8	80.6	63.6	32.0	37.9	56.9	55.4	54.3	53.8
	13:50	55.9	80.7	62.6	33.0	37.7	57.0	55.6	54.6	54.4
	13:55	55.8	80.5	62.5	31.6	37.8	57.2	55.5	54.0	53.4
	14:00	59.5	84.3	72.9	33.2	64.4	61.6	56.2	55.0	54.7
	14:05	58.1	82.8	72.1	33.6	60.7	58.4	56.5	55.4	55.1
	14:10	55.7	80.5	61.4	32.7	37.3	56.9	55.5	54.2	53.9
	14:15	56.2	81.0	61.8	32.9	37.8	57.5	56.1	54.7	51.3
	14:20	56.2	81.0	63.3	32.4	38.1	57.3	55.6	54.2	53.8
	14:25	57.7	82.5	76.8	31.8	60.3	57.9	55.3	54.1	53.8
	14:30	55.7	80.4	62.3	32.2	37.1	56.7	55.5	54.4	51.0
	14:35	56.2	81.0	66.0	33.1	37.6	57.0	55.8	54.7	54.4
	14:40	55.8	80.6	63.9	32.0	37.4	56.9	55.6	54.6	54.2
	14:45	55.3	80.1	61.2	31.6	38.0	56.9	53.7	53.3	53.3
	14:50	54.9	79.7	58.9	31.8	36.6	56.1	54.7	53.6	53.3
14:55	58.3	83.0	78.6	32.5	61.3	59.7	55.9	54.3	53.8	
15:00	55.8	80.6	63.5	32.9	37.5	56.9	55.5	54.5	54.2	
15:05	56.3	81.1	67.2	32.5	38.2	57.5	55.9	54.6	54.2	
15:10	55.9	80.7	61.3	32.3	37.7	57.1	55.7	54.4	54.1	



Request No. LA65-R-146
Report No. R6511-1459-R6511-3165

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลบ้านดง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N4)

SAMPLE NO. : 33067-33673

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	Lal0	La50	La90	La95
09/1/2022	15:15	56.6	81.3	60.3	58.1	57.7	56.4	55.4	55.1
	15:20	56.8	81.6	70.5	59.7	58.0	55.9	54.8	54.5
	15:25	56.8	81.6	74.2	58.6	57.7	56.2	54.8	54.4
	15:30	56.0	80.8	64.7	58.0	57.2	55.6	54.4	54.0
	15:35	56.4	81.2	61.1	58.0	57.5	56.2	55.1	54.7
	15:40	56.7	81.5	66.3	58.5	57.9	56.4	55.3	54.9
	15:45	54.9	79.7	60.8	56.6	56.0	54.7	53.5	53.2
	15:50	56.1	80.9	63.0	57.9	57.3	55.8	54.7	54.4
	15:55	55.6	80.4	62.1	57.2	56.7	55.4	54.1	53.7
	16:00	55.6	80.3	62.3	57.2	56.5	55.4	54.0	53.6
	16:05	55.3	80.0	68.6	56.9	56.2	55.0	53.8	53.4
	16:10	55.6	80.4	66.9	58.0	56.7	54.5	53.4	52.8
	16:15	55.1	79.8	70.4	56.7	55.6	53.4	51.3	50.5
	16:20	55.6	80.4	63.9	58.0	57.2	55.1	53.9	53.6
	16:25	55.7	80.5	62.0	57.4	57.0	55.6	54.1	53.7
	16:30	55.9	80.7	61.8	58.2	57.3	55.5	54.2	53.9
	16:35	55.4	80.1	61.5	57.6	56.8	55.0	53.6	53.2
	16:40	55.6	80.4	61.8	57.6	56.8	55.3	54.0	53.5
	16:45	55.7	80.4	62.3	57.7	57.0	55.3	54.0	53.5
	16:50	55.9	80.6	60.4	57.9	57.2	55.6	54.3	53.9
	16:55	55.2	80.0	62.2	57.4	56.8	54.8	53.3	52.8
	17:00	53.3	78.0	60.1	55.2	54.7	53.0	51.3	50.8
	17:05	51.2	76.0	57.1	53.9	53.3	50.8	48.2	47.4
	17:10	54.4	79.1	58.9	56.1	55.7	54.3	52.6	51.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลบ้านดง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N4)

SAMPLE NO. : 33067-33673

MEASURING DATE : 3-10-12022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N: 00209072 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	Lal0	La50	La90	La95
09/1/2022	17:15	54.8	79.5	64.5	56.7	56.1	54.6	52.8	52.3
	17:20	54.3	79.1	49.5	56.5	55.9	54.2	52.4	51.9
	17:25	54.3	79.0	50.9	55.9	55.4	54.1	52.7	52.4
	17:30	54.0	78.8	58.2	56.1	55.4	53.9	52.7	51.7
	17:35	54.4	79.2	61.4	56.3	55.9	54.1	52.3	51.8
	17:40	54.6	79.4	58.7	56.1	55.8	54.5	53.2	52.8
	17:45	54.3	79.1	59.1	56.2	55.8	54.0	52.5	52.0
	17:50	55.0	79.8	61.8	56.9	56.2	54.6	53.4	53.1
	17:55	54.1	78.9	57.6	56.0	55.5	54.1	51.4	50.2
	18:00	53.7	78.5	58.3	55.7	55.2	53.6	51.8	51.2
	18:05	54.1	78.8	67.1	55.5	54.7	52.7	51.1	50.8
	18:10	55.0	79.8	65.7	58.8	57.4	53.5	51.0	50.4
	18:15	54.8	79.6	63.4	58.2	56.9	54.0	51.6	50.9
	18:20	54.3	79.0	62.2	56.6	55.9	53.9	52.3	51.6
	18:25	54.9	79.6	61.2	57.7	56.8	54.3	52.5	51.8
	18:30	55.3	80.1	61.0	57.3	56.8	55.2	52.9	52.4
	18:35	55.8	80.6	67.3	57.8	56.9	55.2	53.5	53.0
	18:40	55.8	80.6	65.2	57.8	56.9	55.4	54.2	53.9
	18:45	57.6	82.3	70.1	60.9	59.4	56.1	54.4	53.8
	18:50	58.3	80.0	61.3	57.0	56.5	55.2	53.6	53.2
	18:55	56.0	80.8	67.9	58.0	57.3	55.7	54.0	53.6
	19:00	56.0	80.8	67.6	57.6	57.2	55.8	54.1	54.4
	19:05	57.2	81.9	67.8	60.6	57.6	55.8	54.4	54.0
	19:10	56.1	80.9	74.8	57.5	56.9	55.7	54.2	53.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ตำบลบ้านค้อ อ. ต.หนองจาน, ข.ศรีราชา, ร.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ตำบลบ้านค้อ อ. ต.หนองจาน, ข.ศรีราชา, ร.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A65-R1146
 Report No. R651-2459-3651-2465

TEST REPORT

- CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
- ADDRESS : 883 หมู่ 11 ตำบลบ้านค้อ อ. ต.หนองจาน, ข.ศรีราชา, ร.ชลบุรี 20230
- SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
- SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N4)
- DETERMINATION METHOD : ISO 906-1:2016
- INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
- REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	23:15	65.9	90.7	67.3	61.5	66.6	66.4	65.9	65.3	65.2
	23:20	66.1	90.9	67.8	64.6	66.9	66.7	66.1	65.6	65.5
	23:25	66.2	90.8	67.4	64.5	66.6	66.5	66.1	65.6	65.4
	23:30	66.2	91.0	68.5	64.8	66.9	66.8	66.2	65.7	65.6
	23:35	66.1	90.9	68.8	64.4	66.7	66.6	66.1	65.6	65.5
	23:40	66.1	90.9	67.9	64.6	66.6	66.5	66.2	65.7	65.6
	23:45	66.1	90.9	69.2	64.5	67.0	66.8	66.1	65.5	65.3
	23:50	66.4	91.2	68.3	64.8	67.3	67.1	66.4	65.8	65.6
	23:55	66.4	91.2	69.8	64.8	67.7	67.0	66.4	65.8	65.6
	00:00	66.1	90.9	67.4	65.0	66.7	66.6	66.1	65.7	65.6
	00:05	66.4	91.1	68.3	64.7	67.2	67.0	66.3	65.8	65.7
	00:10	66.6	91.2	68.8	65.2	67.3	67.1	66.6	65.9	65.9
	00:15	67.4	92.2	74.9	65.0	68.3	67.9	67.0	66.2	66.0
	00:20	69.2	94.0	74.6	65.2	71.7	71.4	68.1	67.2	67.0
	00:25	66.8	91.6	69.0	65.3	67.4	67.2	66.8	66.3	66.2
10/11/2022	00:30	66.8	91.6	69.6	65.1	67.5	67.3	66.8	66.3	66.2
	00:35	66.7	91.5	71.5	65.3	67.3	67.1	66.7	66.3	66.2
	00:40	66.8	91.6	69.8	65.2	67.5	67.4	66.8	66.2	66.0
	00:45	66.7	91.5	69.7	65.2	67.8	67.5	66.7	66.0	65.8
	00:50	66.7	91.5	68.8	65.0	67.3	67.1	66.3	65.7	65.6
	00:55	66.4	91.2	70.8	64.7	67.5	67.2	66.3	65.7	65.5
	01:00	66.4	91.5	72.8	65.2	67.8	67.3	66.5	65.9	65.8
	01:05	66.8	91.5	74.0	64.8	67.3	67.0	66.4	65.8	65.7
	01:10	66.5	91.3	74.0	64.8	67.3	67.0	66.4	65.8	65.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ตำบลบ้านค้อ อ. ต.หนองจาน, ข.ศรีราชา, ร.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ตำบลบ้านค้อ อ. ต.หนองจาน, ข.ศรีราชา, ร.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A65-R1146
 Report No. R651-2459-3651-2465

TEST REPORT

- CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
- ADDRESS : 883 หมู่ 11 ตำบลบ้านค้อ อ. ต.หนองจาน, ข.ศรีราชา, ร.ชลบุรี 20230
- SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
- SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N4)
- DETERMINATION METHOD : ISO 906-1:2016
- INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
- REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	01:15	69.0	93.7	75.1	65.9	71.7	71.4	67.9	66.9	66.7
	01:20	71.5	96.3	73.8	69.8	72.5	72.3	71.4	70.7	70.6
	01:25	71.6	96.4	73.8	70.1	72.3	72.1	71.6	71.0	70.9
	01:30	71.4	96.2	73.3	69.9	72.2	72.0	71.4	70.8	70.6
	01:35	71.0	95.8	73.2	69.8	71.5	71.4	71.0	70.6	70.5
	01:40	71.3	96.0	75.0	70.1	72.0	71.8	71.2	70.8	70.6
	01:45	71.9	96.7	75.0	70.0	72.9	72.5	71.8	71.2	71.0
	01:50	70.6	95.4	75.4	66.9	72.1	73.8	68.7	67.9	67.7
	01:55	68.1	92.8	70.9	66.7	68.8	68.6	68.0	67.5	67.4
	02:00	68.6	93.4	75.5	66.9	70.5	69.4	68.2	67.7	67.5
	02:05	71.8	96.6	74.1	70.2	72.6	72.4	71.8	71.2	71.0
	02:10	71.8	96.6	74.8	70.2	72.5	72.4	71.8	71.3	71.1
	02:15	71.9	96.7	74.0	70.5	72.5	72.3	71.9	71.5	71.3
	02:20	72.1	96.9	75.0	70.4	73.5	73.1	72.0	71.4	71.3
	02:25	70.2	94.9	74.3	66.7	73.0	72.5	68.9	67.7	67.5
10/11/2022	02:30	69.4	94.2	72.9	66.9	71.5	71.3	68.6	67.8	67.7
	02:35	70.7	95.4	75.6	67.0	73.8	73.4	68.9	67.9	67.8
	02:40	67.9	92.6	69.6	66.6	68.5	68.3	67.8	67.4	67.3
	02:45	67.7	92.4	69.5	66.5	68.2	68.1	67.7	67.3	67.1
	02:50	69.2	94.0	75.4	66.4	71.4	71.1	67.9	67.3	67.2
	02:55	69.9	94.7	74.6	66.2	73.3	73.8	67.8	67.4	67.3
	03:00	67.3	92.0	69.8	65.9	67.8	67.7	67.2	66.8	66.7
	03:05	67.2	92.0	71.3	66.1	67.8	67.7	67.2	66.8	66.7
	03:10	67.0	91.8	68.7	66.0	67.5	67.4	67.0	66.6	66.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลข หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 81100 โทร. 0-3848-1197 Fax. 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
683 Moo 11 Sukhaphiban B Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax. 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. L.A65-R1146
Report No. R0511 7459 - R051 2065

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 81100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (S4)
DETERMINATION METHOD : ISO 9845-2016
INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	L05	L10	L50	L90	L95
10/11/2022	03:15	67.6	92.3	56.2	72.2	68.3	68.0	67.5	67.0	66.8
	03:20	70.9	95.6	66.7	74.0	72.0	71.8	71.2	68.2	67.7
	03:25	70.7	95.5	65.2	74.9	73.6	73.4	70.7	66.0	65.8
	03:30	66.0	90.8	64.6	68.4	65.6	66.4	66.0	55.6	65.5
	03:35	66.1	90.9	66.7	68.6	66.7	66.5	66.1	65.7	65.6
	03:40	65.9	90.7	64.6	68.1	66.6	66.4	65.9	65.4	65.3
	03:45	66.0	90.8	65.6	69.3	66.7	66.5	65.9	65.5	65.3
	03:50	66.5	91.2	65.0	72.3	67.4	67.1	66.3	65.7	65.6
	03:55	68.9	93.6	66.3	73.3	71.5	71.2	67.2	67.1	67.0
	04:00	71.4	96.1	70.0	73.4	72.1	71.9	71.3	70.8	70.6
	04:05	71.5	96.2	70.1	73.9	72.2	72.0	71.4	70.9	70.8
	04:10	71.7	96.5	70.3	73.7	72.5	72.3	71.7	71.2	71.1
	04:15	71.9	96.7	70.3	74.3	72.5	72.4	71.9	71.4	71.3
	04:20	71.7	96.5	70.2	74.0	72.3	72.2	71.7	71.2	71.0
	04:25	71.8	96.5	70.3	73.3	72.3	72.2	71.7	71.3	71.2
	04:30	71.8	96.6	70.4	73.8	72.5	72.1	71.8	71.3	71.2
	04:35	71.6	96.4	70.1	74.7	73.4	73.1	71.6	68.9	68.3
	04:40	68.0	92.8	66.7	73.0	68.7	68.4	67.9	67.4	67.3
	04:45	71.2	96.0	68.5	73.3	72.1	71.9	71.3	70.5	69.9
	04:50	71.5	96.2	70.1	73.4	72.2	72.0	71.4	70.9	70.8
	04:55	71.6	96.3	70.3	73.3	72.2	72.0	71.5	71.1	71.0
	05:00	71.5	96.2	69.9	73.6	72.1	72.0	71.4	71.0	70.8
	05:05	71.5	96.2	70.0	73.7	72.2	72.0	71.4	70.9	70.8
	05:10	71.6	96.4	69.5	76.3	73.2	72.9	71.3	70.4	70.3

REPORTED TEST REFERR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลข หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 81100 โทร. 0-3848-1197 Fax. 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
683 Moo 11 Sukhaphiban B Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax. 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. L.A65-R1146
Report No. R0511 7459 - R051 2163

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.สุราษฎร์ธานี 81100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (S4)
DETERMINATION METHOD : ISO 9845-2016
INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	L05	L10	L50	L90	L95
10/11/2022	03:15	68.5	93.2	66.4	72.6	70.9	70.6	67.6	67.1	67.0
	03:20	67.5	92.3	66.3	70.5	68.0	67.9	67.5	67.1	67.0
	03:25	67.4	92.2	66.4	70.5	68.0	67.8	67.4	67.0	66.9
	03:30	67.5	92.3	66.4	70.7	68.1	67.9	67.5	67.1	67.0
	03:35	66.2	91.0	64.9	69.2	67.4	67.1	66.0	65.5	65.4
	03:40	65.8	90.5	64.5	67.8	66.4	66.2	65.7	65.3	65.1
	03:45	65.8	90.6	64.6	68.0	66.4	66.3	65.8	65.4	65.2
	03:50	66.2	91.0	64.6	72.3	67.2	66.9	66.0	65.4	65.2
	03:55	67.3	92.1	66.2	71.2	68.1	67.8	67.2	66.8	66.7
	04:00	70.6	95.4	66.5	73.8	72.1	71.9	71.1	68.6	68.1
	04:05	71.8	96.3	70.4	74.8	72.8	72.4	71.6	71.1	71.0
	04:10	71.3	96.1	69.7	74.3	72.5	72.0	71.3	70.6	70.4
	04:15	71.0	95.7	69.6	73.8	71.6	71.4	70.9	70.5	70.4
	04:20	71.5	96.3	69.6	74.1	72.3	72.1	71.5	70.8	70.6
	04:25	71.5	96.3	70.2	73.3	72.3	72.0	71.5	71.0	70.9
	04:30	71.5	96.2	70.2	73.5	72.1	71.9	71.4	70.9	70.9
	04:35	71.4	96.2	70.0	73.8	72.1	71.9	71.4	70.9	70.8
	04:40	71.6	96.3	70.4	74.8	72.3	72.1	71.8	71.1	71.0
	04:45	71.6	96.4	70.3	74.1	72.3	72.1	71.8	71.1	71.0
	04:50	71.4	96.2	70.1	74.1	72.0	71.9	71.4	70.9	70.8
	04:55	71.4	96.2	70.0	73.8	72.0	71.9	71.4	70.9	70.8
	05:00	71.5	96.3	70.2	73.8	72.1	72.0	71.5	71.1	71.0
	05:05	71.6	96.3	70.3	73.8	72.3	72.1	71.5	71.1	71.0
	05:10	71.4	96.2	70.1	73.2	72.0	71.9	71.3	70.9	70.8

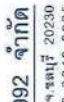
REPORTED TEST REFERR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. 36511-3459-R0511-2465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิ๊ก สแควร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 9 ถนนสุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 196-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
INSURANCE : SIN 01200072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	07:15	71.4	96.2	70.1	84.2	72.0	71.8	71.4	70.8	70.7
	07:20	71.4	96.2	70.1	83.2	72.1	71.9	71.4	70.9	70.8
	07:25	71.4	95.2	70.1	83.0	72.1	71.9	71.4	70.9	70.8
	07:30	71.2	96.0	69.8	83.0	71.9	71.7	71.2	70.7	70.5
	07:35	71.4	96.1	70.0	83.5	72.0	71.9	71.3	70.9	70.8
	07:40	71.3	96.3	69.9	83.4	72.1	72.0	71.5	71.0	70.8
	07:45	71.5	96.2	70.2	83.2	72.0	71.9	71.5	71.0	70.9
	07:50	71.4	96.2	70.1	83.3	72.0	71.8	71.4	70.9	70.8
	07:55	71.5	96.2	70.1	84.0	72.1	71.9	71.4	71.0	70.9
	08:00	71.6	96.4	70.3	83.3	72.2	72.1	71.5	71.1	71.0
	08:05	70.5	95.3	66.0	82.9	71.8	71.6	70.9	67.4	67.0
	08:10	68.9	91.7	69.4	89.4	67.8	67.6	66.8	66.2	66.0
	08:15	66.7	91.5	69.3	89.3	67.7	67.4	66.7	66.1	65.9
	08:20	66.4	91.1	68.5	89.5	67.2	67.0	66.3	65.7	65.5
	08:25	66.8	91.6	69.5	89.5	68.0	67.8	66.7	65.8	65.6
	08:30	67.7	92.5	69.5	89.5	68.5	68.3	67.7	67.2	67.0
	08:35	70.7	95.5	73.4	93.4	72.0	71.8	71.0	68.3	67.8
	08:40	71.5	96.3	73.1	93.1	72.2	72.0	71.5	70.9	70.8
	08:45	71.5	96.2	73.1	93.1	72.1	71.9	71.4	71.0	70.8
	08:50	70.8	95.5	76.3	93.2	73.2	72.7	70.5	67.9	67.7
	08:55	67.7	92.5	70.2	86.6	68.6	68.3	67.7	67.1	66.9
	09:00	67.7	92.5	70.1	86.3	68.5	68.3	67.6	67.0	66.9
	09:05	67.8	92.5	70.1	86.4	68.6	68.4	67.7	67.1	67.0
	09:10	70.0	94.8	73.6	93.6	72.1	71.9	69.7	67.5	67.3

Remark : Measurement By Mr. Tummarat Phonakul

 Approved By :

 (MS. PIANA PORN KLINSOPON)
 15/11/2022
 บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 REPORTED TEST RATHER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
 Page 8/184

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิ๊ก สแควร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 9 ถนนสุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 196-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
INSURANCE : SIN 01200072 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	09:15	71.5	96.3	70.0	73.9	72.2	72.1	71.5	71.0	70.9
	09:20	70.9	95.6	66.7	74.7	73.0	72.4	71.3	67.9	67.7
	09:25	68.0	92.7	66.2	72.8	68.9	68.6	67.8	67.3	67.2
	09:30	67.9	92.7	66.4	69.8	68.6	68.4	67.9	67.3	67.2
	09:35	68.0	92.8	66.4	70.2	68.8	68.6	68.0	67.4	67.3
	09:40	67.7	92.5	66.3	70.4	68.5	68.3	67.7	67.1	66.9
	09:45	67.8	92.5	66.1	69.7	68.5	68.4	67.7	67.1	66.9
	09:50	64.9	89.7	59.0	68.8	67.3	67.0	64.3	60.2	59.9
	09:55	59.8	84.6	57.1	71.3	61.1	60.7	59.6	58.7	58.3
	10:00	59.2	84.0	56.0	63.6	60.4	60.1	59.2	58.1	57.4
	10:05	58.2	83.0	55.4	63.7	59.8	59.3	58.0	57.1	56.8
	10:10	56.4	81.1	50.8	62.0	59.0	58.2	55.9	53.7	53.0
	10:15	56.4	81.2	50.9	62.8	58.7	58.0	56.0	54.4	53.8
	10:20	58.4	83.1	54.6	67.1	60.6	59.9	57.9	56.5	56.1
	10:25	57.6	82.3	53.0	68.5	60.2	59.4	56.8	55.3	55.0
	10:30	57.4	82.1	53.9	63.5	59.3	58.7	57.0	55.9	55.5
	10:35	69.6	94.4	54.7	87.3	75.3	61.3	57.4	55.9	55.5
	10:40	57.1	81.9	53.0	63.8	59.3	58.6	56.7	55.2	54.8
	10:45	56.5	81.3	52.0	62.5	58.7	57.9	56.2	54.9	54.5
	10:50	56.4	81.1	51.5	62.8	58.8	57.9	56.0	54.2	53.7
	10:55	56.7	81.5	52.6	63.7	59.3	58.3	56.3	54.8	54.4
	11:00	56.9	81.7	53.9	61.6	58.9	58.3	56.7	55.4	55.1
	11:05	56.3	81.1	53.2	64.0	58.4	57.9	56.0	54.6	54.2
	11:10	56.2	80.9	52.1	62.9	58.4	57.8	55.8	54.3	53.9

Remark : Measurement By Mr. Tummarat Phonakul

 Approved By :

 (MS. PIANA PORN KLINSOPON)
 15/11/2022
 บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 REPORTED TEST RATHER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
 Page 8/184



Request No. T A65 R 1-6

Report No. R6511-2466 R0311-2472

TEST REPORT

CUSTOMER บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS 683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.มหาสารคาม จ.มหาสารคาม 20230

SAMPLE SOURCE บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

DETERMINATION METHOD ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT Integrated Sound Level Meter

S/N 162033 Type 2

SAMPLE NO. 33074-1080

MEASURING DATE 03/01/2022

RECEIVED DATE 10/1/2022

REPORTED DATE 15/1/2022

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{A05}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
03/01/2022	10:40	60.3	85.0	47.1	64.5	61.3	56.1	48.5	48.2
	10:45	50.4	75.1	37.0	52.4	51.7	49.7	48.3	48.1
	10:50	56.6	81.3	33.2	63.5	60.4	50.5	48.1	47.7
	10:55	50.3	74.9	45.2	53.0	52.5	48.6	46.0	46.4
	11:00	48.3	73.0	43.8	52.2	50.6	46.6	45.1	44.9
	11:05	48.7	73.4	44.0	52.4	50.8	47.3	45.3	45.0
	11:10	52.5	77.2	45.6	58.6	54.5	47.2	44.7	44.5
	11:15	60.7	85.4	45.8	67.8	65.0	50.0	47.0	46.7
	11:20	51.1	75.8	44.8	55.1	53.4	48.2	46.0	45.6
	11:25	48.6	73.3	42.2	53.3	50.3	46.8	44.2	43.5
	11:30	47.8	72.5	41.9	53.3	51.1	44.9	43.0	42.8
	11:35	47.4	72.1	42.1	53.1	49.8	43.5	41.6	41.4
	11:40	45.3	70.1	42.5	49.2	46.3	44.7	43.8	43.0
	11:45	50.9	75.6	41.6	54.7	51.9	50.5	43.4	43.0
	11:50	44.2	69.0	40.6	48.2	47.0	42.6	41.7	41.5
	11:55	44.6	69.4	40.9	48.3	46.3	43.1	42.2	41.8
	12:00	45.6	68.3	41.7	44.9	44.5	43.2	42.6	42.4
	12:05	44.2	69.0	41.3	45.6	45.1	43.9	43.0	42.6
	12:10	48.4	73.0	41.7	52.3	51.3	47.0	44.0	43.1
	12:15	48.4	73.0	42.5	51.9	50.7	47.1	44.1	43.8
	12:20	47.0	71.8	41.7	50.9	49.0	45.7	43.2	42.9
	12:25	48.3	73.0	42.5	54.7	52.9	44.6	43.6	43.3
	12:30	54.6	79.3	43.5	55.7	53.7	48.8	45.6	45.2
	12:35	55.3	80.0	43.1	57.6	53.7	47.3	45.1	44.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA50-R 1-6

Report No. R6511-2466 - R6511-3472

TEST REPORT

CUSTOMER บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS 683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.มหาสารคาม จ.มหาสารคาม 20230

SAMPLE SOURCE บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

DETERMINATION METHOD ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT Integrated Sound Level Meter

S/N 162033 Type 2

SAMPLE NO. 33074-1080

MEASURING DATE 03/01/2022

RECEIVED DATE 10/1/2022

REPORTED DATE 15/1/2022

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{A05}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
03/01/2022	12:40	52.2	76.9	44.8	57.6	55.8	49.0	45.9	45.6
	12:45	51.7	76.4	44.8	54.6	53.0	48.7	47.1	46.7
	12:50	55.5	80.1	45.9	59.6	55.5	49.3	47.2	46.9
	12:55	52.6	77.3	46.2	57.9	55.7	49.3	47.7	47.4
	13:00	53.7	78.4	45.6	58.1	56.0	49.8	47.7	47.3
	13:05	50.9	75.6	44.8	54.9	53.0	48.6	46.4	46.1
	13:10	49.7	74.4	44.9	52.9	50.9	47.9	46.3	46.0
	13:15	52.7	77.4	45.6	57.2	53.8	50.4	48.8	47.1
	13:20	50.9	75.6	46.3	54.3	52.8	49.4	47.6	47.2
	13:25	49.8	74.5	44.7	53.0	51.4	48.6	46.7	46.2
	13:30	51.7	76.4	45.0	56.7	54.6	49.0	46.5	46.1
	13:35	52.0	77.6	45.4	58.5	55.8	49.3	47.1	46.6
	13:40	53.6	78.3	46.7	57.2	55.0	49.9	47.9	47.6
	13:45	52.2	76.9	46.0	55.7	53.6	49.9	48.3	47.9
	13:50	49.2	73.9	44.4	52.7	51.8	48.3	45.6	45.2
	13:55	56.7	81.4	44.7	63.7	55.9	49.3	46.4	46.0
	14:00	53.2	77.9	45.6	55.5	52.9	48.9	47.3	46.9
	14:05	54.8	79.5	45.8	59.5	55.6	49.0	47.1	46.7
	14:10	54.3	78.9	46.2	56.9	53.8	48.8	47.6	47.4
	14:15	49.5	74.2	45.7	52.7	50.8	48.1	46.9	46.7
	14:20	52.3	77.0	45.4	53.9	52.3	48.7	47.0	46.6
	14:25	59.6	84.3	45.0	58.0	55.1	49.5	46.5	46.1
	14:30	54.3	79.0	45.3	58.4	56.0	51.2	48.7	47.0
	14:35	51.0	75.7	45.2	56.1	53.4	48.1	46.5	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146
Report No. : R6511-2469 - R6511-2572

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท.ราชภัฏ ออโต้คัลท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมท่าอากาศยานบุรีรัมย์ อ.บ้านจารย์ อ.บุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท.ราชภัฏ ออโต้คัลท์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท.ราชภัฏ ออโต้คัลท์ จำกัด (มหาชน) (N5)
DETERMINATION METHOD : ISO 1096-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SNI 162033 : Type 2
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	14:40	51.4	76.1	63.6	43.1	56.1	53.9	48.6	46.5	46.2
	14:45	61.9	86.6	75.0	50.4	67.2	63.8	59.7	54.8	54.0
	14:50	57.4	82.1	71.9	47.4	65.6	60.6	51.9	49.4	48.9
	14:55	55.4	80.0	68.2	45.4	67	56.7	49.8	47.2	46.8
	15:00	52.8	77.5	78.7	45.2	55.6	53.0	48.6	46.6	46.1
	15:05	50.9	75.6	71.6	45.0	55.1	52.2	47.7	46.2	46.0
	15:10	49.5	74.2	62.6	45.3	52.7	51.3	48.2	46.6	46.4
	15:15	50.2	74.8	61.6	45.7	54.2	52.1	48.2	46.7	46.5
	15:20	53.9	78.6	68.5	45.4	57.8	55.7	50.1	47.4	47.0
	15:25	56.1	80.8	67.5	47.8	61.9	58.9	53.5	50.7	49.5
	15:30	56.6	81.3	87.5	47.9	57.1	55.0	52.1	50.0	49.6
	15:35	60.2	84.9	76.3	47.4	65.9	60.1	51.1	48.5	48.1
	15:40	50.7	75.4	61.7	46.6	54.4	52.4	49.0	47.9	47.6
	15:45	56.5	81.2	72.1	47.5	64.8	60.2	50.5	48.6	48.3
	15:50	56.1	80.8	76.0	47.7	59.5	57.5	51.2	49.1	48.8
	15:55	56.0	80.7	70.5	48.7	62.5	58.7	51.6	49.5	49.3
	16:00	61.9	86.5	77.4	48.6	68.5	64.7	58.7	51.1	50.0
	16:05	52.2	76.9	61.1	47.2	54.5	53.6	51.7	49.2	48.5
	16:10	55.3	80.0	75.9	47.7	58.1	56.9	52.8	49.4	48.7
	16:15	51.3	76.0	62.1	47.8	53.9	52.6	50.3	48.9	48.6
	16:20	59.1	83.8	83.5	48.0	62.8	57.7	52.6	49.5	49.1
	16:25	52.2	76.9	66.2	47.1	56.8	54.8	50.1	48.2	48.0
	16:30	56.0	80.7	75.6	47.1	59.3	56.0	50.7	48.8	48.4
	16:35	57.5	82.2	74.4	47.2	63.8	58.9	51.1	48.6	48.2

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146
Report No. : R6511-2466 - R6511-2572

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท.ราชภัฏ ออโต้คัลท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมท่าอากาศยานบุรีรัมย์ อ.บ้านจารย์ อ.บุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท.ราชภัฏ ออโต้คัลท์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท.ราชภัฏ ออโต้คัลท์ จำกัด (มหาชน) (N5)
DETERMINATION METHOD : ISO 1096-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SNI 162033 : Type 2
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	16:40	51.5	76.2	62.9	47.1	55.7	54.3	49.9	46.1	47.9
	16:45	51.8	76.5	64.0	47.8	55.4	53.5	50.8	49.2	48.8
	16:50	51.9	76.5	61.0	46.6	54.9	54.2	50.7	48.1	47.8
	16:55	50.0	74.7	65.9	46.9	53.2	52.1	48.7	47.9	47.8
	17:00	50.8	75.5	66.6	46.9	53.3	51.9	49.2	48.1	47.8
	17:05	52.0	76.7	66.8	47.1	56.5	54.4	49.5	48.1	47.8
	17:10	51.4	76.1	58.8	47.1	54.3	53.3	51.0	48.1	47.8
	17:15	53.7	78.4	67.9	47.3	56.1	54.4	51.0	48.8	48.4
	17:20	59.4	84.1	72.3	47.5	67.4	63.2	53.0	49.1	48.5
	17:25	54.4	79.0	68.1	46.7	60.7	56.0	49.8	46.3	48.0
	17:30	57.7	82.4	69.9	47.0	64.5	59.9	53.3	49.1	48.6
	17:35	52.6	77.3	61.0	45.8	57.3	55.6	51.3	47.8	47.2
	17:40	51.2	75.9	60.0	46.3	54.5	53.5	50.2	47.6	47.3
	17:45	52.5	77.2	62.2	46.5	56.4	54.8	51.6	47.7	47.4
	17:50	54.3	79.0	63.1	47.5	57.6	56.1	53.4	51.9	51.5
	17:55	54.6	79.3	63.2	49.2	58.9	56.3	53.6	52.0	50.5
	18:00	54.0	78.7	63.8	48.6	56.0	54.9	51.5	52.4	52.1
	18:05	54.1	78.8	63.0	48.7	57.1	55.5	53.5	50.8	50.4
	18:10	53.8	78.5	64.7	48.6	56.7	55.2	53.0	50.5	49.9
	18:15	53.9	78.5	64.4	49.0	55.3	54.5	53.4	52.1	50.8
	18:20	55.7	80.4	72.2	48.8	59.1	57.8	55.8	52.5	52.1
	18:25	53.4	78.0	66.0	47.0	55.9	54.7	52.8	51.3	49.7
	18:30	54.6	79.4	64.3	47.9	57.7	56.7	53.6	52.0	51.5
	18:35	55.4	80.0	66.4	47.9	59.3	57.6	53.9	51.7	50.1

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.: A65-R1116
Report No.: R6511-2466 R65-1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
18/40	18:40	52.9	77.5	59.3	55.5	56.6	52.6	49.5
18:45	18:45	53.0	77.6	59.4	55.6	56.7	52.7	49.6
18:50	18:50	53.2	77.9	60.0	56.2	56.6	52.7	49.6
18:55	18:55	53.4	78.1	61.6	56.5	56.6	52.8	49.7
19:00	19:00	53.5	78.2	62.1	56.6	56.7	52.9	49.8
19:05	19:05	54.1	78.8	62.8	57.2	57.3	53.0	50.4
19:10	19:10	54.4	79.0	63.1	57.5	57.6	53.1	50.5
19:15	19:15	54.7	79.3	63.4	57.8	57.9	53.2	50.6
19:20	19:20	55.0	79.6	63.7	58.1	58.2	53.3	50.7
19:25	19:25	55.3	79.9	64.0	58.4	58.5	53.4	50.8
19:30	19:30	55.6	80.2	64.3	58.7	58.8	53.5	50.9
19:35	19:35	55.9	80.5	64.6	59.0	59.1	53.6	51.0
19:40	19:40	56.2	80.8	64.9	59.3	59.4	53.7	51.1
19:45	19:45	56.5	81.1	65.2	59.6	59.7	53.8	51.2
19:50	19:50	56.8	81.4	65.5	59.9	60.0	53.9	51.3
19:55	19:55	57.1	81.7	65.8	60.2	60.3	54.0	51.4
20:00	20:00	57.4	82.0	66.1	60.5	60.6	54.1	51.5
20:05	20:05	57.7	82.3	66.4	60.8	60.9	54.2	51.6
20:10	20:10	58.0	82.6	66.7	61.1	61.2	54.3	51.7
20:15	20:15	58.3	82.9	67.0	61.4	61.5	54.4	51.8
20:20	20:20	58.6	83.2	67.3	61.7	61.8	54.5	51.9
20:25	20:25	58.9	83.5	67.6	62.0	62.1	54.6	52.0
20:30	20:30	59.2	83.8	67.9	62.3	62.4	54.7	52.1
20:35	20:35	59.5	84.1	68.2	62.6	62.7	54.8	52.2

REPORTED TESTS: REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No.: A65-R11145
Report No.: R6511-2466 R65-1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
03/11/2022	20:40	54.3	79.0	63.9	55.3	53.3	51.5	50.6
	20:45	54.6	82.3	73.5	57.7	54.0	52.5	51.8
	20:50	56.4	82.1	82.1	56.5	54.8	51.3	51.1
	20:55	65.9	90.6	90.2	62.8	57.4	54.8	54.1
	21:00	56.0	80.7	73.6	58.5	53.6	51.2	50.5
	21:05	68.6	93.3	98.3	64.4	62.3	60.0	52.5
	21:10	68.2	92.9	98.7	63.5	55.5	50.1	48.4
	21:15	51.5	76.2	60.4	52.9	51.3	47.7	47.3
	21:20	52.7	76.4	60.6	53.1	51.5	47.9	47.6
	21:25	53.9	77.9	73.4	53.2	51.3	47.9	47.6
	21:30	49.9	76.6	58.3	50.7	48.8	47.9	47.6
	21:35	51.7	76.4	59.1	53.5	50.9	49.0	48.8
	21:40	50.7	75.4	57.5	52.7	49.8	48.4	48.2
	21:45	51.2	75.9	73.4	52.5	49.4	47.8	47.5
	21:50	50.3	75.1	57.3	52.6	49.0	47.3	47.0
	21:55	50.2	75.0	54.3	52.5	48.9	47.0	46.6
	22:00	50.7	75.4	53.7	52.5	50.9	46.7	46.2
	22:05	50.5	75.2	61.7	52.5	50.4	46.0	45.7
	22:10	47.4	72.1	54.1	49.5	46.6	45.2	45.0
	22:15	48.3	72.9	57.7	50.9	46.6	45.2	44.8
	22:20	48.5	73.6	55.7	51.6	47.2	46.0	45.8
	22:25	50.1	74.8	56.1	52.1	48.8	46.8	46.5
	22:30	50.7	75.4	57.6	52.8	50.6	46.2	46.1
	22:35	49.5	74.2	56.4	52.3	47.5	45.3	45.0

REPORTED TESTS: REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No.: A65-R11-6
Report No. R6511-2466 R65 12472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เฟอร์นิเจอร์ อีสเทิร์นไทย จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางเลน จ.นครปฐม 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เฟอร์นิเจอร์ อีสเทิร์นไทย จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เฟอร์นิเจอร์ อีสเทิร์นไทย จำกัด (มหาชน) (NSI)
DILUTATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33673-35680
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 09-12-022
REPORTED DATE : 13-12-022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	22:40	49.2	73.9	54.8	44.3	52.6	52.1	43.5	46.0	45.6
	22:45	46.8	71.6	58.7	43.4	49.1	48.1	46.1	45.1	44.9
	22:50	47.3	72.1	55.5	44.6	49.8	48.3	46.5	45.6	45.4
	22:55	47.0	71.8	55.7	44.5	48.2	47.7	46.6	45.6	45.4
	23:00	46.9	71.7	57.6	44.4	48.0	47.4	46.5	45.7	45.3
	23:05	46.5	71.2	50.8	44.8	47.5	47.1	46.3	45.6	45.5
	23:10	46.7	71.5	53.5	44.5	48.3	47.5	46.4	45.6	45.4
	23:15	47.1	71.8	54.5	44.8	48.6	48.0	46.8	45.8	45.6
	23:20	48.2	72.9	52.0	45.8	51.0	49.9	47.6	46.5	46.6
	23:25	47.5	72.2	52.8	45.5	48.5	48.2	47.3	46.6	46.4
	23:30	47.0	71.8	50.1	45.2	48.3	47.9	46.8	46.0	45.9
	23:35	47.7	72.4	51.7	45.2	49.0	48.7	47.4	46.5	46.4
	23:40	48.1	72.8	53.8	45.8	49.3	48.9	47.9	47.0	46.7
	23:45	49.0	73.7	54.3	47.0	50.3	49.9	48.8	48.1	47.9
	23:50	49.4	74.0	54.8	47.5	50.3	49.9	49.1	48.4	48.2
	23:55	53.0	77.7	63.8	48.0	59.5	57.5	59.9	45.0	48.8
	00:00	59.2	83.8	61.6	56.8	60.0	59.7	59.7	58.2	57.9
	00:05	59.5	84.2	67.7	57.7	60.5	60.3	59.3	55.6	58.5
	00:10	59.4	84.1	61.9	57.2	60.5	60.2	59.2	58.3	58.1
	00:15	59.3	84.0	61.7	57.2	60.2	59.9	59.1	58.3	58.1
04/11/2022	00:20	59.7	84.4	62.3	57.5	60.9	60.7	59.6	58.3	58.1
	00:25	61.0	85.7	79.6	57.7	64.0	62.1	60.0	58.8	58.6
	00:30	61.6	86.5	78.9	58.5	62.1	61.7	60.8	60.0	59.8
	00:35	61.7	86.4	75.7	58.8	62.6	62.1	61.1	59.9	59.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.: A65-R11-6
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เฟอร์นิเจอร์ อีสเทิร์นไทย จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางเลน จ.นครปฐม 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เฟอร์นิเจอร์ อีสเทิร์นไทย จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เฟอร์นิเจอร์ อีสเทิร์นไทย จำกัด (มหาชน) (NSI)
DILUTATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33673-35680
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 09-12-022
REPORTED DATE : 13-12-022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	00:40	60.5	85.2	75.6	58.1	61.7	61.5	60.0	59.3	59.1
	00:45	60.6	85.3	62.4	55.5	61.4	61.2	60.5	59.8	59.5
	00:50	60.7	85.4	63.0	58.7	61.8	61.6	60.4	59.5	59.3
	00:55	60.2	84.9	62.7	56.9	61.9	61.6	59.8	58.4	58.1
	01:00	59.7	84.4	61.5	57.8	60.5	60.3	59.5	58.8	58.6
	01:05	62.7	87.5	77.6	58.0	67.1	64.4	61.7	59.1	58.8
	01:10	62.7	87.4	66.9	60.8	63.8	63.5	62.3	61.6	61.4
	01:15	61.8	86.5	64.5	59.9	62.9	62.7	61.6	60.8	60.6
	01:20	61.2	85.9	63.5	56.4	62.2	61.9	61.1	60.3	60.1
	01:25	60.9	85.6	63.3	58.8	62.1	61.8	60.7	59.8	59.6
	01:30	61.6	86.3	63.5	59.4	62.6	62.4	61.4	60.6	60.4
	01:35	60.5	85.1	62.1	58.9	61.2	61.0	60.3	59.7	59.5
	01:40	60.7	85.4	62.4	58.9	61.5	61.3	60.6	59.8	59.6
	01:45	60.5	85.1	62.8	58.3	61.6	61.3	60.3	59.3	59.0
	01:50	60.3	85.0	62.4	57.6	61.5	61.3	60.2	58.8	58.5
	01:55	61.2	85.9	64.1	58.4	62.8	62.5	61.0	59.9	59.6
	02:00	60.5	85.2	62.5	58.3	61.5	61.2	60.4	59.6	59.3
	02:05	61.0	85.7	63.0	59.1	61.9	61.7	60.8	60.1	59.9
	02:10	60.9	85.6	63.0	59.0	61.9	61.7	60.8	60.0	59.9
	02:15	61.0	85.7	63.6	57.9	62.1	61.8	60.9	59.8	59.2
03/11/2022	02:20	60.6	85.3	62.9	58.1	62.0	61.7	60.4	59.4	59.1
	02:25	60.3	84.9	62.5	58.0	61.4	61.1	60.1	59.0	58.8
	02:30	60.5	85.2	62.5	55.5	61.7	61.5	60.5	59.1	57.9
	02:35	50.6	75.3	55.2	48.4	53.3	52.6	49.9	49.1	49.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. R6511-2406 R05 1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 บึงหนองปรือ ต.นาเกลือ อ.บางใหญ่ จ.ปทุมธานี 25111

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์เกิ้ล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์เกิ้ล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน) (NSI)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162033 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	02:40	50.1	74.8	48.4	50.8	50.5	49.8	49.1	49.2
	02:43	50.0	74.7	48.1	51.1	50.7	49.7	49.0	48.8
	02:50	49.6	74.3	47.1	51.4	51.0	49.2	48.2	48.0
	02:55	59.2	83.9	49.5	61.9	61.0	59.1	59.9	50.2
	03:00	59.6	84.3	56.9	61.5	61.0	59.2	58.0	57.8
	03:05	59.5	84.1	57.4	60.8	60.5	59.2	58.4	58.1
	03:10	59.5	84.2	56.8	60.6	60.4	59.4	58.1	57.8
	03:15	59.6	84.3	56.8	61.1	60.9	59.3	58.2	57.9
	03:20	59.6	84.3	57.0	61.0	60.6	59.4	58.3	58.0
	03:25	58.8	83.4	56.1	60.0	59.7	58.6	57.6	57.3
	03:30	57.8	82.5	54.5	59.4	59.0	57.4	56.2	55.9
	03:35	57.6	82.3	54.3	59.9	59.1	57.2	55.7	55.1
	03:40	57.2	81.9	52.8	58.6	58.2	57.1	55.7	55.3
	03:45	48.6	73.3	46.5	50.8	49.6	48.1	47.3	47.1
	03:50	48.7	73.4	46.9	49.6	49.3	48.5	47.8	47.6
	03:55	48.7	73.4	46.9	49.7	49.5	48.6	47.9	47.7
	04:00	49.7	74.4	47.8	50.5	50.1	49.4	48.7	48.6
	04:05	60.2	84.9	48.4	65.5	62.0	58.6	49.8	49.4
	04:10	59.4	84.1	56.1	60.8	60.4	59.2	57.8	57.3
	04:15	59.2	83.9	56.5	60.6	60.3	59.1	57.7	57.4
	04:20	59.8	84.5	63.1	61.6	61.2	59.6	58.1	57.7
	04:25	60.0	84.7	63.5	61.8	61.2	59.8	58.3	57.6
	04:30	60.7	85.4	62.9	62.0	61.6	60.6	59.5	59.2
	04:35	63.7	88.4	57.5	70.1	65.3	60.6	59.3	59.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PROUDCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. R6511-2406 R0511 1773

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 บึงหนองปรือ ต.นาเกลือ อ.บางใหญ่ จ.ปทุมธานี 25111

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์เกิ้ล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท เซอร์เกิ้ล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน) (NSI)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162033 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	04:40	59.0	83.7	55.5	61.0	60.3	58.7	56.9	56.6
	04:45	58.0	82.7	54.6	59.7	59.3	57.9	56.1	55.8
	04:50	58.9	81.6	54.6	58.6	58.2	56.6	55.5	55.3
	04:55	56.2	80.9	53.4	57.9	57.6	55.8	54.6	54.3
	05:00	58.0	82.7	54.8	59.3	59.0	57.8	56.6	56.3
	05:05	59.1	83.8	56.2	60.6	60.2	58.9	57.7	57.4
	05:10	59.6	84.2	56.9	60.8	60.5	59.3	58.5	58.2
	05:15	59.1	83.8	56.5	60.4	60.1	58.9	57.9	57.7
	05:20	59.8	84.5	57.5	61.0	60.8	59.6	58.5	58.3
	05:25	60.0	84.7	57.0	61.0	60.8	60.0	58.7	58.1
	05:30	60.0	84.7	57.6	61.5	61.0	59.9	58.7	58.5
	05:35	60.5	85.2	58.6	62.0	61.7	60.4	58.9	58.5
	05:40	60.8	85.5	58.8	62.8	62.5	60.7	59.9	59.6
	05:45	60.1	85.0	58.5	62.5	62.2	60.2	59.3	59.1
	05:50	60.3	85.0	57.2	61.6	61.4	60.1	58.7	58.3
	05:55	60.4	85.1	58.2	61.3	61.1	60.3	59.4	59.2
	06:00	60.6	85.3	58.1	61.7	61.2	60.1	59.2	59.0
	06:05	60.0	84.7	57.9	61.4	61.0	59.8	58.9	58.7
	06:10	60.9	85.6	58.1	62.4	62.0	60.6	59.7	59.5
	06:15	59.1	83.6	49.3	61.4	61.0	59.6	51.8	50.8
	06:20	54.7	79.4	49.7	58.2	56.5	54.2	51.1	50.6
	06:25	54.4	79.1	49.3	51.4	55.5	54.0	52.8	52.6
	06:30	55.9	80.6	52.2	60.0	58.2	54.2	53.2	53.0
	06:35	62.8	87.6	52.0	63.7	64.7	55.3	53.2	52.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PROUDCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA05-R1146

Report No. R6511-2466 - R6511 2477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ กลอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมพดสมรรมกมกัณยบุรี 3 อ.นาเกลือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ กลอส อิมพดฯ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงรับเมล็ดพืช : โรงผลัดโรงสาร (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 162031 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	06:40	58.8	83.5	75.8	52.1	65.3	62.8	54.7	53.8	52.7
	06:45	61.7	86.4	81.6	51.2	66.7	64.0	55.3	52.0	51.8
	06:50	61.8	86.5	72.9	54.7	66.8	65.2	59.8	55.5	55.4
	06:55	61.6	86.3	75.4	57.2	65.3	63.7	60.4	59.0	58.5
	07:00	65.3	90.0	91.7	57.6	68.6	66.8	61.0	59.4	59.1
	07:05	70.7	95.4	96.2	58.0	72.3	68.6	62.6	60.7	59.8
	07:10	60.6	85.3	64.5	58.7	62.0	61.6	60.5	59.2	59.0
	07:15	59.8	84.5	64.9	56.9	61.7	61.0	59.4	58.4	58.2
	07:20	61.5	86.2	73.9	57.5	66.3	61.8	60.3	59.0	58.6
	07:25	60.4	85.1	65.5	57.8	62.0	61.5	60.2	58.8	58.6
	07:30	61.2	85.9	68.5	58.5	62.6	62.1	60.9	60.0	59.7
	07:35	60.5	85.2	67.5	57.9	61.7	61.4	60.3	59.1	58.9
	07:40	61.7	86.4	85.9	57.5	63.1	62.2	59.7	58.5	58.3
	07:45	59.6	84.3	80.4	55.9	61.4	60.6	58.8	57.3	57.1
	07:50	61.7	86.4	77.3	57.3	65.7	62.5	59.8	58.5	58.3
	07:55	64.3	89.0	81.3	57.1	70.0	63.5	59.3	58.3	57.9
	08:00	60.4	85.0	72.9	55.9	65.5	61.4	58.7	57.5	57.1
	08:05	59.3	84.0	72.9	56.6	60.5	60.1	59.0	57.8	57.5
	08:10	62.0	86.7	71.9	55.5	68.1	64.9	59.2	57.4	56.8
	08:15	61.4	86.0	70.4	57.8	63.1	62.2	60.8	59.3	59.0
	08:20	63.2	87.9	77.6	56.0	66.0	63.5	60.6	57.8	57.2
	08:25	62.1	86.8	87.6	56.4	65.8	63.1	59.5	58.1	57.8
	08:30	60.7	85.4	78.5	56.7	63.1	62.1	59.7	58.3	57.9
	08:35	59.9	84.6	72.1	55.6	62.6	61.2	59.0	57.5	57.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA05-R1146

Report No. R6511-2466 - R6511 2477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ กลอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมพดสมรรมกมกัณยบุรี 3 อ.นาเกลือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ กลอส อิมพดฯ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงรับเมล็ดพืช : โรงผลัดโรงสาร (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 162031 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	08:40	61.0	87.7	75.1	55.1	69.1	65.8	59.9	56.9	56.3
	08:45	60.9	85.6	82.9	53.8	63.2	59.8	57.7	56.0	55.6
	08:50	61.3	86.0	77.8	50.8	67.8	65.1	54.7	52.2	52.0
	08:55	57.8	82.5	83.9	49.4	59.5	56.2	52.2	50.5	50.2
	09:00	58.0	82.6	71.5	50.1	63.4	61.8	54.5	51.6	51.2
	09:05	55.4	80.0	71.7	46.6	60.6	58.3	52.9	48.1	47.7
	09:10	54.4	79.1	75.6	46.7	58.2	56.9	50.0	48.0	47.7
	09:15	65.1	89.8	90.4	48.1	70.0	66.7	57.0	50.8	49.5
	09:20	55.1	79.8	69.0	47.6	61.2	58.8	51.6	49.3	49.0
	09:25	56.7	81.4	72.3	47.2	63.5	59.8	50.2	48.4	48.1
	09:30	60.7	85.4	81.5	47.5	66.7	62.0	53.0	49.2	48.8
	09:35	68.1	92.8	94.7	47.6	70.7	67.1	57.3	49.1	48.7
	09:40	52.8	77.4	67.1	47.1	56.7	54.5	50.5	48.7	48.4
	09:45	62.0	86.7	83.9	47.4	65.8	59.8	51.3	49.1	48.7
	09:50	51.9	76.6	61.6	47.4	56.1	54.0	50.4	48.9	48.6
	09:55	57.8	82.5	71.4	48.0	64.7	60.8	52.7	50.0	49.4
	10:00	56.7	84.3	75.5	50.9	64.9	61.3	54.2	52.7	51.9
	10:05	56.4	81.1	72.4	49.9	61.1	57.8	51.5	49.1	48.7
	10:10	56.0	80.7	74.5	48.2	60.0	56.8	51.0	49.3	49.0
	10:15	59.4	84.1	81.6	47.1	62.7	57.5	50.5	48.6	48.3
	10:20	50.3	75.0	60.4	46.6	53.6	52.1	49.2	48.0	47.7
	10:25	63.0	87.8	78.4	47.4	70.8	66.5	52.3	48.9	48.5
	10:30	54.0	78.7	65.6	46.8	57.7	54.6	50.0	48.3	47.9
	10:35	52.4	77.1	73.6	46.0	54.3	53.0	49.1	47.4	47.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. : A65-K1146
Report No. : R6511-2466 R6511-2473

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิภา 8 ขุมทอง
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 12 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท สหวิภา 8 ขุมทอง
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 1 ชั้น 10 (S10)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	10:40	57.2	81.9	72.5	45.7	60.4	55.7	49.0	47.5	47.1
	10:45	56.5	81.2	76.2	46.6	62.5	56.4	51.0	48.1	47.6
	11:30	51.3	76.0	62.4	47.9	54.7	52.9	50.4	49.0	48.3
	10:55	57.1	81.8	76.1	48.0	60.1	57.5	52.1	49.6	49.2
	11:00	58.2	82.9	74.4	48.0	65.0	62.7	52.9	50.1	49.4
	11:05	52.2	76.9	68.5	46.4	55.5	52.8	50.0	48.2	47.8
	11:10	54.9	79.6	71.7	47.3	58.7	57.0	52.8	49.7	49.2
	11:15	53.9	78.6	64.5	46.5	58.8	57.0	51.6	48.5	48.0
	11:20	50.4	75.0	77.1	45.1	51.7	50.7	48.2	46.9	46.6
	11:25	55.7	80.4	73.3	44.5	62.4	59.0	50.0	47.0	46.4
	11:30	53.3	78.0	72.7	44.6	59.1	55.6	48.1	46.0	45.6
	11:35	52.1	76.8	71.7	43.1	56.1	54.8	49.3	45.1	44.4
	11:40	53.6	79.1	59.9	51.2	55.6	53.0	53.1	52.0	51.8
	11:45	52.7	77.4	66.9	45.4	58.3	54.4	50.8	48.8	48.0
	11:50	51.3	76.0	67.2	43.5	57.1	54.4	48.0	45.9	45.3
	11:55	52.3	77.0	65.8	45.8	56.3	54.9	50.5	46.2	45.7
	12:00	49.6	74.7	61.6	42.7	53.9	52.0	47.8	44.3	43.7
	12:05	50.2	74.8	59.2	43.2	54.4	52.8	48.1	45.1	44.7
	12:10	55.4	80.0	70.2	43.8	61.5	57.1	49.1	45.7	45.1
	12:15	53.2	77.9	71.6	47.0	57.3	55.6	49.7	48.0	47.8
	12:20	54.7	79.4	66.9	48.0	59.7	58.1	51.9	49.3	48.9
	12:25	55.8	80.5	67.8	47.9	60.9	59.1	52.8	49.6	49.1
	12:30	54.0	78.7	76.1	48.0	56.9	55.6	49.9	49.1	48.9
	12:35	53.9	78.5	66.1	46.7	57.6	56.1	51.4	49.6	48.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. : A65-K1146
Report No. : R6511-2466 R6511-2473

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหวิภา 8 ขุมทอง
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 12 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท สหวิภา 8 ขุมทอง
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 1 ชั้น 10 (S10)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	12:40	50.9	75.6	63.3	46.8	54.1	52.8	49.8	48.3	47.9
	12:45	54.4	79.1	75.9	47.6	57.8	55.5	51.3	49.1	48.7
	12:50	52.3	77.0	69.7	46.9	55.2	54.0	50.9	48.7	48.2
	12:55	51.5	76.2	62.8	46.6	55.1	53.9	50.1	48.3	47.9
	13:00	52.8	77.2	63.8	47.0	56.3	54.3	50.5	49.3	48.9
	13:05	56.3	81.0	72.2	46.4	59.9	57.0	51.2	48.5	48.0
	13:10	57.7	82.4	74.8	46.4	64.1	61.0	51.4	48.5	47.9
	13:15	56.9	81.6	68.6	46.9	63.8	60.3	52.5	48.9	48.5
	13:20	57.1	81.7	72.7	48.3	59.9	57.7	56.6	51.2	50.7
	13:25	65.6	90.2	85.5	55.6	67.5	64.2	59.2	51.0	50.6
	13:30	64.5	89.1	80.3	49.3	69.5	68.0	61.6	60.7	59.6
	13:35	61.5	86.2	79.4	48.6	66.4	64.9	56.1	50.5	49.9
	13:40	64.7	89.4	79.2	48.2	70.4	68.4	61.2	52.3	50.1
	13:45	61.8	86.5	79.9	50.7	66.1	64.5	60.8	54.0	53.2
	13:50	52.8	77.4	62.8	47.8	55.5	54.5	52.2	49.4	48.8
	13:55	51.5	76.2	62.1	47.3	54.7	53.8	50.3	48.4	48.1
	14:00	55.5	80.2	74.2	50.4	57.6	56.6	53.9	52.1	51.7
	14:05	54.5	79.2	65.8	49.2	56.9	56.2	54.0	51.9	51.3
	14:10	55.0	79.7	69.0	47.7	60.0	56.5	52.0	49.5	49.1
	14:15	56.2	80.8	70.8	47.6	61.1	58.5	52.6	49.2	48.8
	14:20	60.5	85.2	76.7	52.5	66.4	63.8	56.4	54.1	53.5
	14:25	56.1	80.8	65.1	46.7	61.9	60.7	52.8	49.1	48.7
	14:30	52.0	76.7	68.8	47.2	54.6	53.8	51.0	48.9	48.5
	14:35	50.1	74.8	63.8	45.3	51.0	52.2	49.3	47.1	46.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukapibal 8 Rd., Nongtham, Si Racha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. 1 A65-R1146
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเบ็นทรูจี ต.บางพลี อ.บ้านแพรก จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันตกของโรงงาน (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	14:40	52.9	77.6	46.9	57.2	54.9	50.7	49.0	48.6
	14:45	64.1	88.8	49.1	68.1	66.0	63.0	55.4	52.0
	14:50	59.5	84.2	46.0	60.0	54.4	49.5	47.5	47.2
	14:55	60.6	85.3	46.2	67.4	64.7	53.5	49.1	48.5
	15:00	56.8	81.5	46.7	63.1	60.8	52.4	48.8	48.0
	15:05	60.1	84.8	47.1	65.6	60.1	51.8	49.1	48.6
	15:10	60.1	84.8	47.8	66.3	59.6	52.3	50.6	50.1
	15:15	69.5	94.1	44.9	68.8	58.0	50.4	47.0	46.5
	15:20	66.3	91.0	46.6	61.6	55.5	49.0	47.7	47.5
	15:25	61.6	86.3	48.1	67.2	64.2	54.5	49.6	49.1
	15:30	57.4	82.1	46.5	56.7	54.3	51.8	48.8	48.2
	15:35	52.0	76.7	46.2	55.2	54.1	50.8	48.6	48.1
	15:40	51.9	76.6	45.9	55.2	53.2	49.5	47.4	47.0
	15:45	49.5	74.2	45.7	52.2	51.5	48.6	47.0	46.7
	15:50	58.8	83.4	45.7	66.9	62.4	51.0	47.4	46.9
	15:55	54.0	78.7	45.8	59.7	57.5	49.9	47.1	46.7
	16:00	55.8	80.5	45.6	64.1	57.1	48.7	46.9	46.3
	16:05	56.8	81.5	47.1	63.1	59.6	52.7	49.3	48.7
	16:10	58.4	83.0	46.2	60.0	55.1	49.7	47.2	47.0
	16:15	49.4	74.1	46.1	53.0	51.7	48.1	47.1	47.0
	16:20	49.9	74.5	45.5	53.0	52.4	48.7	46.9	46.7
	16:25	55.1	79.8	47.8	60.4	55.6	50.5	49.1	48.9
	16:30	53.0	77.7	46.1	56.2	55.6	51.5	47.7	47.3
	16:35	49.9	74.6	45.6	54.4	53.2	47.8	46.7	46.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukapibal 8 Rd., Nongtham, Si Racha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. 1 A65-R1146
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเบ็นทรูจี ต.บางพลี อ.บ้านแพรก จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันตกของโรงงาน (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	16:40	50.6	60.6	46.7	53.1	52.4	50.1	47.8	47.6
	16:45	50.4	75.1	60.9	55.5	52.0	48.3	47.0	43.1
	16:50	50.2	74.9	61.3	53.0	51.9	48.5	47.4	47.1
	16:55	55.2	76.9	66.6	55.3	51.4	51.2	48.4	48.0
	17:00	51.7	76.4	65.7	53.7	52.9	50.8	48.7	48.4
	17:05	52.7	77.4	73.4	57.7	54.2	50.2	47.8	47.3
	17:10	52.3	77.0	74.3	55.5	53.5	48.9	47.7	47.5
	17:15	49.6	74.2	56.4	52.4	50.9	48.8	48.0	47.8
	17:20	50.4	75.1	55.5	57.6	52.2	50.1	47.5	47.2
	17:25	59.8	84.5	71.5	67.2	64.7	53.0	47.5	47.3
	17:30	51.5	76.1	62.9	56.0	54.9	48.6	47.3	47.0
	17:35	54.9	79.6	68.4	59.2	57.4	52.5	48.1	47.6
	17:40	52.9	77.6	65.7	56.4	54.4	51.6	49.8	49.3
	17:45	50.2	74.9	59.5	53.4	52.0	48.8	47.7	47.4
	17:50	51.0	75.7	63.3	54.0	53.2	48.7	47.0	46.7
	17:55	52.1	76.8	59.1	55.4	54.8	50.5	49.1	48.9
	18:00	50.5	75.2	56.4	52.7	52.2	49.8	49.0	48.5
	18:05	50.3	75.2	66.6	53.0	52.0	49.6	48.8	48.6
	18:10	52.6	77.3	62.9	54.6	53.9	51.9	49.9	49.7
	18:15	50.7	75.4	65.1	52.0	51.1	49.8	49.1	49.0
	18:20	51.1	75.8	56.4	53.1	52.5	50.5	49.5	49.3
	18:25	51.1	75.8	59.1	53.9	52.7	50.1	49.1	48.9
	18:30	51.6	76.3	60.6	54.2	53.3	50.7	49.2	48.8
	18:35	52.6	77.2	61.4	57.5	55.7	50.5	48.6	48.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2466 Ros 13477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 - Type 2

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	18:40	52.1	76.8	46.7	56.6	54.0	49.6	48.1	47.8
	18:45	49.2	73.9	46.9	51.3	50.4	48.6	47.8	47.6
	18:50	49.0	73.7	46.7	51.1	49.5	48.4	47.6	47.4
	18:55	49.3	73.9	46.6	51.1	50.5	48.8	47.6	47.4
	19:00	48.9	73.6	46.8	50.7	50.1	48.5	47.7	47.5
	19:05	49.4	74.1	46.6	51.7	51.1	48.7	47.8	47.6
	19:10	54.1	78.7	47.3	59.9	55.6	59.4	48.3	48.1
	19:15	51.1	75.8	46.7	55.1	53.7	49.7	48.1	47.8
	19:20	49.2	73.9	45.9	52.4	51.2	48.1	47.1	46.9
	19:25	48.4	73.1	46.4	50.0	49.5	48.0	47.2	47.0
	19:30	48.5	73.2	45.5	51.4	50.0	47.4	46.5	46.2
	19:35	48.2	72.9	46.3	49.6	49.2	47.9	47.2	47.0
	19:40	50.7	75.4	46.5	53.0	52.1	49.7	47.9	47.6
	19:45	50.5	75.2	45.8	53.4	52.7	48.3	47.1	46.8
	19:50	48.8	73.5	45.6	51.1	50.6	48.0	46.5	46.3
	19:55	51.5	76.1	45.4	53.2	52.1	48.6	46.9	46.6
	20:00	49.8	74.5	45.4	52.6	50.5	47.8	46.5	46.2
	20:05	50.9	75.5	45.6	54.6	52.9	49.3	47.1	46.7
	20:10	52.2	76.8	46.9	54.5	52.4	49.6	47.8	47.5
	20:15	54.3	78.9	47.3	57.4	55.1	51.1	49.3	48.9
	20:20	56.1	80.8	46.8	62.3	56.8	49.9	48.3	47.9
	20:25	5.6	76.3	46.7	55.5	51.8	49.5	48.2	47.8
	20:30	51.1	75.7	43.0	54.9	53.0	48.6	47.6	47.3
	20:35	47.0	71.8	42.6	50.4	46.9	44.7	43.7	43.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R 146
Report No. R6511-2466 - R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 - Type 2

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	20:40	47.9	72.6	42.8	50.8	48.4	45.0	44.1	43.8
	20:45	46.9	71.6	42.9	47.4	45.8	42.9	44.2	44.0
	20:50	46.3	71.1	43.5	49.3	47.4	45.3	44.5	44.3
	20:55	45.9	70.7	43.7	47.3	46.6	45.5	44.8	44.6
	21:00	46.6	71.4	43.9	49.3	47.9	45.6	44.8	44.6
	21:05	45.5	70.2	43.5	46.5	46.0	45.2	44.5	44.4
	21:10	47.0	71.8	42.2	49.0	47.8	45.6	44.7	44.5
	21:15	46.2	71.0	43.6	47.1	46.7	45.8	44.9	44.7
	21:20	47.3	72.0	44.4	49.6	47.8	46.1	45.3	45.1
	21:25	48.2	72.9	44.5	51.0	49.8	46.4	45.6	45.5
	21:30	46.9	71.7	44.8	48.4	47.6	46.6	45.8	45.7
	21:35	47.7	72.4	45.6	49.5	48.8	47.3	46.5	46.3
	21:40	40.2	73.9	46.1	51.0	50.4	48.6	47.5	47.3
	21:45	48.8	73.5	45.3	52.1	51.0	47.6	46.5	46.2
	21:50	48.7	73.4	45.1	50.9	49.5	47.9	46.8	46.4
	21:55	50.0	74.7	45.0	54.6	53.0	47.8	46.5	46.1
	22:00	48.4	73.0	45.2	50.9	49.8	47.5	46.4	46.1
	22:05	48.4	73.1	44.9	50.5	49.2	47.0	46.0	45.8
	22:10	47.8	72.5	45.8	49.7	48.8	47.4	46.6	46.4
	22:15	47.8	72.5	45.6	49.8	48.6	47.4	46.7	46.5
	22:20	49.2	73.9	45.4	52.0	50.7	48.4	46.8	46.5
	22:25	49.6	74.5	47.4	51.7	50.3	49.2	48.5	48.3
	22:30	48.4	73.1	46.4	49.5	49.1	48.2	47.5	47.3
	22:35	50.3	75.0	47.0	53.1	51.4	49.0	48.1	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. : ET-1246 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุรนารายณ์ อ.เมืองสุรนารายณ์ จ. นครราชสีมา 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณใต้ถังเก็บน้ำเสีย (ถังบำบัดน้ำเสีย)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 13674-1686
MEASURING DATE : 03-10-12022
REPORTED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	L1s5	Lat0	Ls50	Ls90	Ls95
04/11/2022	22:40	51.4	76.1	47.6	53.9	52.7	49.8	48.6	48.4
	22:45	51.9	76.6	47.7	54.6	52.3	49.7	48.7	48.5
	22:50	55.3	80.0	47.7	61.0	52.5	49.5	48.6	48.4
	22:55	52.5	73.2	47.3	56.1	52.6	49.1	48.2	48.0
	23:00	53.4	78.1	47.5	59.1	55.2	49.7	48.6	48.3
	23:05	53.4	78.0	47.5	57.2	51.9	49.3	48.5	48.4
	23:10	51.5	76.1	47.2	54.9	51.7	49.6	48.7	48.4
	23:15	51.6	76.3	46.6	55.7	51.2	48.7	47.8	47.6
	23:20	51.9	76.6	46.5	55.2	51.1	48.9	48.0	47.7
	23:25	51.3	76.0	47.6	54.7	52.2	49.5	48.6	48.3
	23:30	54.0	78.7	47.4	57.8	53.0	49.6	48.6	48.4
	23:35	51.6	76.3	47.5	54.6	51.8	49.5	48.6	48.4
	23:40	50.8	75.5	47.2	53.8	52.3	49.5	48.4	48.2
	23:45	51.1	75.8	47.3	52.6	51.3	49.7	48.7	48.5
	23:50	56.9	81.6	48.8	62.0	61.7	51.8	50.0	49.7
	23:55	61.1	85.8	63.3	62.5	62.3	60.9	59.8	59.5
	00:00	61.6	86.3	69.7	63.3	62.3	61.0	60.1	60.1
	00:05	61.1	85.8	58.3	62.2	61.9	61.0	59.8	59.5
	00:10	61.9	86.6	70.2	63.1	62.8	61.7	60.6	60.4
	00:15	61.6	86.3	64.9	65.1	62.8	61.4	60.1	59.8
	00:20	61.6	86.3	73.4	62.9	62.4	61.1	60.2	59.7
	00:25	55.7	80.4	71.3	61.7	60.5	51.7	50.3	50.0
	00:30	52.9	72.5	67.1	56.4	54.4	51.4	50.4	50.1
	00:35	52.6	72.3	65.1	57.0	54.4	50.4	49.2	49.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. : ET-1246 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.เมืองสุรนารายณ์ อ.เมืองสุรนารายณ์ จ. นครราชสีมา 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณใต้ถังเก็บน้ำเสีย (ถังบำบัดน้ำเสีย)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 13674-3380
MEASURING DATE : 03-10-12022
REPORTED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	L1s5	Lat0	Ls50	Ls90	Ls95
05/11/2022	00:40	51.6	76.3	47.2	55.4	53.2	50.4	49.2	49.0
	00:45	51.1	75.8	48.1	53.8	52.6	50.2	49.1	48.8
	00:50	54.5	79.2	48.7	60.9	58.7	51.5	49.6	49.3
	00:55	60.0	84.7	56.9	61.5	61.2	59.8	58.2	57.9
	01:00	59.4	84.1	56.7	61.0	60.5	59.0	57.8	57.6
	01:05	59.3	84.0	56.5	60.8	60.2	59.0	57.9	57.6
	01:10	59.1	83.7	56.5	60.6	60.2	58.7	57.7	57.6
	01:15	59.8	84.5	56.7	61.4	60.9	59.4	58.3	58.0
	01:20	59.2	83.9	56.0	61.0	60.4	58.8	57.4	57.0
	01:25	58.9	83.6	55.6	60.8	60.2	58.5	57.3	56.9
	01:30	59.1	83.8	56.7	61.3	60.7	58.6	57.2	57.0
	01:35	59.6	84.3	56.0	61.4	61.0	59.4	57.9	57.6
	01:40	59.2	83.8	56.0	60.9	60.5	58.9	57.4	57.1
	01:45	60.5	85.1	56.3	62.5	61.1	59.1	57.8	57.4
	01:50	59.4	84.1	55.9	61.6	60.5	58.9	57.6	57.0
	01:55	58.8	83.5	56.0	60.6	60.0	58.4	57.1	56.8
	02:00	59.0	83.7	55.7	60.5	60.2	58.8	57.4	57.0
	02:05	59.4	84.1	56.1	60.9	60.5	59.3	58.0	57.7
	02:10	59.2	83.9	55.4	60.9	60.4	58.7	57.4	57.1
	02:15	58.9	83.5	55.3	60.8	60.1	58.4	56.8	56.5
	02:20	58.2	82.9	54.6	60.2	59.3	57.8	56.4	56.0
	02:25	58.7	83.4	55.3	60.8	60.0	58.3	56.8	56.4
	02:30	58.8	83.5	55.6	60.5	60.1	58.5	57.0	56.6
	02:35	59.2	83.9	56.3	60.8	60.2	58.8	57.8	57.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R6511-1466-665-1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาหร่าย อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บึงน้ำจืดบริเวณคันคลองชลประทาน (บริเวณประตูน้ำ)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162033, Type 2

SAMPLE NO. : 33674-3680

MEASURING DATE : 03-04-2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	Lat0	LaS0	La90	La95
05/1/2022	02:40	58.8	83.5	69.4	56.0	60.6	59.9	58.4	57.2	57.0
	02:45	59.0	83.6	66.7	55.8	61.0	60.4	58.4	57.1	56.8
	02:50	58.4	83.1	62.7	55.9	59.8	59.4	58.1	57.2	57.0
	02:55	58.3	83.0	62.8	55.5	59.8	59.5	58.1	56.8	56.5
	03:00	59.3	83.9	63.3	55.5	60.9	60.5	59.0	57.6	57.2
	03:05	60.0	84.7	63.4	56.8	61.7	61.3	59.8	58.3	58.0
	03:10	59.7	84.4	62.4	56.8	60.8	60.6	59.6	58.5	58.1
	03:15	59.1	83.8	62.2	55.7	61.0	60.7	58.7	57.6	57.3
	03:20	58.5	83.2	61.9	55.4	59.9	59.7	58.3	57.0	56.7
	03:25	58.7	83.4	61.8	55.2	60.4	59.9	58.5	57.0	56.6
	03:30	59.2	83.9	62.1	56.2	60.6	60.1	59.0	57.7	57.4
	03:35	58.1	82.8	60.9	54.6	59.6	59.3	57.8	56.6	56.2
	03:40	58.8	83.4	61.7	55.5	60.0	59.7	58.7	57.1	56.6
	03:45	57.5	82.2	60.8	54.4	59.3	58.6	57.2	55.9	55.5
	03:50	57.8	82.5	60.5	55.4	59.1	58.7	57.6	56.5	56.3
	03:55	58.4	83.1	61.5	56.0	60.1	59.5	58.1	57.0	56.8
	04:00	59.2	83.9	61.6	55.5	60.6	60.4	59.0	57.4	56.9
	04:05	59.1	83.8	61.6	55.4	60.6	60.3	59.1	57.1	56.6
	04:10	58.7	83.4	62.5	52.7	60.5	60.1	58.5	57.1	56.5
	04:15	50.0	75.6	56.7	48.6	53.0	51.8	50.5	49.7	49.5
	04:20	56.8	81.5	61.8	47.9	60.1	59.7	57.0	49.2	48.7
	04:25	58.7	83.4	61.6	56.1	60.0	59.7	58.6	57.4	57.1
	04:30	59.0	83.7	62.3	56.5	60.6	60.1	58.8	57.6	57.4
	04:35	59.2	83.9	62.8	56.1	60.8	60.3	58.9	57.9	57.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R6511-1466-665-1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองสาหร่าย อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บึงน้ำจืดบริเวณคันคลองชลประทาน (บริเวณประตูน้ำ)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162033, Type 2

SAMPLE NO. : 33674-3680

MEASURING DATE : 03-04-2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	Lat0	LaS0	La90	La95
05/1/2022	04:40	59.9	84.6	63.0	57.1	61.4	61.0	59.7	58.4	58.1
	04:45	60.3	85.0	62.3	56.8	61.4	61.1	60.2	59.0	58.6
	04:50	59.9	84.5	67.3	57.5	61.0	60.7	59.7	58.8	58.5
	04:55	59.8	84.5	63.0	56.8	61.1	60.8	59.7	58.6	58.3
	05:00	60.1	84.8	63.2	57.9	61.3	61.0	59.9	59.0	58.8
	05:05	60.1	84.8	63.2	57.6	61.1	60.9	60.0	59.1	58.7
	05:10	60.3	85.0	62.7	57.7	61.1	60.9	60.2	59.4	59.1
	05:15	60.4	85.1	62.1	58.1	61.2	61.1	60.4	59.3	59.0
	05:20	60.3	85.0	62.3	58.1	61.4	61.1	60.2	59.2	59.0
	05:25	60.7	85.4	62.9	58.1	61.7	61.4	60.5	59.7	59.4
	05:30	60.8	85.5	62.9	58.7	61.7	61.5	60.7	59.8	59.6
	05:35	61.1	85.8	63.4	59.3	62.0	61.7	60.9	60.3	60.1
	05:40	61.0	85.7	64.6	59.4	61.9	61.7	60.9	60.1	60.0
	05:45	61.0	85.7	63.2	58.6	62.0	61.7	60.9	60.1	59.8
	05:50	60.7	85.4	62.4	58.7	61.6	61.4	60.6	59.8	59.6
	05:55	60.3	84.9	64.1	58.0	61.6	61.0	60.0	59.2	59.0
	06:00	60.0	84.6	63.0	57.1	61.5	61.0	59.7	58.6	58.2
	06:05	60.2	84.9	62.7	57.7	61.6	61.1	60.0	59.1	58.8
	06:10	60.0	84.7	62.5	57.9	61.1	60.8	59.9	59.0	58.8
	06:15	60.1	84.8	62.7	57.6	61.4	61.0	59.9	59.0	58.8
	06:20	60.0	84.7	64.2	57.0	61.2	61.0	59.9	58.7	58.5
	06:25	59.9	84.6	66.4	56.2	61.5	61.0	59.5	58.3	57.9
	06:30	59.9	84.6	61.7	56.8	61.0	60.7	59.8	58.7	58.3
	06:35	60.3	85.0	66.5	57.3	61.4	61.0	60.1	59.1	58.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ซอยสุขุมวิท-บางนา-ตราสาร (สุขุมวิท) ถนนสุขุมวิท กม.19 ซอยที่ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บัวหลวงใต้-สถานีรถไฟกรุงเทพ (สถานีรถไฟกรุงเทพ)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162043 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	06:40	62.3	87.2	74.2	57.2	67.3	65.4	60.3	58.7	58.3
	06:45	60.3	85.4	79.5	56.9	61.7	61.7	59.8	58.6	58.3
	06:50	60.4	85.0	63.2	58.3	61.3	61.0	60.2	59.4	59.1
	06:55	60.9	85.5	65.8	58.1	62.1	61.8	60.6	59.5	59.2
	07:00	60.6	85.3	67.7	56.7	62.3	61.6	60.2	58.8	58.5
	07:05	60.9	85.6	65.1	58.2	62.4	61.9	60.7	59.4	59.2
	07:10	60.6	85.3	67.5	58.2	61.8	61.5	60.2	59.4	59.1
	07:15	60.2	84.9	64.5	57.5	61.4	61.1	60.1	59.0	58.7
	07:20	60.4	85.0	67.7	58.1	62.0	61.3	59.9	59.1	58.9
	07:25	60.7	85.4	66.9	58.3	61.8	61.5	60.5	59.5	59.3
	07:30	60.4	85.1	65.5	58.0	61.6	61.3	60.3	59.1	58.9
	07:35	60.5	85.2	64.9	57.6	61.8	61.5	60.4	59.3	58.9
	07:40	60.3	85.0	69.6	57.3	61.7	61.4	60.0	58.4	58.1
	07:45	60.1	84.7	72.2	56.6	61.7	61.2	59.8	58.0	57.6
	07:50	59.5	84.2	62.9	56.8	61.0	60.6	59.3	58.2	57.9
	07:55	59.6	84.3	62.4	561	61.2	60.8	59.3	58.2	57.8
	08:00	61.4	861	78.4	56.9	64.7	61.5	59.4	58.5	58.1
	08:05	61.5	86.2	75.4	58.4	64.0	62.5	60.7	59.5	59.3
	08:10	62.0	86.7	74.2	56.5	65.9	64.0	60.7	58.7	57.7
	08:15	61.0	85.7	73.9	55.5	64.7	61.6	59.8	57.1	56.7
	08:20	60.5	85.2	69.7	56.5	64.3	61.5	59.5	57.7	57.4
	08:25	61.4	86.0	71.9	57.4	65.5	62.8	59.8	58.6	58.3
	08:30	59.4	84.0	69.8	56.7	60.5	60.2	59.2	58.0	57.7
	08:35	59.9	84.6	65.5	57.1	61.8	61.5	59.5	58.6	58.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ซอยสุขุมวิท-บางนา-ตราสาร (สุขุมวิท) ถนนสุขุมวิท กม.19 ซอยที่ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บัวหลวงใต้-สถานีรถไฟกรุงเทพ (สถานีรถไฟกรุงเทพ)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162043 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	08:40	58.9	83.6	77.1	54.5	59.8	58.8	57.3	56.3	56.0
	08:45	57.7	82.4	75.2	54.8	59.1	58.5	57.1	55.9	55.7
	08:50	60.0	84.7	78.6	55.5	63.1	60.9	58.6	57.5	56.9
	08:55	59.9	84.6	70.4	54.6	65.8	61.7	57.9	56.1	55.7
	09:00	58.4	83.1	69.3	54.2	60.3	59.7	58.1	56.4	56.0
	09:05	58.1	82.8	77.6	54.6	60.0	59.3	57.2	55.9	55.5
	09:10	59.8	84.5	79.4	54.1	61.7	60.6	58.4	55.7	55.3
	09:15	61.2	87.9	83.1	54.8	67.3	61.5	58.8	57.2	56.7
	09:20	59.5	84.2	63.8	53.8	61.8	61.3	59.1	57.5	57.1
	09:25	59.6	84.3	63.8	56.9	60.9	60.6	59.4	58.3	58.0
	09:30	59.9	84.6	64.5	56.8	61.3	61.0	59.7	58.5	58.1
	09:35	59.1	83.8	67.0	56.4	60.6	60.0	58.7	57.6	57.4
	09:40	59.0	83.7	63.1	55.5	60.8	60.3	58.8	57.2	56.8
	09:45	58.7	83.4	62.9	56.3	59.8	59.6	58.7	57.4	57.1
	09:50	59.2	83.9	67.4	56.3	61.5	60.0	58.3	57.5	57.3
	09:55	58.1	82.8	63.1	55.5	59.2	59.0	58.0	56.8	56.6
	10:00	60.2	85.9	70.4	55.7	64.5	61.6	58.8	57.7	57.3
	10:05	59.4	84.1	62.8	57.1	60.5	60.2	59.5	58.5	58.2
	10:10	60.3	84.9	71.5	55.4	62.7	61.5	59.5	57.3	56.9
	10:15	59.5	84.0	62.1	57.1	60.6	60.1	59.1	58.3	58.0
	10:20	61.0	85.7	74.0	56.6	65.5	63.5	59.1	57.9	57.6
	10:25	55.4	84.1	61.5	56.4	60.4	60.2	59.3	58.4	58.0
	10:30	59.1	83.4	68.4	56.7	60.4	60.1	58.8	57.9	57.6
	10:35	59.1	83.8	69.2	56.0	60.4	60.0	58.8	57.8	57.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R651-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ จำกัด
ADDRESS : 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี

SAMPLE SOURCE : บริษัทท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ จำกัด

SAMPLE POINT : บ่อเก็บน้ำจืดหน้าท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ

DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680

MEASURING DATE : 10-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	10:40	58.3	63.0	55.9	59.3	59.1	58.1	57.2	57.0
	10:45	58.7	62.9	55.0	59.4	59.1	58.1	56.9	56.5
	10:50	58.2	62.1	55.4	59.9	59.2	57.9	56.7	56.3
	10:55	57.8	61.5	55.5	59.2	58.7	57.6	56.6	56.4
	11:00	58.4	69.4	54.4	60.8	58.9	57.5	56.4	56.0
	11:05	58.1	60.0	55.5	59.1	58.9	58.0	56.9	56.7
	11:10	58.3	62.1	55.8	59.6	59.3	58.2	56.8	56.5
	11:15	58.6	63.3	55.3	60.9	60.3	58.1	56.7	56.4
	11:20	59.3	68.1	55.2	62.4	60.4	58.2	56.9	56.5
	11:25	54.7	59.4	47.9	58.1	57.4	53.3	50.3	49.5
	11:30	54.2	53.8	45.3	65.5	62.8	51.8	46.7	46.4
	11:35	51.9	56.6	45.1	53.5	52.2	48.6	46.4	46.0
	11:40	50.9	57.5	46.5	54.2	52.7	49.8	48.4	48.0
	11:45	49.5	54.2	43.7	53.4	51.6	48.2	45.4	45.0
	11:50	56.8	61.5	45.4	64.5	61.1	49.0	46.3	46.1
	11:55	47.8	52.5	44.1	51.0	49.5	47.1	45.0	44.8
	12:00	47.2	51.9	44.5	50.7	48.3	46.3	45.4	45.2
	12:05	48.7	53.4	45.2	52.8	50.9	47.4	46.1	46.1
	12:10	46.8	51.6	43.4	47.9	47.6	46.6	45.8	45.0
	12:15	46.0	50.8	42.5	48.5	47.4	45.1	44.0	43.7
	12:20	47.6	52.3	43.2	50.3	49.4	46.4	44.4	44.0
	12:25	48.0	52.7	43.2	51.2	49.9	46.5	45.1	44.8
	12:30	47.9	52.6	43.5	50.8	49.8	47.2	45.1	44.7
	12:35	52.5	57.1	44.7	56.3	54.1	47.8	45.5	45.6

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R651-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ จำกัด
ADDRESS : 58 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี

SAMPLE SOURCE : บริษัทท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ จำกัด

SAMPLE POINT : บ่อเก็บน้ำจืดหน้าท่าเรือสินค้าสมุทรปราการ

DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680

MEASURING DATE : 10-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	12:40	48.2	57.1	44.4	50.8	50.1	47.1	45.7	45.5
	12:45	48.9	59.0	44.3	52.3	50.5	47.6	46.0	45.6
	12:50	49.9	63.9	44.7	52.6	51.2	48.2	46.5	46.1
	12:55	48.8	58.1	45.1	51.6	50.5	47.9	46.6	46.3
	13:00	48.6	52.7	44.9	51.2	50.3	47.9	46.3	46.0
	13:05	48.3	56.1	44.7	51.2	50.0	47.5	46.3	46.0
	13:10	51.4	67.7	45.5	56.3	53.0	48.2	46.8	46.5
	13:15	48.7	58.0	44.9	51.4	50.0	47.5	46.4	46.0
	13:20	55.1	69.6	45.1	61.1	56.3	49.2	46.8	46.5
	13:25	51.1	66.4	47.9	52.3	51.2	49.7	48.7	48.5
	13:30	53.9	80.7	44.8	56.0	53.5	47.8	46.0	45.8
	13:35	49.1	62.5	44.6	52.2	50.9	48.1	46.2	45.9
	13:40	51.4	67.5	45.1	53.0	51.2	48.0	46.4	46.0
	13:45	54.1	74.5	45.5	54.4	52.9	48.7	46.5	46.3
	13:50	45.6	55.1	45.2	49.7	48.7	47.1	46.2	46.0
	13:55	56.1	70.5	48.9	59.7	54.5	51.2	50.0	49.8
	14:00	56.7	77.7	49.7	61.6	56.5	51.0	50.2	50.0
	14:05	57.4	83.4	48.8	61.0	56.2	51.3	50.3	49.9
	14:10	52.1	65.1	45.1	54.9	52.7	50.4	49.3	49.1
	14:15	56.7	70.0	48.7	62.7	58.1	51.9	49.7	49.5
	14:20	59.8	79.5	49.3	64.7	58.5	52.6	50.5	50.1
	14:25	61.6	83.9	47.6	70.2	66.5	51.0	49.5	49.3
	14:30	51.5	65.9	46.3	55.7	53.5	49.1	47.8	47.5
	14:35	52.7	72.1	47.3	58.6	54.9	49.4	48.0	47.8

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LA05-R-146

Report No. R6511-2406 - R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (บริษัทฯ)

SAMPLE POINT : วัดความลึกน้ำในคลองบริเวณหน้าโครงการ (NS)

DETERMINATION METHOD : ISO 996:1996

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33074-33680

MEASURING DATE : 31-10-12022

RECEIVED DATE : 10-12/2022

REPORTED DATE : 15-12/2022

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	14:40	57.0	75.7	66.0	45.5	55.0	53.1	48.5	46.9	46.6
	14:45	56.0	80.7	70.8	45.7	62.3	57.0	53.3	48.7	47.1
	14:50	55.6	80.3	74.5	51.6	57.4	55.8	54.3	53.0	52.7
	14:55	54.2	78.9	72.3	52.8	54.8	54.5	53.7	53.0	52.8
	15:00	56.0	80.7	73.9	46.6	60.3	57.6	54.1	48.1	47.5
	15:05	50.3	74.9	56.0	46.8	53.0	52.4	49.3	47.8	47.5
	15:10	53.3	78.0	71.0	45.8	56.2	53.2	50.0	47.8	47.5
	15:15	51.3	76.0	63.1	46.6	54.6	53.6	49.6	48.0	47.7
	15:20	52.3	77.0	62.6	48.2	54.6	54.1	52.9	49.4	49.1
	15:25	53.7	80.4	74.4	47.9	59.9	57.5	55.4	49.2	48.8
	15:30	53.7	78.4	76.2	47.7	57.9	55.1	53.3	48.9	48.6
	15:35	51.2	75.9	58.7	47.9	53.3	52.7	50.6	49.1	48.9
	15:40	57.6	82.4	72.9	48.3	58.7	56.1	53.8	50.3	49.7
	15:45	54.9	79.6	78.2	51.7	57.0	56.0	53.4	52.5	52.4
	15:50	59.0	83.7	73.7	51.8	63.4	62.4	54.6	53.2	52.9
	15:55	55.4	80.0	74.1	52.9	57.9	56.9	53.7	52.7	52.6
	16:00	53.7	80.2	70.2	52.3	59.1	56.8	54.2	53.2	53.0
	16:05	58.3	83.0	79.5	47.8	63.5	61.0	53.4	50.1	49.6
	16:10	49.2	73.9	55.5	46.1	51.7	50.8	48.5	47.3	47.0
	16:15	50.3	75.0	56.8	46.3	53.1	52.1	49.7	47.8	47.4
	16:20	53.6	78.5	67.6	46.7	58.7	55.9	50.4	48.3	48.0
	16:25	54.9	84.5	79.1	46.9	62.8	55.8	50.0	48.2	47.9
	16:30	50.7	74.9	57.6	46.0	53.2	52.3	49.2	47.5	47.1
	16:35	50.6	75.3	58.0	46.1	53.7	52.7	49.6	47.5	47.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LA05-R-146

Report No. R6511-2466 - R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (บริษัทฯ)

SAMPLE POINT : วัดความลึกน้ำในคลองบริเวณหน้าโครงการ (NS)

DETERMINATION METHOD : ISO 996:1996

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-3680

MEASURING DATE : 03-10-12022

REPORTED DATE : 10-12/2022

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	16:40	51.6	75.3	58.8	42.9	54.3	52.8	49.4	47.4	47.0
	16:45	49.9	74.5	58.7	45.9	52.5	51.8	48.8	47.1	46.9
	16:50	52.9	77.6	66.9	46.8	55.4	53.2	50.0	48.0	47.8
	16:55	52.5	76.2	72.8	45.8	54.1	52.8	49.7	47.6	47.2
	17:00	49.4	74.9	60.9	46.1	52.0	51.2	48.4	47.2	47.0
	17:05	51.8	76.5	66.2	45.8	55.6	52.5	48.7	46.9	46.5
	17:10	53.7	77.4	68.6	45.3	54.1	52.1	48.9	46.8	46.3
	17:15	50.4	75.0	55.4	46.1	52.7	52.2	49.9	47.8	47.5
	17:20	50.2	74.9	62.6	45.6	52.6	51.5	48.8	47.1	46.8
	17:25	50.5	75.2	57.8	46.3	53.3	52.5	49.8	47.6	47.3
	17:30	53.6	77.3	67.6	47.3	55.5	53.2	50.8	48.0	48.7
	17:35	52.9	77.6	62.5	47.8	56.2	55.1	52.1	49.4	49.0
	17:40	50.2	80.9	76.9	48.2	61.1	56.4	52.9	51.8	51.5
	17:45	53.8	78.5	75.0	47.6	56.3	55.1	51.5	48.6	48.4
	17:50	52.2	76.9	62.1	47.4	56.8	54.2	50.7	48.6	48.3
	17:55	52.3	77.0	68.5	47.9	55.5	53.8	51.1	49.3	49.0
	18:00	52.1	76.8	59.5	48.2	54.1	53.4	51.7	50.0	49.6
	18:05	52.4	77.0	58.5	48.8	53.8	53.3	52.2	50.5	50.2
	18:10	52.4	77.2	62.4	49.2	53.9	53.3	52.2	50.9	50.6
	18:15	53.6	77.3	60.2	49.6	54.1	53.4	52.3	51.0	50.6
	18:20	53.7	78.4	61.0	49.8	56.6	55.1	52.0	51.7	51.2
	18:25	54.2	78.9	63.0	50.9	56.0	55.4	53.6	52.5	52.1
	18:30	60.2	84.9	78.1	48.9	66.3	63.1	53.9	51.9	51.3
	18:35	54.9	79.6	64.4	49.3	58.5	57.3	53.4	51.8	51.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R-14b
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดื่มสาธารณะบ้านหนองปรือ (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/11/2022	22:40	59.5	84.2	61.9	57.4	60.5	60.2	59.4	58.5	58.3
	22:45	59.3	84.0	61.2	57.2	60.1	59.9	59.2	58.5	58.3
	22:50	53.9	78.6	61.5	48.0	59.7	59.2	49.9	48.9	48.7
	22:55	49.2	73.9	51.7	47.2	50.0	49.8	49.1	48.3	48.1
	23:00	49.3	74.0	54.0	47.7	51.1	49.8	49.1	48.6	48.4
	23:05	50.7	75.4	57.8	47.6	54.5	57.0	49.7	48.8	48.6
	23:10	59.3	84.0	61.7	56.8	60.6	60.4	59.2	57.7	57.4
	23:15	59.5	84.2	61.9	57.5	60.6	60.3	59.3	58.5	58.3
	23:20	59.0	83.7	68.2	55.0	60.7	60.1	57.8	56.4	56.2
	23:25	57.2	81.9	60.1	54.4	58.7	58.4	57.0	55.8	55.4
	23:30	57.1	81.5	60.1	54.7	59.0	58.1	56.8	55.8	55.5
	23:35	57.7	82.4	60.0	54.8	58.7	58.5	57.6	56.5	56.3
	23:40	57.4	82.1	59.4	55.4	58.3	58.1	57.3	56.5	56.2
	23:45	57.3	82.0	59.6	55.3	58.2	58.0	57.1	56.4	56.2
	23:50	57.3	82.0	59.4	55.0	58.4	58.1	57.1	56.2	55.9
16/11/2022	23:55	57.7	82.4	59.4	55.5	58.6	58.5	57.6	56.8	56.5
	00:00	58.3	83.0	60.0	56.0	59.2	58.0	58.2	57.2	56.9
	00:05	58.6	83.3	61.1	56.6	59.9	59.2	58.5	57.5	57.3
	00:10	59.0	83.7	61.7	56.4	60.5	60.2	58.7	57.7	57.4
	00:15	58.5	83.1	61.9	54.8	59.2	59.9	58.2	56.4	56.1
	00:20	57.7	82.4	60.3	55.2	59.2	58.8	57.6	56.3	56.1
	00:25	58.0	82.7	60.3	55.7	59.2	59.0	57.9	56.6	56.4
	00:30	57.5	82.2	59.6	55.0	58.6	58.3	57.4	56.4	56.1
	00:35	56.9	81.6	59.6	54.7	58.2	57.8	56.7	55.9	55.7
	00:40	57.3	82.0	59.4	55.0	58.4	58.1	57.1	56.2	55.9
	00:45	57.7	82.4	59.4	55.5	58.6	58.5	57.6	56.8	56.5
	00:50	58.3	83.0	60.0	56.0	59.2	58.0	58.2	57.2	56.9
	00:55	58.6	83.3	61.1	56.6	59.9	59.2	58.5	57.5	57.3
	01:00	59.0	83.7	61.7	56.4	60.5	60.2	58.7	57.7	57.4
	01:05	58.5	83.1	61.9	54.8	59.2	59.9	58.2	56.4	56.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R-14b
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดื่มสาธารณะบ้านหนองปรือ (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/11/2022	00:40	57.2	81.9	58.8	55.0	57.8	57.7	57.1	56.5	56.3
	00:45	57.2	82.4	59.6	55.6	58.8	58.6	57.5	56.7	56.6
	00:50	58.1	82.8	67.6	55.6	59.6	58.3	57.3	56.6	56.4
	00:55	59.9	84.6	83.6	55.9	59.2	59.1	58.2	57.0	56.7
	01:00	58.5	83.2	68.1	56.1	59.7	59.4	58.2	57.1	56.9
	01:05	60.7	82.4	84.5	55.6	59.9	59.3	58.3	57.2	56.9
	01:10	58.4	83.0	73.6	56.4	59.3	59.0	58.1	57.2	57.1
	01:15	58.5	83.2	61.2	56.5	59.5	59.3	58.4	57.4	57.2
	01:20	58.4	83.0	63.4	55.7	59.8	59.6	57.9	56.9	56.6
	01:25	57.8	82.5	60.1	55.9	59.0	58.7	57.6	56.8	56.6
	01:30	58.0	82.7	60.5	55.9	59.1	58.7	57.9	57.1	56.8
	01:35	57.1	81.8	59.3	54.3	58.6	58.2	56.8	55.9	55.7
	01:40	57.0	81.6	58.8	54.9	58.0	57.7	56.8	55.9	55.6
	01:45	58.1	82.8	60.3	55.2	59.1	58.9	58.3	57.0	56.6
	01:50	57.4	82.0	60.3	54.6	58.6	58.2	57.2	56.2	56.0
16/11/2022	01:55	56.8	81.5	59.1	54.1	57.9	57.7	56.6	55.5	55.1
	02:00	57.0	81.7	58.8	54.5	58.1	57.8	56.8	56.0	55.7
	02:05	56.9	81.6	59.1	54.8	57.9	57.6	56.7	55.9	55.7
	02:10	56.5	81.2	59.7	54.5	57.4	57.1	56.4	55.7	55.4
	02:15	56.7	81.4	58.6	54.4	57.7	57.5	56.6	55.7	55.5
	02:20	57.3	82.0	59.1	54.9	58.3	58.1	57.2	56.3	56.0
	02:25	57.5	82.2	59.3	55.1	58.5	58.3	57.4	56.4	56.1
	02:30	57.1	81.8	59.2	54.7	58.2	58.0	56.9	56.0	55.8
	02:35	57.0	81.7	59.2	54.6	58.1	57.8	56.9	55.7	55.5
	02:40	57.3	82.0	60.3	54.6	58.6	58.2	57.2	56.2	56.0
	02:45	56.8	81.5	59.1	54.1	57.9	57.7	56.6	55.5	55.1
	02:50	57.0	81.7	58.8	54.5	58.1	57.8	56.8	56.0	55.7
	02:55	56.9	81.6	59.1	54.8	57.9	57.6	56.7	55.9	55.7
	03:00	56.5	81.2	59.7	54.5	57.4	57.1	56.4	55.7	55.4
	03:05	56.7	81.4	58.6	54.4	57.7	57.5	56.6	55.7	55.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิ๊ก อีลีคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : สำนักงานใหญ่ อาคาร 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SIZE : 1000
SAMPLE POINT : 1000
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
08/11/2022	02:40	57.8	82.5	54.5	58.9	58.7	57.2	56.2
	02:45	57.5	82.1	54.9	58.9	58.4	57.2	56.3
	02:50	57.7	81.4	55.4	59.5	58.7	57.6	56.5
	02:55	57.4	81.1	54.9	58.6	58.4	57.2	56.1
	03:00	57.5	82.2	54.6	58.8	58.6	57.4	56.0
	03:05	57.3	82.0	55.0	58.4	58.1	57.2	55.9
	03:10	57.1	82.0	55.3	58.6	58.1	57.1	56.2
	03:15	56.1	80.8	53.9	57.2	56.8	56.0	55.1
	03:20	56.2	80.9	53.0	57.0	56.8	56.1	55.5
	03:25	57.4	82.0	53.8	58.5	58.0	57.4	56.5
	03:30	57.5	82.2	55.6	58.2	58.0	57.4	56.7
	03:35	56.2	80.9	54.4	57.1	56.9	56.1	55.3
	03:40	56.2	80.9	54.7	57.0	56.8	56.0	55.5
	03:45	58.3	83.0	54.9	60.2	59.7	58.0	56.3
	03:50	57.4	82.0	54.3	59.0	58.7	57.0	55.8
	03:55	56.5	81.2	53.9	57.9	57.6	56.3	55.2
	04:00	56.1	80.8	53.5	57.4	57.0	55.9	54.8
	04:05	56.0	80.7	53.5	57.3	57.0	55.8	54.5
	04:10	56.4	81.1	53.9	58.0	57.5	56.1	54.8
	04:15	57.6	82.3	54.6	59.3	58.9	57.4	55.6
	04:20	58.4	83.1	56.4	59.7	59.3	58.2	57.2
	04:25	59.3	84.0	56.8	60.8	60.5	59.0	57.7
	04:30	58.7	83.4	56.3	60.2	59.7	58.4	57.4
	04:35	58.2	82.9	56.4	59.3	59.1	58.0	57.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิ๊ก อีลีคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : สำนักงานใหญ่ อาคาร 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SIZE : 1000
SAMPLE POINT : 1000
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
06/11/2022	04:40	58.0	82.7	55.7	59.3	58.9	57.8	56.6
	04:45	58.4	83.1	56.4	59.7	59.4	58.1	57.1
	04:50	57.9	82.6	55.8	59.3	58.8	57.7	56.9
	04:55	58.7	83.4	56.6	59.7	59.5	58.6	57.7
	05:00	59.3	83.9	57.0	60.4	60.1	59.1	58.1
	05:05	58.9	83.6	56.8	59.9	59.7	58.7	57.6
	05:10	58.2	82.9	56.3	59.3	59.0	58.0	57.0
	05:15	58.5	84.2	56.5	60.7	60.3	59.3	58.4
	05:20	59.5	84.2	57.2	60.6	60.3	59.4	58.2
	05:25	62.3	90.0	55.5	72.5	65.7	57.9	56.5
	05:30	57.6	82.3	55.0	58.8	58.5	57.4	56.2
	05:35	57.2	81.9	54.8	58.7	58.0	57.1	56.0
	05:40	58.3	83.0	56.6	59.3	59.0	58.1	57.4
	05:45	58.6	83.3	56.6	59.6	59.3	58.5	57.6
	05:50	58.9	83.6	57.0	60.0	59.8	58.7	57.8
	05:55	59.7	84.4	56.9	60.8	60.4	59.5	58.5
	06:00	57.9	82.6	55.3	59.1	58.8	57.7	56.5
	06:05	58.8	83.4	56.3	60.4	59.9	58.5	57.0
	06:10	59.4	84.1	57.2	60.7	60.3	59.2	58.0
	06:15	58.4	83.1	55.6	59.9	59.5	58.3	56.7
	06:20	57.9	82.6	55.7	59.3	58.9	57.7	56.2
	06:25	58.9	83.5	55.1	60.2	59.9	58.7	56.8
	06:30	60.8	85.5	57.2	62.0	62.3	59.9	58.3
	06:35	60.5	85.2	57.8	61.9	61.4	60.3	59.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : ET-CR-145

Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอเนกอนิคม (พื้นที่ อ. พุนพิน จ. สุราษฎร์ธานี) 25110

SAMPLE : SAND, RCT

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO. : 336/44-3680

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

MEASURING DATE : 10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	10:40	59.9	84.5	67.9	62.1	61.2	59.4	58.0	57.7
	10:45	59.2	83.9	71.2	60.5	60.2	59.0	57.8	57.5
	10:50	59.0	83.7	70.2	60.2	59.9	58.7	57.6	57.2
	10:55	50.6	72.3	57.6	53.6	52.6	49.9	48.0	47.6
	11:00	49.6	74.3	61.2	51.9	51.0	49.0	47.6	47.3
	11:05	54.2	78.9	66.7	60.6	56.5	50.1	47.8	47.3
	11:10	52.0	76.7	62.2	56.7	54.7	49.8	48.0	47.7
	11:15	51.1	75.7	62.4	54.9	53.4	49.8	48.1	47.6
	11:20	48.9	73.6	56.5	51.7	50.3	48.2	46.3	46.4
	11:25	47.6	72.3	55.6	50.5	48.9	46.8	45.8	45.6
	11:30	50.8	75.5	67.2	55.6	51.8	47.0	43.7	43.4
	11:35	46.6	71.4	53.1	44.4	47.8	46.4	45.5	45.2
	11:40	47.2	72.0	56.1	49.5	48.6	46.6	45.1	44.8
	11:45	49.4	74.1	63.3	53.9	50.9	46.1	44.7	44.5
	11:50	47.3	72.1	63.0	49.2	48.2	45.8	45.0	44.8
	11:55	46.4	71.2	60.0	48.2	47.4	45.7	44.9	44.7
	12:00	48.9	73.6	57.6	52.6	52.2	46.5	45.0	44.5
	12:05	48.4	72.1	60.2	53.8	50.4	46.5	45.3	45.0
	12:10	49.3	74.0	66.0	53.0	50.3	45.4	44.0	43.7
	12:15	49.6	74.3	67.7	52.8	51.0	47.9	47.0	46.8
	12:20	49.9	74.5	68.6	53.9	51.8	48.3	47.3	47.1
	12:25	50.8	75.5	61.4	45.7	56.7	47.9	46.7	46.4
	12:30	49.1	73.8	56.7	53.2	53.0	47.9	45.8	45.5
	12:35	48.0	72.7	56.6	51.2	50.0	46.7	45.1	44.9

REPORTED TEST REF. TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. : R6511-2466

Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอเนกอนิคม (พื้นที่ อ. พุนพิน จ. สุราษฎร์ธานี) 25110

SAMPLE : SAND, RCT

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO. : 336/44-3680

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

MEASURING DATE : 10/11/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	12:40	49.9	74.5	60.4	54.2	51.9	48.0	46.1	45.8
	2:45	49.5	74.0	61.8	53.3	51.4	47.6	45.3	46.0
	12:50	49.9	74.6	59.1	54.0	52.3	48.5	46.6	46.3
	12:55	49.4	74.1	59.8	52.7	51.3	48.0	46.5	46.2
	13:00	49.9	74.6	62.7	53.0	51.7	48.7	46.9	46.6
	13:05	48.7	73.4	57.8	50.9	50.1	48.0	46.7	46.5
	13:10	49.2	73.9	64.1	52.3	50.7	47.9	46.7	46.4
	13:15	53.7	77.4	63.1	57.0	52.8	49.4	48.0	47.7
	13:20	50.2	74.9	60.7	52.5	51.2	49.3	48.2	47.9
	13:25	48.9	73.6	51.8	51.6	50.3	48.1	47.0	46.8
	13:30	48.5	73.2	57.7	51.1	49.9	47.7	46.8	46.7
	13:35	51.4	76.1	64.3	55.6	54.4	49.0	47.6	47.3
	13:40	52.3	76.9	65.2	56.5	55.0	49.4	47.5	47.2
	13:45	48.8	73.5	65.1	49.7	49.2	48.0	47.2	47.0
	13:50	49.6	74.3	56.7	51.5	51.1	49.1	47.3	47.1
	13:55	49.5	74.2	54.6	52.0	51.5	48.8	47.5	47.2
	14:00	51.5	76.2	58.5	53.5	52.9	51.1	49.5	49.1
	14:05	49.9	74.6	54.4	51.8	51.4	49.5	48.1	47.8
	14:10	51.6	76.3	57.8	53.3	52.7	51.4	49.5	48.6
	14:15	52.1	76.8	58.7	54.5	53.4	51.6	50.0	49.6
	14:20	53.5	78.3	58.8	56.6	55.7	52.6	50.7	50.3
	14:25	53.8	80.5	60.9	58.2	57.7	55.5	52.9	52.0
	14:30	60.3	85.0	69.7	66.8	64.1	58.0	54.1	53.7
	14:35	60.7	85.4	68.2	66.4	64.3	59.3	55.1	54.4

REPORTED TEST REF. TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังรถบรรทุก (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	14:50	67.1	55.8	67.9	44.7	66.3	59.0	46.0	45.5
	14:55	46.6	71.4	52.7	44.0	47.9	47.5	43.2	45.3
	14:50	50.7	74.9	65.8	44.9	52.7	48.1	46.3	46.0
	14:55	47.9	72.6	53.5	44.2	50.1	47.5	46.1	45.7
	15:00	61.8	86.5	67.6	49.2	65.6	60.9	56.0	55.2
	15:05	58.6	83.3	66.4	49.6	61.1	56.2	51.7	51.1
	15:10	61.8	86.5	71.7	48.4	69.4	67.8	61.4	60.9
	15:15	65.5	90.3	73.1	51.2	70.1	69.4	62.2	61.9
	15:20	67.5	92.2	74.1	53.7	72.4	71.7	65.8	66.0
	15:25	61.6	86.3	73.0	50.3	68.1	66.6	61.4	61.1
	15:30	53.0	77.7	59.3	48.0	56.0	55.2	50.3	49.8
	15:35	53.4	78.6	59.2	48.8	55.7	54.9	51.1	50.6
	15:40	53.5	78.2	59.8	48.0	57.2	56.4	52.2	49.4
	15:45	51.0	75.6	58.7	46.9	53.3	52.8	50.4	48.4
	15:50	50.3	75.0	54.1	47.0	52.1	51.7	49.9	48.2
	15:55	49.8	74.5	55.8	47.0	51.4	50.8	49.4	48.0
	16:00	49.6	74.3	57.4	46.4	51.0	50.6	49.3	47.6
	16:05	48.6	73.3	55.9	46.2	50.2	49.8	48.2	47.3
	16:10	48.3	73.0	54.0	44.8	50.3	49.6	48.5	46.1
	16:15	49.7	74.4	64.0	44.8	52.5	50.9	48.2	46.2
	16:20	48.8	73.5	64.1	54.4	51.1	49.5	47.0	45.6
	16:25	49.2	73.8	61.2	44.8	54.2	50.5	45.9	43.7
	16:30	47.8	72.5	54.0	45.9	49.8	48.8	47.4	46.1
	16:35	49.6	74.3	60.2	44.4	54.6	52.1	47.7	45.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังรถบรรทุก (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 63033 : Type 2

Date	Time	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	16:40	51.2	75.9	63.6	44.5	53.9	53.1	50.6	46.5
	16:45	52.1	76.8	55.5	50.3	53.0	52.8	51.0	50.9
	16:50	51.9	76.6	60.6	50.1	53.4	52.7	51.4	50.6
	16:55	48.6	73.3	62.0	44.8	53.4	51.4	46.7	45.6
	17:00	46.9	71.6	52.8	44.9	48.2	47.7	46.5	45.6
	17:05	49.3	74.0	57.7	44.7	53.9	52.3	47.6	45.6
	17:10	48.8	73.5	61.8	46.1	50.0	49.4	45.2	47.1
	17:15	49.2	72.9	59.8	44.7	53.8	50.6	47.9	45.5
	17:20	48.2	72.8	54.8	41.6	51.9	50.5	47.0	45.2
	17:25	47.6	72.3	54.5	44.0	51.3	49.7	46.5	45.0
	17:30	47.0	71.8	52.0	41.4	48.7	48.2	45.4	45.1
	17:35	53.6	78.3	65.2	45.5	59.0	57.3	50.7	46.7
	17:40	51.3	76.0	60.8	45.2	56.3	54.5	49.3	46.6
	17:45	50.9	75.5	65.9	46.0	53.7	51.7	48.6	46.9
	17:50	47.9	72.5	56.8	45.8	49.1	48.6	47.3	46.3
	17:55	49.2	73.9	59.1	46.2	52.3	51.1	48.1	47.0
	18:00	49.4	74.1	56.2	46.0	52.3	50.9	48.8	47.1
	18:05	48.7	73.4	57.7	45.9	52.0	50.0	47.8	46.7
	18:10	48.6	73.3	58.5	45.5	50.9	49.7	47.8	46.8
	18:15	49.0	73.7	62.5	45.8	52.7	51.0	47.8	46.7
	18:20	49.8	74.5	61.5	45.7	52.8	52.0	48.5	47.0
	18:25	49.8	74.5	57.6	46.0	54.0	52.5	48.2	47.0
	18:30	49.4	74.0	59.6	45.6	51.4	50.4	48.6	46.8
	18:35	49.7	75.4	57.2	45.7	53.4	51.9	48.8	46.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2466 36311-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สนมจ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT : วัดระดับน้ำในคลองวัดคลองวัดคลองวัด

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33074-13680

MEASURING DATE : 03/10/2022

RECEIVED DATE : 01/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	22:40	45.0	69.8	53.5	42.9	46.0	45.2	44.5	43.8	43.6
	22:45	44.8	69.6	52.5	43.5	45.5	45.2	44.6	44.2	44.1
	22:50	45.0	69.8	47.1	43.3	45.8	45.6	44.8	44.2	44.0
	22:55	44.4	69.2	50.3	42.8	45.2	45.0	44.3	43.6	43.5
	23:00	44.2	68.9	47.0	42.8	44.8	44.6	44.0	43.5	43.4
	23:05	44.1	68.9	47.1	42.7	44.7	44.5	44.0	43.5	43.3
	23:10	44.8	69.6	52.0	42.8	45.6	45.4	44.6	43.8	43.6
	23:15	43.9	68.7	47.4	42.3	44.6	44.4	43.8	43.2	43.0
	23:20	43.6	68.5	45.8	42.0	44.3	44.2	43.6	42.9	42.8
	23:25	43.5	68.3	50.5	41.8	44.2	44.0	43.4	42.7	42.5
	23:30	43.6	68.4	48.7	41.8	44.3	44.1	43.5	42.8	42.6
	23:35	43.7	68.5	50.5	42.0	44.5	44.3	43.6	43.0	42.8
	23:40	43.9	68.7	50.7	42.2	44.6	44.4	43.8	43.1	42.9
	23:45	43.1	67.9	46.7	41.0	43.8	43.6	43.0	42.3	42.1
	23:50	43.4	68.2	45.8	41.3	44.3	44.0	43.2	42.5	42.3
07/11/2022	23:55	43.0	67.8	45.4	41.4	43.8	43.6	42.9	42.3	42.0
	00:00	43.6	68.4	48.2	41.3	46.0	45.3	44.0	43.2	41.9
	00:05	43.6	68.4	52.7	40.6	46.3	44.5	42.8	41.9	41.7
	00:10	46.2	71.0	65.2	40.8	47.8	45.5	43.3	42.4	42.1
	00:15	42.8	67.6	45.0	40.6	43.6	43.4	42.7	41.8	41.6
	00:20	43.0	67.8	45.2	40.6	44.0	43.7	42.9	42.0	41.8
	00:25	43.7	68.5	49.8	41.5	44.7	44.4	43.6	42.8	42.6
	00:30	45.0	69.8	53.7	41.7	48.5	47.4	43.8	43.0	42.9
	00:35	43.6	68.4	45.4	41.6	44.4	44.2	43.5	42.8	42.6

REPORTED TEST REFERR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2466 36311-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สนมจ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE POINT : วัดระดับน้ำในคลองวัดคลองวัดคลองวัด

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33074-13680

MEASURING DATE : 03/10/2022

RECEIVED DATE : 01/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	00:40	43.9	68.7	50.5	41.9	45.1	44.4	43.6	43.0	42.8
	00:45	43.6	68.3	45.5	41.2	44.5	44.2	43.4	42.7	42.4
	00:50	44.6	69.4	54.1	40.3	45.4	44.6	42.7	41.3	41.0
	00:55	44.1	68.9	56.3	40.8	46.0	44.9	42.5	41.7	41.5
	01:00	42.8	67.6	57.4	40.2	44.0	43.5	42.5	41.7	41.5
	01:05	43.6	68.3	46.0	41.2	44.7	44.4	43.4	42.5	42.3
	01:10	43.2	68.0	46.1	40.7	44.4	44.1	43.0	42.0	41.8
	01:15	43.2	68.0	48.7	40.5	44.6	44.2	43.0	41.9	41.6
	01:20	42.7	67.5	50.5	40.7	43.8	43.5	42.5	41.6	41.4
	01:25	42.9	67.7	45.7	40.9	43.7	43.5	42.8	42.2	42.0
	01:30	43.0	67.3	47.1	41.2	43.8	43.6	42.9	42.2	42.0
	01:35	43.1	67.9	47.3	41.1	43.9	43.7	43.0	42.2	41.9
	01:40	43.2	68.0	50.0	41.3	44.0	43.7	43.0	42.3	42.2
	01:45	43.9	68.7	48.4	41.8	45.2	44.7	43.0	42.8	42.8
	01:50	44.0	68.8	57.9	41.8	44.5	44.2	43.5	42.8	42.6
07/11/2022	01:55	43.9	68.7	49.2	41.7	45.2	44.8	43.6	42.8	42.6
	02:00	43.5	68.3	50.5	41.4	44.5	44.2	43.3	42.5	42.3
	02:05	43.8	68.6	45.6	42.0	44.6	44.4	43.7	43.0	42.8
	02:10	43.2	68.0	44.6	41.0	43.8	43.7	43.1	42.4	42.2
	02:15	43.5	68.3	46.5	41.0	44.4	44.2	43.3	42.5	42.3
	02:20	43.3	68.1	46.3	40.9	44.1	43.9	43.2	42.5	42.3
	02:25	43.4	68.2	45.5	41.9	44.1	43.9	43.3	42.7	42.6
	02:30	43.6	68.4	53.2	40.9	44.4	44.0	43.3	42.5	42.3
	02:35	42.2	67.0	46.3	40.3	43.1	42.9	42.0	41.3	41.0

REPORTED TEST REFERR TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R0511-2-66 R051-2-672

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.ร้อยเอ็ด 20230
SAMPLE SIZE : 1
SAMPLE POINT : 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680

MEASURING DATE : 01/10/2022

RECEIVED DATE : 01/10/2022

REPORTED DATE : 13/10/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La10	La50	La90	La95
01/10/2022	06:40	52.8	77.5	67.1	44.4	51.6	50.6	47.7	46.5
	06:45	53.8	78.5	65.9	44.7	58.0	50.3	46.9	46.3
	06:50	53.9	78.5	66.3	45.0	57.3	50.3	47.0	46.5
	06:55	53.6	78.3	68.1	45.8	56.6	50.1	47.5	47.1
	07:00	51.5	76.2	64.0	45.2	54.4	49.1	46.9	46.5
	07:05	51.9	76.5	63.3	45.0	54.8	50.3	48.9	48.1
	07:10	51.0	75.7	65.2	44.5	53.3	48.6	46.4	46.0
	07:15	50.1	74.8	60.1	44.5	52.5	48.4	46.5	46.1
	07:20	49.6	74.3	56.4	45.6	51.3	49.0	47.5	47.2
	07:25	53.0	78.4	70.6	46.2	59.0	48.8	47.3	47.1
	07:30	52.6	77.3	75.7	45.7	55.9	48.7	47.3	46.8
	07:35	52.8	77.5	69.2	47.1	55.5	50.4	48.3	47.9
	07:40	50.3	75.0	59.0	46.6	53.5	49.1	47.7	47.4
	07:45	51.8	76.5	63.0	46.3	54.4	49.7	47.7	47.4
	07:50	54.7	79.4	70.7	46.4	55.0	49.1	47.6	47.3
	07:55	51.3	76.0	64.7	46.0	53.6	49.1	47.7	47.4
	08:00	54.5	79.2	69.6	46.8	59.4	51.0	48.8	48.0
	08:05	52.0	76.7	73.5	47.8	54.2	50.4	48.7	48.3
	08:10	58.3	83.0	78.6	48.2	60.9	50.6	49.2	48.9
	08:15	52.3	77.0	63.5	46.4	55.3	49.4	47.7	47.4
	08:20	54.1	78.7	65.3	46.3	57.8	51.0	47.9	47.5
	08:25	52.5	77.2	67.5	47.4	57.2	49.7	48.6	48.4
	08:30	51.4	76.0	61.0	46.8	53.6	49.6	48.3	47.9
	08:35	56.7	81.4	76.7	47.8	61.5	52.3	51.1	50.5

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R0511-2-66 R0511-2-672

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.ร้อยเอ็ด 20230
SAMPLE SIZE : 1
SAMPLE POINT : 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680

MEASURING DATE : 01/10/2022

RECEIVED DATE : 01/10/2022

REPORTED DATE : 13/10/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La10	La50	La90	La95
07/10/2022	08:40	57.5	82.2	79.7	46.8	62.3	59.5	52.4	48.4
	08:45	56.6	81.3	77.7	47.3	61.7	57.2	50.3	48.0
	08:50	61.4	86.0	82.5	47.4	68.0	65.8	53.8	49.4
	08:55	56.5	81.2	79.6	46.0	60.3	57.2	51.2	47.1
	09:00	55.1	79.8	74.9	46.6	60.2	55.8	49.0	47.3
	09:05	51.6	76.3	63.5	47.7	55.4	53.8	49.7	48.4
	09:10	51.1	75.8	65.6	47.4	55.1	53.0	49.7	48.4
	09:15	52.5	77.2	62.0	47.7	57.6	55.2	50.3	48.9
	09:20	56.0	80.7	69.7	46.9	62.5	58.0	51.6	48.1
	09:25	52.0	76.7	70.7	46.0	56.9	55.0	49.0	47.4
	09:30	53.5	78.2	67.2	46.7	58.4	55.6	50.0	47.6
	09:35	54.4	79.1	73.8	47.1	58.4	56.6	50.6	48.4
	09:40	54.0	78.7	74.4	46.5	57.8	55.3	51.2	47.5
	09:45	50.9	75.6	60.5	46.4	53.2	53.0	49.2	47.6
	09:50	53.2	77.9	65.8	46.4	57.3	55.0	50.1	48.3
	09:55	54.7	79.4	72.6	48.3	58.1	56.3	51.3	48.8
	10:00	53.5	78.2	68.4	47.0	60.4	56.5	51.8	49.6
	10:05	55.0	79.7	72.6	47.0	60.4	56.5	50.4	47.9
	10:10	53.4	78.1	67.8	47.6	56.5	55.4	48.2	47.9
	10:15	53.6	78.3	69.8	48.1	56.9	55.6	51.6	48.8
	10:20	53.5	78.2	76.3	47.3	56.4	55.1	50.5	49.3
	10:25	53.7	78.4	66.8	47.5	58.1	56.1	50.5	48.2
	10:30	51.6	76.4	61.2	47.0	55.2	53.7	50.2	48.4
	10:35	51.3	76.0	69.7	46.6	54.7	53.2	50.0	47.9

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R-146
Report No. R6511-2466 R6511-2177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลนาทราย อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 22110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLER NO : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	10:40	53.4	75.2	70.1	47.3	57.1	55.4	50.4	46.1	48.9
	10:45	54.1	78.8	63.6	46.4	59.9	57.5	50.4	47.8	47.4
	10:50	52.2	76.9	63.6	46.6	57.3	55.0	49.7	48.2	47.9
	10:55	53.5	78.2	74.3	46.5	58.5	55.7	48.8	47.6	47.4
	11:00	51.6	76.3	66.7	46.0	55.0	52.8	48.9	47.4	47.1
	11:05	51.0	75.7	60.2	46.9	54.4	53.1	49.7	48.2	48.0
	11:10	52.6	77.3	67.8	46.3	56.6	54.1	49.4	47.6	47.3
	11:15	52.0	76.7	66.5	46.7	55.7	53.8	50.1	47.8	47.5
	11:20	53.6	78.3	68.2	45.7	57.2	53.9	49.7	48.1	47.7
	11:25	50.0	74.7	65.4	46.2	53.2	51.3	48.7	47.5	47.2
	11:30	53.7	78.4	75.0	46.0	56.5	55.3	50.1	47.8	47.5
	11:35	52.9	77.6	64.0	45.8	58.0	56.2	50.3	47.5	47.0
	11:40	48.9	73.6	67.2	43.9	52.5	50.4	47.5	45.7	45.3
	11:45	48.3	72.9	57.1	43.9	52.2	50.6	47.0	45.4	44.9
	11:50	49.5	74.2	59.6	44.1	53.3	51.4	47.3	45.7	45.4
	11:55	49.0	73.7	56.0	45.3	52.1	51.2	48.1	46.6	46.2
	12:00	49.5	74.2	59.8	45.0	53.0	51.4	48.1	46.3	46.1
	12:05	48.7	73.4	58.6	44.4	53.7	48.9	47.2	46.1	45.8
	12:10	48.0	72.7	58.0	45.4	52.2	49.8	46.5	44.9	44.6
	12:15	49.7	74.4	59.2	44.3	54.0	53.3	48.2	46.0	45.5
	12:20	47.7	72.4	53.4	44.1	51.4	50.1	46.6	45.7	45.0
	12:25	49.3	72.9	58.7	44.9	53.3	51.2	47.6	46.0	45.8
	12:30	48.4	72.1	62.4	44.3	50.1	49.0	46.9	45.5	45.2
	12:35	49.2	73.9	60.6	44.4	53.6	51.4	47.2	45.8	45.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R-146
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลนาทราย อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 22110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLER NO : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	12:40	48.3	73.2	58.0	45.0	50.6	49.7	47.5	46.1	45.9
	12:45	53.0	77.7	67.9	46.3	58.5	55.1	49.7	47.9	47.5
	12:50	52.3	78.0	68.4	45.9	57.7	54.6	49.7	47.4	47.0
	12:55	51.3	76.0	64.4	46.5	55.1	53.4	49.2	47.9	47.6
	13:00	52.8	77.5	66.0	46.6	57.9	55.3	49.6	48.0	47.7
	13:05	51.3	75.9	67.0	45.2	55.7	52.8	48.5	46.8	46.5
	13:10	50.3	74.9	63.1	45.6	54.2	51.7	48.0	46.6	46.4
	13:15	51.9	76.6	64.1	46.2	56.4	54.4	49.2	47.6	47.2
	13:20	48.7	73.4	60.3	45.3	51.1	50.1	47.9	46.8	46.5
	13:25	50.4	75.1	64.1	46.0	54.1	52.0	48.6	47.3	47.0
	13:30	52.1	76.8	67.6	46.7	55.0	51.7	49.0	47.8	47.5
	13:35	51.3	75.9	64.9	46.5	54.3	52.7	49.7	48.1	47.7
	13:40	50.1	74.8	64.1	45.6	53.4	51.5	48.4	46.8	46.5
	13:45	49.6	74.3	64.8	45.3	52.8	50.8	47.8	46.5	46.3
	13:50	50.2	74.9	62.1	45.7	54.6	52.0	48.2	46.9	46.7
	13:55	53.3	78.0	65.7	45.4	59.2	56.7	49.5	47.2	46.9
	14:00	50.3	75.0	64.2	45.3	55.6	52.0	48.5	47.0	46.6
	14:05	49.7	74.4	63.0	44.7	52.4	50.8	47.9	46.6	46.3
	14:10	54.3	79.0	69.6	45.3	60.6	56.7	48.1	46.6	46.3
	14:15	48.6	73.4	58.9	45.6	51.8	50.0	47.7	46.6	46.4
	14:20	48.7	73.5	57.8	45.6	51.2	49.8	47.9	46.9	46.7
	14:25	49.2	73.9	59.3	46.1	51.3	50.0	48.4	47.4	47.1
	14:30	54.1	78.5	69.9	45.7	55.2	53.8	48.5	46.8	46.6
	14:35	49.7	74.4	58.5	46.7	51.8	50.8	49.1	48.0	47.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA92-R-146
Report No. R651 7466 - R651-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (N5)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 62033 : Type 2
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	14:40	51.5	76.1	65.2	46.7	56.1	52.3	49.0	47.9	47.6
	14:43	49.5	74.2	58.9	46.3	52.2	50.8	48.5	47.5	47.3
	14:50	51.1	75.8	67.4	46.3	55.3	53.0	48.5	47.3	47.0
	14:55	51.9	76.6	65.9	46.1	56.7	53.7	48.8	47.5	47.1
	15:00	55.4	80.0	73.7	46.7	58.5	55.8	49.7	47.8	47.5
	15:05	52.5	77.2	62.6	46.5	57.6	55.8	50.5	48.2	47.8
	15:10	51.1	75.8	61.5	46.5	54.6	53.1	49.9	48.1	47.8
	15:15	49.7	74.4	59.8	46.7	53.5	51.0	48.0	47.8	47.5
	15:20	50.0	74.7	58.0	46.4	52.7	51.7	49.3	47.4	47.1
	15:25	52.7	77.4	62.3	46.4	56.7	55.6	51.3	48.8	48.4
	15:30	56.2	80.5	71.1	46.9	60.3	54.4	50.3	48.4	48.1
	15:35	58.9	83.6	56.9	45.7	52.3	51.0	47.6	46.7	46.5
	15:40	49.1	73.8	60.4	48.2	53.0	51.5	47.6	46.4	46.1
	15:45	49.5	74.2	61.7	48.1	52.9	51.8	47.8	46.5	46.2
	15:50	47.8	72.5	58.0	44.3	50.5	49.2	46.9	45.7	45.4
	15:55	48.4	73.0	61.9	44.3	51.4	49.7	46.9	45.7	45.4
	16:00	50.1	74.8	70.0	44.6	53.8	52.1	47.9	46.2	45.9
	16:05	48.7	73.4	64.4	45.0	51.8	50.5	46.8	45.8	45.6
	16:10	50.6	75.3	65.4	44.9	55.3	52.2	47.3	45.8	45.6
	16:15	51.0	75.7	64.0	44.9	55.8	53.9	48.3	46.5	46.2
	16:20	54.9	79.6	72.4	45.5	58.6	54.2	48.4	46.6	46.3
	16:25	52.1	76.8	65.3	46.3	54.8	53.6	51.3	48.8	48.2
	16:30	52.0	76.7	60.1	50.0	53.6	52.9	51.6	50.8	50.6
	16:35	55.2	79.9	71.0	50.1	59.6	57.2	52.3	51.0	50.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITING APPROVAL LABORATORY

Request No. LA92-R1-46
Report No. R651 7466 - R651 7477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อ.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (N5)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 62033 : Type 2
MEASURING DATE : 03-10/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	16:40	62.0	86.7	90.5	45.5	62.1	58.3	50.7	47.0	46.6
	16:45	50.0	74.7	65.7	44.5	52.4	51.6	47.4	45.8	45.6
	16:50	48.5	73.2	60.4	44.1	52.3	49.2	46.4	45.2	45.0
	16:55	50.2	74.9	61.1	43.2	56.5	53.9	46.7	45.0	44.6
	17:00	50.4	75.0	61.6	43.9	56.0	53.2	47.3	45.6	45.2
	17:05	49.1	73.8	61.2	43.8	53.3	50.9	46.8	45.3	45.0
	17:10	50.8	75.5	61.5	44.0	57.3	54.4	46.8	45.2	44.9
	17:15	50.7	75.4	64.8	44.3	55.0	53.5	48.1	45.8	45.5
	17:20	51.1	75.8	64.4	44.5	55.3	52.6	47.5	45.9	45.6
	17:25	50.0	74.7	60.5	44.2	53.9	52.6	48.2	45.7	45.3
	17:30	54.0	78.7	71.9	43.8	60.0	56.5	50.0	46.0	45.6
	17:35	52.3	77.0	70.6	43.3	57.1	55.4	48.2	44.9	44.5
	17:40	54.7	79.4	63.9	46.5	58.6	57.7	53.4	49.5	48.7
	17:45	50.8	75.5	60.2	44.1	56.1	53.8	48.1	45.8	45.4
	17:50	50.8	75.5	73.6	45.4	53.0	52.1	47.4	46.4	46.2
	17:55	51.3	76.0	63.5	48.5	53.3	52.7	50.8	49.8	49.5
	18:00	52.5	77.2	61.8	48.7	55.5	54.7	51.6	50.0	49.8
	18:05	52.3	76.9	64.6	48.6	55.0	54.3	51.2	50.0	49.9
	18:10	54.1	75.8	55.9	49.3	52.7	51.9	50.7	50.0	49.9
	18:15	52.5	73.2	63.4	49.5	56.1	54.2	51.4	50.6	50.3
	18:20	54.7	79.4	68.5	45.9	60.7	58.5	50.3	47.3	47.1
	18:25	50.0	74.7	61.7	45.2	54.2	53.3	48.2	46.8	46.5
	18:30	51.4	76.1	62.8	45.3	56.3	54.3	48.5	46.7	46.4
	18:35	47.2	72.0	54.5	45.3	48.6	47.6	46.7	46.1	45.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITING APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-RU146
Report No. R6511-246n R6511-172

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ตำบลเขาชะเมา อ.เขาชะเมา จ.ระยอง 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33686
MEASURING DATE : 03-04-2022
RECEIVED DATE : 04/04/2022
REPORTED DATE : 13/04/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	18:40	49.9	74.6	45.1	52.6	50.8	46.9	46.1	45.8
	18:45	53.7	78.4	45.4	59.6	57.1	56.1	47.0	46.7
	18:50	48.5	73.2	45.0	53.4	50.7	47.0	46.1	45.9
	18:55	48.5	73.1	44.5	52.5	50.8	46.9	45.9	45.7
	19:00	46.8	71.6	44.7	47.8	47.5	46.6	45.8	45.6
	19:05	47.2	72.0	44.1	49.6	48.3	46.5	45.8	45.6
	19:10	50.3	75.0	44.4	54.2	53.0	48.7	46.1	45.7
	19:15	47.4	72.1	44.1	50.9	50.0	46.2	45.4	45.1
	19:20	47.4	72.0	44.5	50.4	49.6	46.4	45.6	45.4
	19:25	51.9	77.6	45.1	55.7	54.6	48.5	47.3	47.0
	19:30	47.2	72.4	45.7	48.2	48.0	47.5	46.9	46.7
	19:35	47.6	72.3	44.3	50.8	48.6	45.8	45.1	44.9
	19:40	49.7	74.4	45.0	51.7	50.0	47.5	46.4	46.1
	19:45	56.1	80.8	46.1	63.2	59.6	51.0	47.6	47.2
	19:50	52.1	76.8	48.5	54.9	54.7	50.2	49.3	49.1
	19:55	50.4	75.0	45.8	53.0	52.1	49.8	47.8	47.3
	20:00	49.2	73.9	44.5	52.5	51.6	48.4	46.1	45.7
	20:05	50.1	74.8	44.2	52.8	52.1	46.7	47.3	46.5
	20:10	47.7	72.4	47.3	51.1	50.0	46.3	45.1	44.8
	20:15	60.5	85.2	44.8	68.8	65.0	49.8	46.1	45.8
	20:20	48.8	73.5	44.0	53.9	50.2	45.8	45.1	44.9
	20:25	47.8	72.5	43.5	52.7	49.5	45.7	45.0	44.8
	20:30	47.0	71.3	43.5	50.5	48.1	45.8	45.0	44.8
	20:35	45.9	70.7	43.8	47.2	46.5	45.5	44.8	44.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-RU146
Report No. R6511-246n R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ตำบลเขาชะเมา อ.เขาชะเมา จ.ระยอง 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-10-2022
RECEIVED DATE : 07/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	20:40	46.2	70.9	42.6	48.8	47.5	45.4	44.4	44.1
	20:45	49.7	74.4	42.7	45.8	45.3	46.4	43.7	43.5
	20:50	57.7	82.4	43.3	65.0	57.2	44.8	44.1	44.0
	20:55	44.7	69.5	43.0	45.5	45.2	44.6	44.0	43.8
	21:00	58.4	83.0	41.7	66.6	60.6	44.3	43.2	42.9
	21:05	45.1	69.9	41.9	47.2	45.3	44.0	43.2	43.0
	21:10	44.5	69.3	41.8	46.5	45.7	44.0	43.0	42.8
	21:15	45.4	69.2	41.8	45.4	44.7	43.8	43.1	42.9
	21:20	46.9	69.7	41.9	46.0	45.1	43.8	42.8	42.6
	21:25	44.2	69.6	41.4	45.3	44.9	43.9	43.2	43.0
	21:30	44.4	69.2	42.5	45.9	45.2	44.1	43.4	43.3
	21:35	45.0	69.8	41.3	46.5	45.9	44.4	43.7	43.5
	21:40	44.7	69.5	42.1	46.2	45.8	44.3	43.6	43.4
	21:45	45.1	69.9	42.5	47.5	46.1	44.1	43.3	43.1
	21:50	45.0	69.8	41.4	45.9	45.0	43.7	42.9	42.7
	21:55	44.4	69.2	41.6	45.6	45.2	44.1	43.2	42.9
	22:00	44.3	69.1	41.3	46.0	45.3	43.8	42.9	42.7
	22:05	43.6	68.3	41.6	44.5	44.2	43.4	42.7	42.5
	22:10	48.4	73.0	41.5	54.8	47.5	43.3	42.5	42.3
	22:15	44.0	68.8	41.7	45.2	44.8	43.8	43.0	42.8
	22:20	47.9	72.6	42.2	49.4	48.9	47.7	44.1	43.8
	22:25	48.3	73.0	46.8	49.3	48.9	48.1	47.6	47.4
	22:30	49.1	73.8	47.0	51.6	50.2	48.4	47.9	47.8
	22:35	48.5	73.2	46.9	49.9	48.8	48.1	47.6	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : 1 A65-R 1146
Report No. 166511-2460 166511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (NS1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	22:40	48.4	63.6	46.5	48.7	48.4	48.0	47.5	47.4
	22:45	48.0	53.0	46.6	48.6	48.3	47.8	47.4	47.3
	22:50	48.3	64.1	46.4	49.1	48.6	47.9	47.4	47.2
	22:55	48.6	56.8	46.8	49.6	49.1	48.2	47.7	47.5
	23:00	48.3	52.8	46.9	49.1	48.7	48.1	47.7	47.5
	23:05	48.3	52.1	46.4	49.8	49.3	48.0	47.5	47.4
	23:10	47.2	51.6	47.7	49.7	49.0	47.6	47.1	47.9
	23:15	44.6	54.7	47.7	47.7	45.6	43.5	42.6	42.4
	23:20	43.0	67.8	48.5	44.7	44.3	42.7	41.5	41.3
	23:25	43.7	68.5	47.4	44.8	44.5	43.5	42.6	42.4
	23:30	44.2	69.0	41.0	45.1	44.5	43.2	42.3	42.0
	23:35	43.6	68.4	40.9	45.2	44.5	42.9	42.0	41.8
	23:40	45.0	69.8	40.0	51.0	46.3	42.3	41.4	41.2
	23:45	48.9	73.6	61.8	55.7	53.6	43.7	41.8	41.5
	23:50	45.7	70.5	58.6	50.8	47.3	43.5	42.8	42.6
08/11/2022	23:55	48.2	72.9	67.8	52.7	48.9	43.7	42.8	42.6
	00:00	50.1	75.0	65.0	55.0	52.5	47.6	42.1	42.5
	00:05	43.0	67.7	58.5	43.7	43.5	42.6	42.2	41.9
	00:10	47.1	71.9	60.6	54.0	51.1	42.6	41.9	41.7
	00:15	42.1	66.9	40.5	43.0	42.7	41.9	41.3	41.1
	00:20	42.2	67.0	39.9	43.2	43.0	42.0	41.2	40.9
	00:25	42.5	67.2	45.9	43.3	43.1	42.3	41.5	41.3
	00:30	42.0	66.8	43.9	42.8	42.6	41.8	41.0	40.7
	00:35	41.4	66.2	39.0	42.4	42.0	41.1	40.4	40.2
	00:40	41.4	66.2	46.1	42.4	42.0	41.1	40.4	40.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : 1 A65-R 1146
Report No. 166511-2465 166511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (NS1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	00:40	42.0	66.8	40.0	42.9	42.7	41.8	41.1	40.9
	00:45	43.0	67.7	39.8	43.1	42.7	41.8	41.0	40.7
	00:50	42.0	66.8	40.4	42.9	42.7	41.7	41.2	41.0
	00:55	42.4	67.1	40.2	43.8	43.3	41.9	41.3	41.1
	01:00	42.9	67.7	39.5	43.4	42.8	41.7	41.0	40.7
	01:05	42.7	67.3	40.1	43.1	43.1	42.4	41.7	41.4
	01:10	42.2	67.0	40.1	43.2	42.9	42.0	41.3	41.0
	01:15	42.5	67.3	40.4	43.4	43.2	42.4	41.6	41.4
	01:20	43.4	68.2	41.1	46.0	43.6	42.5	41.9	41.7
	01:25	42.5	67.2	40.9	43.4	43.2	42.3	41.3	41.1
	01:30	42.0	66.8	40.1	43.4	42.9	41.7	40.9	40.7
	01:35	42.7	67.5	40.7	44.0	43.6	42.4	41.7	41.5
	01:40	42.8	67.6	40.8	43.8	43.6	42.6	41.7	41.6
	01:45	43.8	68.5	41.4	44.8	44.4	43.5	42.9	42.7
	01:50	44.2	68.9	41.5	45.2	45.2	43.7	43.0	42.8
08/11/2022	01:55	43.0	67.7	40.6	44.1	43.8	42.8	41.8	41.5
	02:00	42.7	67.5	40.4	43.5	43.3	42.5	41.8	41.5
	02:05	42.6	67.4	40.2	43.5	43.3	42.5	41.6	41.2
	02:10	45.1	69.9	41.2	46.8	46.5	45.3	42.4	42.2
	02:15	42.5	67.3	39.7	43.3	43.1	42.5	41.5	41.3
	02:20	42.6	67.4	40.0	43.8	43.3	42.4	41.4	41.2
	02:25	42.3	67.1	40.2	43.0	42.8	42.2	41.4	41.1
	02:30	42.2	67.0	39.7	43.0	42.8	42.0	41.2	40.9
	02:35	42.7	67.5	40.5	43.5	43.3	42.6	41.8	41.5
	02:40	42.7	67.5	40.5	43.5	43.3	42.6	41.8	41.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R1146
Report No. R651-3466 R6511-3472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 803 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ สังกัดกอง บ่อถมดินบริเวณ (NS)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO : 13574-33680
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	02:40	42.8	67.6	48.3	39.8	44.7	44.1	42.4	41.3	41.9
	02:45	42.3	67.0	53.5	39.5	43.3	42.9	41.9	41.0	40.7
	02:50	42.3	67.1	45.2	40.0	43.3	43.0	42.2	41.1	40.8
	02:55	42.7	67.5	45.8	40.3	43.7	43.5	42.6	41.6	41.3
	03:00	42.7	67.5	44.9	40.5	43.5	43.3	42.6	41.6	41.4
	03:05	43.4	68.1	49.8	41.0	44.1	43.9	43.1	42.3	42.1
	03:10	42.7	67.2	44.3	40.6	43.5	43.4	42.6	41.7	41.4
	03:15	42.7	67.5	46.5	40.7	43.9	43.5	42.5	41.6	41.4
	03:20	43.0	67.8	45.7	41.1	43.7	43.6	42.9	42.2	41.9
	03:25	42.5	67.3	50.7	40.4	43.2	43.0	42.3	41.5	41.3
	03:30	42.9	69.6	61.3	40.7	46.7	44.0	42.8	42.0	41.8
	03:35	43.3	68.1	56.5	40.9	44.5	44.0	43.0	42.2	41.8
	03:40	43.5	68.3	49.3	40.7	45.6	44.6	43.1	42.0	41.8
	03:45	42.9	67.7	45.4	40.6	43.6	43.5	42.8	42.0	41.8
	03:50	44.2	69.0	50.9	42.0	45.7	45.1	44.0	43.1	42.9
	03:55	43.5	68.3	45.5	41.4	44.3	44.1	43.4	42.6	42.4
	04:00	44.2	69.0	46.7	41.9	44.9	44.8	44.1	43.4	43.1
	04:05	44.0	68.7	48.0	41.9	45.1	44.6	43.7	43.1	42.9
	04:10	43.6	68.4	45.9	41.5	44.5	44.2	43.5	42.7	42.5
	04:15	54.5	79.1	87.7	41.7	44.5	44.5	43.6	43.0	42.9
	04:20	43.8	68.6	46.5	41.9	44.7	44.5	43.7	43.0	42.8
	04:25	44.0	68.8	47.7	42.3	44.8	44.5	43.9	43.4	43.2
	04:30	44.7	69.5	49.7	43.3	45.4	45.2	44.5	44.0	43.9
	04:35	45.2	70.0	48.5	43.3	46.7	46.4	44.8	44.1	43.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R1146
Report No. R6511-3466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 803 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ สังกัดกอง บ่อถมดินบริเวณ (NS)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO : 13574-33680
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	04:40	48.5	73.2	55.2	44.6	53.5	51.9	46.7	45.7	45.6
	04:45	48.7	74.4	58.3	45.2	53.1	52.7	48.8	46.2	46.0
	04:50	48.0	72.7	53.6	43.8	50.3	49.9	47.3	45.8	45.6
	04:55	46.4	71.2	51.0	44.4	48.5	48.1	45.8	45.2	45.0
	05:00	46.0	70.8	49.3	44.3	47.6	47.0	45.8	45.0	44.8
	05:05	50.7	75.4	77.2	45.6	51.2	50.2	45.5	44.7	44.5
	05:10	49.5	74.2	52.8	45.8	51.6	51.3	49.0	47.0	46.8
	05:15	48.5	73.2	52.5	45.3	50.8	50.4	47.4	46.2	46.0
	05:20	47.5	72.2	52.6	45.0	49.5	49.1	46.9	46.0	45.8
	05:25	48.3	73.0	52.4	44.9	50.4	49.9	47.9	46.1	45.9
	05:30	46.4	71.2	50.4	44.4	47.6	47.2	46.1	45.5	45.4
	05:35	55.9	80.6	76.2	45.0	59.2	56.5	47.3	46.0	45.8
	05:40	48.0	72.7	67.9	44.1	48.8	48.4	46.9	45.8	45.3
	05:45	49.6	74.3	70.6	44.2	52.5	49.5	46.6	45.6	45.3
	05:50	47.1	71.9	53.6	41.6	49.1	48.0	46.6	45.8	45.6
	05:55	48.8	73.5	64.9	44.4	51.8	50.3	47.3	46.0	45.7
	06:00	47.2	72.0	63.6	44.4	48.9	47.9	46.2	45.3	45.1
	06:05	50.8	75.5	72.9	44.6	53.2	51.1	47.1	46.0	45.7
	06:10	54.0	78.7	76.9	45.1	55.7	53.8	49.9	47.1	46.5
	06:15	53.7	78.4	71.5	50.2	55.8	54.6	52.9	51.5	51.3
	06:20	52.0	76.7	69.2	48.7	54.1	53.4	51.4	49.8	49.5
	06:25	52.6	77.3	67.4	46.8	56.4	54.8	50.8	48.2	47.8
	06:30	54.1	78.8	67.7	46.9	57.1	55.6	53.5	51.6	48.7
	06:35	58.8	83.5	72.6	54.8	62.7	61.1	57.4	55.8	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11, อ.สุขาภิบาล ๘, ต.หนองจาน, อ.ศรีราชา, จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11, อ.สุขาภิบาล ๘, ต.หนองจาน, อ.ศรีราชา, จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65 R1116

Report No. R631-2466 R6311-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท การ์ทวอร์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 318 หมู่ 9 อ.หนองจาน ต.หนองจาน อ.กันตัง จ. ปัตตานี 92310
 SAMPLE SOURCE : บริษัท การ์ทวอร์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังถังเก็บก๊าซ มีดัดสอบ (N5)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162033 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	16:40	59.9	84.5	71.4	55.1	63.9	62.3	58.0	56.3	56.0
	16:45	59.4	84.1	73.7	50.2	65.8	62.9	56.0	53.7	53.3
	16:50	53.6	78.3	63.6	49.7	56.8	55.7	52.5	50.8	50.5
	16:55	61.8	86.5	76.0	48.1	69.1	61.9	53.3	49.9	49.5
	17:00	52.2	76.9	62.5	46.5	56.0	54.6	50.6	48.3	47.9
	17:05	51.7	76.4	67.0	45.6	56.0	53.4	48.7	47.1	46.8
	17:10	52.9	77.6	65.1	46.0	58.4	55.7	49.9	47.6	47.3
	17:15	51.7	76.4	60.8	46.5	55.8	54.3	49.8	47.8	47.4
	17:20	51.2	75.8	60.7	45.9	55.0	53.7	49.7	47.5	47.1
	17:25	52.4	77.1	64.9	45.9	56.0	54.5	51.0	48.3	47.6
	17:30	50.4	75.1	70.5	46.0	51.3	51.7	49.0	47.7	47.4
	17:35	53.7	78.4	65.4	45.8	59.5	56.7	50.3	47.9	47.5
	17:40	54.7	79.4	68.6	46.7	59.4	57.2	51.6	48.6	48.2
	17:45	56.1	80.8	78.3	46.2	59.8	58.3	51.5	48.4	47.7
	17:50	59.8	84.5	72.9	45.2	66.4	63.2	54.2	47.8	47.2
	17:55	52.3	77.0	67.6	45.3	57.2	55.0	49.5	47.0	46.5
	18:00	50.7	75.4	66.7	45.0	54.6	53.7	48.5	46.4	46.1
	18:05	48.8	73.5	69.3	44.4	51.5	49.9	47.3	46.0	45.7
	18:10	49.7	74.4	72.1	44.5	52.4	50.8	47.7	46.3	45.9
	18:15	60.2	84.9	76.9	46.7	67.8	64.5	52.5	48.2	47.8
	18:20	55.1	79.8	71.5	47.4	60.2	56.8	50.5	48.7	48.4
	18:25	61.6	86.3	91.2	48.3	56.5	54.7	50.6	49.3	49.1
	18:30	59.4	84.1	84.7	46.7	63.9	62.1	51.6	48.8	48.3
	18:35	57.9	82.6	73.2	47.5	65.5	60.6	51.0	49.1	48.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11, อ.สุขาภิบาล ๘, ต.หนองจาน, อ.ศรีราชา, จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11, อ.สุขาภิบาล ๘, ต.หนองจาน, อ.ศรีราชา, จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65 R1116

Report No. R631-2466 R6311-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท การ์ทวอร์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 318 หมู่ 9 อ.หนองจาน ต.หนองจาน อ.กันตัง จ. ปัตตานี 92310
 SAMPLE SOURCE : บริษัท การ์ทวอร์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังถังเก็บก๊าซ มีดัดสอบ (N5)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 162033 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	16:40	58.7	83.4	75.4	49.4	65.5	61.3	53.1	51.4	50.9
	16:45	60.8	85.3	74.1	46.4	67.1	64.5	55.1	49.9	49.0
	16:50	61.0	85.7	76.0	47.7	67.4	65.7	55.3	50.4	49.4
	16:55	56.5	81.2	77.4	48.9	61.3	59.0	51.8	50.0	49.8
	16:00	53.2	77.0	73.0	48.7	56.5	55.0	50.7	49.4	49.1
	16:05	56.9	81.6	74.4	48.7	63.5	59.5	51.7	49.9	49.6
	16:10	59.0	83.7	78.4	48.7	66.3	61.6	52.5	50.1	49.7
	16:15	53.3	76.9	69.6	48.5	55.6	53.9	50.9	49.5	49.2
	16:20	57.2	81.8	70.8	48.2	64.5	58.6	50.8	49.7	49.1
	16:25	56.4	81.1	69.5	46.6	63.1	57.0	50.6	48.1	47.8
	16:30	55.9	80.6	74.6	46.9	60.2	55.6	50.5	48.3	47.8
	16:35	64.6	89.2	89.4	46.6	63.6	57.1	50.9	48.6	48.2
	16:40	67.1	91.8	90.1	46.7	65.0	60.3	51.4	48.2	47.9
	16:45	59.7	84.4	73.6	45.7	66.3	64.6	52.4	48.0	47.4
	16:50	54.7	79.4	69.0	45.5	58.3	55.0	51.2	48.4	47.8
	16:55	59.7	84.4	72.2	46.5	65.9	63.1	51.9	49.1	48.3
	17:00	72.4	97.2	97.5	48.9	72.0	70.1	63.5	51.0	50.4
	17:05	61.9	86.5	84.1	49.2	67.0	59.7	53.1	50.8	50.5
	17:10	55.8	80.5	72.7	47.5	58.9	57.1	51.7	49.5	49.2
	17:15	56.1	80.8	68.4	47.7	60.6	58.7	52.0	49.5	49.0
	17:20	52.7	77.4	67.4	47.2	56.6	55.5	51.2	48.9	48.5
	17:25	56.8	81.5	72.2	47.4	63.1	59.6	51.7	48.9	48.5
	17:30	55.2	79.9	69.8	47.9	59.7	58.2	51.9	49.2	48.9
	17:35	55.1	79.8	69.4	46.9	60.2	57.4	50.7	48.5	48.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65 R116
Report No. RES11-2466 - R05.1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (S3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	10:40	56.2	80.9	79.4	47.1	59.1	56.8	52.2	49.5	49.0
	10:45	53.6	78.3	69.7	47.2	57.6	56.0	51.3	48.7	48.3
	10:50	52.9	77.6	74.3	47.2	56.5	54.2	50.3	48.7	48.3
	10:55	57.0	81.7	73.8	47.1	62.3	60.1	51.5	48.5	48.1
	11:00	56.2	80.8	70.5	45.9	62.9	59.4	51.2	48.0	47.5
	11:05	53.4	78.1	68.7	45.9	58.5	55.3	49.6	47.9	47.5
	11:10	52.8	77.5	64.1	47.5	57.2	55.8	50.8	48.7	48.4
	11:15	51.3	76.4	60.3	46.7	55.7	54.3	50.2	48.1	47.8
	11:20	53.2	77.9	71.1	45.5	57.2	55.3	50.6	47.5	46.8
	11:25	51.2	75.9	67.6	45.4	55.6	53.6	48.5	47.0	46.6
	11:30	49.9	74.6	60.6	45.5	53.4	52.1	48.7	46.5	46.2
	11:35	56.6	81.3	68.6	44.8	64.2	60.0	51.1	47.1	46.3
	11:40	57.0	81.6	75.6	43.7	60.8	55.3	49.3	46.1	45.8
	11:45	45.7	70.5	62.8	40.7	46.7	45.9	43.7	42.3	42.0
	11:50	48.9	73.6	68.6	41.3	53.8	51.3	45.5	43.3	42.9
	11:55	48.3	73.0	58.1	42.5	53.3	51.6	46.2	43.9	43.6
	12:00	48.6	73.3	60.9	42.7	54.3	52.0	44.9	41.6	43.1
	12:05	46.5	71.3	59.3	40.8	48.6	47.6	44.6	42.9	42.5
	12:10	56.4	81.1	83.4	40.6	62.9	59.2	47.0	42.8	42.2
	12:15	47.8	72.5	57.6	44.2	51.9	49.7	46.3	45.1	44.9
	12:20	50.6	75.3	66.9	43.1	57.1	54.0	46.2	44.6	44.4
	12:25	47.6	72.3	59.6	42.9	51.9	48.5	45.5	44.5	44.3
	12:30	47.1	71.9	58.1	43.8	50.7	48.1	45.7	44.9	44.7
	12:35	53.9	78.6	73.4	43.4	57.2	54.4	48.3	44.8	44.5

REPORTED TEST RESULT IS SUBJECT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65 R116
Report No. RES11-2466 - R05.1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (S3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	12:40	53.3	77.0	62.4	44.7	55.3	53.1	51.7	47.6	47.0
	12:45	48.2	73.9	61.6	44.8	53.4	51.4	47.8	46.1	45.9
	12:50	53.6	78.3	68.2	45.1	58.5	55.0	49.1	46.5	46.1
	12:55	51.5	76.2	65.6	44.4	56.8	54.1	48.9	46.0	45.4
	13:00	52.2	76.9	66.0	46.0	58.3	52.7	48.9	47.5	47.2
	13:05	53.3	78.0	69.4	45.6	58.3	52.1	49.1	47.8	47.5
	13:10	51.8	76.5	68.8	46.1	55.4	53.5	49.3	47.5	47.3
	13:15	54.9	79.6	75.2	45.6	59.4	51.4	50.5	47.4	46.9
	13:20	50.6	75.3	58.5	46.3	54.0	52.7	49.4	48.0	47.7
	13:25	54.0	78.6	67.7	46.5	58.9	55.0	49.5	47.9	47.6
	13:30	53.3	77.9	65.3	47.3	58.1	55.7	51.0	48.7	48.2
	13:35	52.9	77.6	70.6	45.8	57.5	54.9	49.6	47.6	47.3
	13:40	53.2	78.9	64.8	46.5	58.7	54.9	49.3	47.9	47.6
	13:45	50.2	74.9	61.5	46.3	53.4	51.9	49.0	47.7	47.5
	13:50	51.6	76.3	65.4	46.9	55.3	53.9	50.1	48.7	48.4
	13:55	51.3	75.9	65.3	46.7	54.2	53.0	50.1	48.3	47.9
	14:00	51.2	75.9	60.2	46.9	53.5	52.5	50.5	48.9	48.5
	14:05	50.4	75.1	66.6	46.0	53.3	51.1	48.8	47.6	47.3
	14:10	54.0	78.6	70.0	46.5	57.6	54.7	49.7	48.0	47.6
	14:15	50.6	75.2	61.3	46.2	55.2	53.4	48.9	47.6	47.3
	14:20	51.5	76.2	75.1	46.1	54.4	53.3	49.1	47.8	47.5
	14:25	50.4	75.1	62.7	46.1	54.1	52.5	48.1	47.3	46.9
	14:30	50.0	74.7	60.0	46.5	52.6	51.5	49.1	47.7	47.5
	14:35	50.4	75.1	63.2	46.4	53.4	52.0	49.3	47.8	47.5

REPORTED TEST RESULT IS SUBJECT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2466 - R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สติล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลสุเทพนิคม ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญ สติล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เจริญ สติล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-31680
MEASURING DATE : 03-10/12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	14:40	62.2	86.9	47.3	69.2	67.2	54.9	40.2	48.6
	14:45	55.7	80.4	46.2	62.2	58.6	50.7	47.8	47.4
	14:50	51.5	76.1	47.7	55.5	53.4	50.0	48.9	46.6
	14:55	59.5	84.2	46.2	65.7	61.9	53.6	47.8	47.4
	15:00	51.5	76.2	46.8	56.1	53.9	49.9	48.2	47.8
	15:05	51.1	75.8	47.0	54.9	53.1	49.8	48.2	47.8
	15:10	51.7	76.4	46.3	56.3	54.3	49.8	48.1	47.8
	15:15	50.0	74.7	46.0	53.5	52.0	48.9	47.6	47.3
	15:20	54.1	78.7	47.0	58.3	55.3	50.5	48.5	47.9
	15:25	52.9	77.6	48.3	55.5	54.4	51.2	50.0	49.7
	15:30	51.7	76.4	47.1	55.3	53.1	50.0	48.7	48.3
	15:35	51.4	76.1	46.6	55.0	53.8	49.9	48.5	48.1
	15:40	52.6	77.3	47.7	56.5	54.7	50.9	49.1	48.7
	15:45	51.4	76.1	46.7	55.1	53.5	50.1	48.2	47.9
	15:50	51.2	75.9	46.1	54.9	53.2	49.8	48.2	47.9
	15:55	51.6	76.4	47.1	55.5	54.2	50.1	48.3	48.0
	16:00	50.2	74.8	46.0	54.0	52.5	48.6	47.1	46.8
	16:05	59.6	84.3	45.7	67.1	61.9	52.0	48.0	47.5
	16:10	58.8	83.5	45.7	58.1	56.0	50.5	48.3	47.7
	16:15	61.6	86.3	46.4	64.0	59.3	52.9	49.0	47.8
	16:20	55.1	79.8	49.1	59.1	56.7	51.9	50.4	50.1
	16:25	62.1	86.8	49.0	61.6	56.8	51.6	50.1	49.8
	16:30	52.1	76.8	49.2	54.8	53.5	51.1	50.2	50.0
	16:35	51.7	76.4	49.1	54.2	52.8	50.8	49.9	49.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146
Report No. R6511-2466 - R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สติล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลสุเทพนิคม ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญ สติล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เจริญ สติล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-10/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	16:40	57.7	77.9	50.6	58.7	58.2	57.3	53.6	52.1
	16:45	57.3	83.1	46.2	59.2	58.4	56.3	49.3	48.3
	16:50	57.7	59.0	46.6	55.0	54.0	50.9	48.5	47.8
	16:55	57.8	63.1	46.6	55.2	54.0	50.8	48.6	48.2
	17:00	60.3	84.9	46.9	67.6	63.0	49.7	48.3	48.1
	17:05	51.4	72.2	47.5	54.5	52.9	49.8	48.6	48.3
	17:10	50.9	60.8	47.8	53.3	52.5	50.1	48.8	48.6
	17:15	50.6	60.3	46.8	54.2	52.8	49.2	48.0	47.7
	17:20	51.9	71.2	46.9	54.3	52.7	49.8	48.3	47.9
	17:25	50.3	64.2	46.8	53.6	52.0	49.2	48.0	47.7
	17:30	50.1	60.4	46.6	53.0	51.7	49.0	47.7	47.5
	17:35	50.9	62.8	45.8	54.2	53.1	49.0	47.1	46.8
	17:40	51.9	61.3	46.2	55.7	54.8	50.2	48.0	47.6
	17:45	55.4	72.1	45.8	61.2	58.1	49.9	47.2	46.8
	17:49	49.5	61.1	46.5	51.4	50.8	48.9	47.8	47.6
	17:55	48.7	57.8	46.4	50.1	49.5	48.1	47.2	47.0
	18:00	57.1	72.5	47.5	63.4	57.8	52.8	48.9	48.4
	18:05	55.8	72.7	47.3	61.9	56.1	49.6	48.1	47.9
	18:10	52.5	68.9	47.1	56.4	54.4	49.3	48.0	47.8
	18:15	49.9	59.4	47.0	52.2	50.5	48.7	47.7	47.5
	18:20	46.8	59.1	47.1	52.9	51.4	48.8	47.9	47.8
	18:25	50.0	60.0	47.3	52.3	51.3	48.9	47.9	47.8
	18:30	49.2	57.7	47.3	51.8	50.5	48.6	48.0	47.9
	18:35	51.5	62.4	46.9	54.9	53.7	50.2	48.2	47.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R1126
 Report No. R651-2466 - R65 1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ดินที่จะถมดิน (โครงการ)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN : 62033 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/5/2022	18:40	50.2	74.9	53.8	46.9	54.8	52.9	48.4	47.7	47.6
	18:45	51.7	78.4	76.7	47.0	56.5	54.0	49.5	47.0	47.7
	18:50	49.3	73.9	53.0	46.8	50.7	50.3	49.0	47.9	47.7
	18:55	49.2	73.9	59.1	46.5	51.9	51.0	48.1	47.4	47.2
	19:00	47.4	72.1	50.5	45.9	48.0	47.8	47.3	46.8	46.6
	19:05	49.4	74.1	60.3	46.6	53.0	51.2	48.1	47.4	47.3
	19:10	49.6	74.3	56.7	46.7	52.2	51.8	48.4	47.5	47.3
	19:15	49.3	74.0	56.4	46.8	51.2	50.0	48.8	47.7	47.5
	19:20	48.5	73.0	51.6	46.2	50.0	49.4	47.9	47.3	47.1
	19:25	48.7	73.4	59.4	45.7	50.5	49.0	47.5	46.8	46.6
	19:30	51.6	76.3	63.2	46.3	54.2	52.5	49.5	47.0	46.8
	19:35	56.6	81.2	70.8	45.9	65.0	55.2	49.1	47.1	46.9
	19:40	49.5	74.2	59.5	45.9	53.5	52.4	47.7	46.8	46.6
	19:45	50.0	74.7	57.0	46.6	51.3	50.9	49.8	48.1	47.6
	19:50	49.7	74.4	56.4	45.8	52.3	51.3	49.1	47.0	46.8
	19:55	48.1	72.8	51.4	45.6	49.8	49.5	47.7	46.9	46.7
	20:00	47.6	72.3	63.8	45.7	48.4	48.1	47.3	46.7	46.6
	20:05	47.9	72.6	56.7	45.7	50.4	48.6	47.3	46.6	46.5
	20:10	49.4	74.0	54.5	46.0	51.7	51.2	48.8	47.1	46.8
	20:15	49.1	73.5	57.2	46.0	51.5	50.7	48.1	47.1	46.9
	20:20	49.6	74.3	56.5	45.9	53.0	52.3	48.3	46.9	46.7
	20:25	54.5	79.2	76.6	45.6	52.6	51.2	48.1	47.0	46.7
	20:30	51.0	75.7	68.4	45.0	55.5	53.1	47.6	46.1	45.8
	20:35	49.4	74.0	62.1	44.4	53.0	51.5	46.9	45.6	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R1146
 Report No. R651-2466 - R651 1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ดินที่จะถมดิน (โครงการ)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1906-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN : 62033 - Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	20:40	58.0	82.7	88.8	44.7	52.7	50.3	46.5	45.6	45.4
	20:45	57.0	81.6	86.2	45.0	50.1	49.0	46.5	45.9	45.7
	20:50	56.2	80.9	87.3	45.0	48.7	47.2	46.4	45.9	45.7
	20:55	60.9	85.6	87.9	44.7	50.6	47.6	46.4	45.7	45.6
	21:00	54.3	79.0	80.0	44.1	53.0	49.3	46.3	45.4	45.2
	21:05	52.5	77.1	80.0	44.2	54.3	53.2	45.8	45.5	45.2
	21:10	46.4	71.2	60.9	43.9	48.4	47.4	45.8	45.0	44.7
	21:15	48.1	73.8	70.4	43.4	49.4	47.5	45.6	44.9	44.7
	21:20	50.9	75.6	78.0	44.5	51.8	49.7	46.5	45.4	45.2
	21:25	47.7	72.4	60.0	45.2	49.7	48.5	47.0	46.3	46.1
	21:30	48.7	73.4	69.8	45.3	51.0	48.9	47.0	46.3	46.1
	21:35	47.0	71.8	57.4	44.9	48.7	47.7	46.4	45.8	45.6
	21:40	59.3	86.0	87.7	45.5	52.3	50.4	47.4	46.4	46.2
	21:45	47.7	72.4	62.2	45.9	48.4	48.0	47.4	46.9	46.7
	21:50	47.8	71.7	52.6	44.9	48.2	47.6	46.7	46.0	45.8
	21:55	47.8	72.5	58.3	44.6	51.4	49.2	46.5	45.8	45.6
	22:00	47.7	72.4	58.0	45.3	50.9	48.9	46.7	46.1	46.0
	22:05	49.7	74.4	61.0	45.6	52.7	50.8	47.8	46.6	46.4
	22:10	48.3	73.1	56.6	45.9	49.9	49.5	47.9	46.9	46.7
	22:15	47.4	72.1	52.9	45.7	48.8	48.2	47.1	46.5	46.3
	22:20	47.9	72.5	53.7	46.0	48.9	48.7	47.7	46.8	46.7
	22:25	48.4	73.0	52.9	46.0	49.7	49.5	48.0	47.1	47.0
	22:30	47.7	72.4	52.1	45.7	48.7	48.4	47.6	46.9	46.7
	22:35	47.8	72.5	52.3	45.7	48.9	48.5	47.6	46.8	46.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2466 - Rev. 1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 11 ต.คลองหลวง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (N*)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 13624-32630
MEASURING DATE : 03/10/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	22:40	47.4	72.1	53.8	45.8	48.8	48.2	47.1	46.5	46.4
	22:45	49.1	73.8	59.0	45.5	51.3	51.0	43.7	46.4	46.2
	22:50	51.1	75.7	52.7	48.8	51.9	51.8	51.0	50.0	49.8
	22:55	51.5	76.2	60.6	49.4	52.3	52.1	51.2	50.4	50.2
	23:00	53.1	77.8	60.1	49.3	58.1	56.3	51.7	50.3	50.1
	23:05	51.4	76.1	54.8	49.0	52.3	52.1	51.2	50.5	50.4
	23:10	51.9	76.6	63.2	50.1	52.5	52.2	51.4	50.8	50.7
	23:15	51.9	76.6	65.7	49.2	51.8	52.3	51.0	50.2	50.0
	23:20	51.2	75.9	53.6	49.7	52.1	51.8	51.0	50.3	50.2
	23:25	50.7	75.4	52.5	48.7	51.6	51.3	50.6	49.7	49.4
	23:30	53.3	78.0	62.3	48.5	59.2	56.0	50.9	49.9	49.7
	23:35	60.1	84.8	62.5	50.8	61.5	61.3	60.4	55.0	52.6
	23:40	51.5	76.1	53.8	49.7	52.5	52.1	51.3	50.5	50.3
	23:45	51.4	76.0	54.0	49.5	52.1	52.0	51.2	50.5	50.3
	23:50	51.8	76.5	64.1	49.7	52.7	52.3	51.3	50.5	50.4
	23:55	51.4	76.0	55.5	49.6	52.3	52.1	51.2	50.5	50.3
09/11/2022	00:00	51.4	76.1	53.1	49.9	52.3	52.1	51.3	50.6	50.5
	00:05	51.0	75.7	57.6	48.9	52.1	51.8	50.7	49.8	49.6
	00:10	49.4	74.1	54.2	45.0	51.4	51.0	49.9	46.0	45.8
	00:15	47.2	72.0	51.6	45.2	48.1	47.8	47.1	46.4	46.2
	00:20	47.0	71.8	51.9	45.6	47.7	47.5	46.9	46.3	46.2
	00:25	46.9	71.6	52.1	45.2	47.8	47.5	46.7	45.9	45.8
	00:30	47.3	72.1	56.8	45.1	49.1	48.0	46.9	46.0	45.8
	00:35	47.3	72.0	57.1	45.5	48.3	48.0	47.0	46.3	46.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2466 - Rev. 1-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 11 ต.คลองหลวง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) (N*)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 13624-33681
MEASURING DATE : 03/10/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	00:40	46.6	71.4	51.0	44.9	47.3	47.1	46.4	45.5	45.7
	00:45	48.1	72.8	54.8	45.1	51.2	50.4	47.0	46.0	45.8
	00:50	47.3	72.1	55.7	45.2	49.2	48.3	46.7	46.0	45.8
	00:55	47.5	72.2	65.0	45.5	49.8	47.7	46.6	46.1	45.9
	01:00	48.2	72.9	56.4	45.4	51.8	50.3	47.3	46.4	46.2
	01:05	48.9	73.6	57.7	46.3	52.3	50.1	48.0	47.2	47.0
	01:10	47.6	72.3	49.7	46.1	48.3	48.1	47.5	46.9	46.7
	01:15	47.5	72.2	48.9	46.1	48.2	48.0	47.4	46.8	46.6
	01:20	47.4	72.1	51.1	45.5	48.3	48.0	47.3	46.6	46.5
	01:25	47.5	72.2	53.8	45.7	49.4	48.2	47.1	46.5	46.4
	01:30	47.7	72.4	57.7	46.1	48.8	48.5	47.5	46.9	46.7
	01:35	48.3	73.0	54.4	46.2	49.7	49.3	48.0	47.1	46.9
	01:40	47.7	72.4	51.2	46.3	48.5	48.2	47.6	47.0	46.8
	01:45	47.2	72.0	49.0	45.7	47.9	47.7	47.1	46.5	46.4
	01:50	47.4	72.1	51.4	45.3	48.3	48.1	47.2	46.5	46.3
	01:55	51.6	76.4	58.1	47.1	53.6	53.0	51.6	48.2	47.9
09/11/2022	02:00	52.9	77.6	57.6	50.6	54.4	53.8	52.7	51.7	51.4
	02:05	61.8	86.5	69.7	55.5	63.1	62.6	61.5	59.9	59.2
	02:10	61.7	86.4	63.5	59.5	62.5	62.4	61.6	60.7	60.5
	02:15	61.6	86.3	63.6	58.8	62.6	62.4	61.5	60.4	60.0
	02:20	60.2	84.9	63.8	48.6	62.8	62.5	61.0	50.5	45.7
	02:25	55.1	79.8	62.6	48.7	65.1	60.1	51.2	49.8	49.6
	02:30	61.0	85.7	63.8	58.3	62.5	62.1	60.8	59.6	59.3
	02:35	61.1	85.8	62.5	58.1	62.4	62.1	61.0	59.8	59.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุรนันทน์ อ.สนม อ.ศรีนครินทร์ อ.ปรางค์กู่ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของอาคาร (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	02:40	61.0	85.6	64.2	57.8	67.7	67.7	60.6	59.3	59.0
	02:45	60.9	85.6	64.0	58.1	62.3	62.3	60.6	59.7	59.5
	02:50	60.7	85.4	63.5	57.6	61.9	61.9	60.7	59.4	59.0
	02:55	61.9	85.6	64.0	57.8	62.1	61.7	60.6	59.9	59.6
	03:00	60.9	85.6	63.1	58.5	62.0	61.7	60.8	59.8	59.6
	03:05	60.9	85.6	64.3	57.3	62.4	62.0	60.8	59.4	59.1
	03:10	60.9	85.6	63.7	58.2	62.3	62.0	60.7	59.7	59.2
	03:15	61.3	86.0	65.0	58.2	62.8	62.4	61.1	60.0	59.7
	03:20	61.2	85.9	63.7	58.8	62.3	62.1	61.0	60.0	59.8
	03:25	61.4	86.1	64.1	58.7	62.7	62.3	61.2	60.1	59.8
	03:30	61.4	86.1	68.6	59.2	62.5	62.1	61.2	60.3	60.1
	03:35	60.9	85.6	63.6	57.8	62.1	61.9	60.7	59.6	59.3
	03:40	60.6	85.3	66.9	56.4	62.0	61.6	60.2	58.9	58.5
	03:45	60.0	84.7	63.3	57.5	61.4	61.0	59.8	58.7	58.5
	03:50	52.7	77.4	61.9	45.7	59.6	55.5	50.3	46.7	46.5
	03:55	46.4	71.1	52.4	43.8	47.5	47.1	46.1	45.2	45.0
	04:00	45.1	69.8	48.0	43.3	45.8	45.6	44.9	44.3	44.1
	04:05	55.7	80.4	84.1	42.6	53.1	50.4	44.7	43.7	43.5
	04:10	47.4	72.1	70.0	41.7	51.2	48.9	44.3	43.3	43.0
	04:15	60.5	85.2	90.7	40.7	56.4	54.2	45.9	42.4	42.0
	04:20	52.8	77.2	82.8	40.5	49.1	45.8	42.6	41.7	41.5
	04:25	43.0	67.8	47.8	40.6	44.1	43.7	42.8	42.1	41.8
	04:30	54.7	79.4	85.2	41.2	44.4	43.8	43.0	42.2	41.9
	04:35	53.9	78.6	84.0	41.8	43.9	49.0	45.7	43.5	43.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุรนันทน์ อ.สนม อ.ศรีนครินทร์ อ.ปรางค์กู่ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของอาคาร (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	04:40	47.0	71.8	55.0	44.1	50.2	48.9	45.8	45.0	44.8
	04:45	45.2	72.9	55.5	44.4	51.5	50.5	47.5	45.7	45.0
	04:50	47.8	70.5	52.2	46.6	50.4	51.0	46.8	45.6	45.4
	04:55	55.2	77.9	69.0	46.7	56.2	53.0	50.1	48.2	47.7
	05:00	50.0	74.7	70.1	45.1	51.6	51.1	49.7	46.8	46.4
	05:05	47.0	71.8	50.7	44.9	49.0	48.3	46.6	45.8	45.6
	05:10	47.2	72.0	52.0	45.0	48.4	48.0	46.9	46.2	46.0
	05:15	47.6	73.3	63.9	44.9	48.7	47.9	46.7	45.9	45.7
	05:20	46.8	71.3	50.7	45.0	47.7	47.4	46.6	46.0	45.8
	05:25	47.4	72.1	55.7	45.1	48.8	48.3	47.1	46.1	46.0
	05:30	47.4	72.1	53.5	45.1	49.1	48.5	47.0	46.1	45.9
	05:35	61.7	86.4	84.2	45.4	53.2	50.8	47.1	46.3	46.1
	05:40	47.6	72.3	52.1	44.9	49.3	48.8	47.2	46.3	46.1
	05:45	48.7	73.4	55.4	45.7	50.6	50.1	48.1	46.9	46.7
	05:50	50.8	75.5	64.2	45.4	53.9	53.1	49.3	46.7	46.3
	05:55	48.5	73.2	59.6	45.1	51.6	50.2	47.5	46.3	46.0
	06:00	50.3	75.0	58.0	44.5	54.4	53.6	48.3	45.8	45.6
	06:05	63.1	91.8	88.4	45.0	73.4	61.7	47.3	46.0	45.8
	06:10	73.2	98.0	88.4	45.3	70.5	77.7	66.9	48.4	47.0
	06:15	68.5	93.2	83.2	44.9	76.2	73.1	51.3	46.6	46.0
	06:20	48.8	73.5	57.8	44.2	52.5	51.1	47.4	45.7	45.4
	06:25	50.4	75.1	58.7	45.5	53.5	52.7	49.5	47.0	46.6
	06:30	52.0	76.7	61.6	46.0	55.8	54.4	50.8	48.2	47.7
	06:35	54.1	78.8	65.3	47.0	57.8	56.4	52.5	49.2	48.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA6518-1-46

Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 อ.สุรนารี จ.นครราชสีมา 30230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน (N5)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162033 : Type 2

SAMPLE NO. : 33674-1680
ALASURING DATE : 05-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	06:40	52.9	77.5	61.4	47.8	56.3	55.2	48.8
	06:45	68.0	92.7	83.2	47.5	75.2	73.4	58.8
	06:50	60.8	85.5	78.1	46.2	63.5	61.1	48.0
	06:55	58.9	83.6	76.6	47.7	65.1	60.4	48.4
	07:00	56.9	81.6	76.1	46.7	58.5	55.0	47.8
	07:05	50.8	75.5	63.0	46.8	55.3	52.9	47.5
	07:10	60.3	85.0	78.6	47.0	68.0	62.0	48.0
	07:15	50.2	74.9	61.4	46.3	53.5	52.5	47.3
	07:20	51.2	75.8	66.7	46.3	55.6	52.9	47.5
	07:25	76.6	101.4	93.8	48.1	84.7	81.4	50.5
	07:30	62.1	86.8	46.2	55.1	52.7	40.0	47.1
	07:35	66.6	91.3	89.5	46.5	71.6	62.2	47.3
	07:40	52.4	77.0	71.3	46.3	57.1	49.0	47.2
	07:45	50.3	75.0	60.7	45.6	53.6	49.3	47.0
	07:50	48.9	73.6	59.9	45.9	51.0	50.0	46.7
	07:55	52.2	76.9	65.1	46.1	56.6	54.4	47.2
	08:00	50.9	75.5	60.4	46.6	54.6	49.4	47.5
	08:05	55.0	79.7	73.2	46.8	57.8	49.6	47.8
	08:10	49.5	74.2	57.7	46.7	52.0	50.7	47.9
	08:15	56.2	80.8	76.8	47.3	58.8	56.5	48.5
	08:20	51.8	76.5	65.0	47.8	56.7	53.5	48.6
	08:25	49.7	74.4	61.4	45.7	53.3	51.8	46.7
	08:30	49.4	74.1	60.1	46.0	53.2	51.6	46.7
	08:35	53.7	77.4	72.9	46.1	54.0	53.0	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



Request No. LA6518-1-46

Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 อ.สุรนารี จ.นครราชสีมา 30230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน (N5)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 162033 : Type 2

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-10/12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	08:40	52.6	77.3	45.6	51.6	45.6	47.3	47.0
	08:45	56.7	81.4	45.7	54.4	50.1	47.9	47.3
	08:50	53.7	78.4	47.3	56.5	51.6	49.3	48.8
	08:55	52.2	76.9	47.1	53.0	49.8	48.1	47.8
	09:00	52.8	77.5	47.0	55.5	50.8	48.6	48.2
	09:05	51.7	78.4	45.3	54.2	49.2	47.1	46.8
	09:10	52.5	77.2	46.5	55.0	50.1	48.4	47.9
	09:15	53.2	77.9	47.3	58.0	51.1	49.3	48.8
	09:20	58.8	83.5	48.5	61.0	57.9	50.5	49.7
	09:25	58.5	82.2	52.7	59.0	57.5	56.7	56.5
	09:30	59.0	83.7	49.3	59.5	56.7	50.6	50.3
	09:35	57.5	82.2	49.3	57.7	53.1	50.8	50.5
	09:40	53.2	77.9	46.6	54.9	50.6	48.8	48.2
	09:45	58.0	82.7	48.3	60.3	53.2	50.4	50.0
	09:50	55.4	80.1	47.4	59.0	53.1	49.5	48.7
	09:55	59.0	83.6	49.5	64.5	55.1	51.3	50.7
	10:00	53.4	78.0	47.6	56.1	51.3	49.5	49.1
	10:05	52.8	77.5	47.2	55.3	50.9	48.9	48.4
	10:10	57.9	82.6	48.2	60.5	53.8	51.4	50.7
	10:15	59.0	81.7	48.8	67.0	52.7	50.2	49.9
	10:20	54.4	79.0	47.6	56.5	52.0	49.5	49.1
	10:25	53.8	78.5	47.1	56.4	51.2	48.7	48.3
	10:30	54.3	78.9	48.4	57.3	51.8	50.1	49.7
	10:35	58.6	83.3	49.0	64.0	54.3	51.4	49.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุเทพนิคม 6 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีฯ 80230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ต.สุเทพนิคม 6 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีฯ 80230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R11-6

Report No. R6511-2466 R6511-3177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สรรพโภค อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีฯ 80230
SAMPLE SOURCE : บริษัท สรรพโภค อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำหน้าที่ดินเลขที่ 202/202
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	10:40	56.6	81.3	71.5	48.5	60.9	59.2	52.4	50.5	50.0
	10:45	54.9	79.6	68.5	46.7	59.3	57.8	52.3	49.1	47.8
	10:50	54.5	79.2	71.6	47.0	58.5	57.2	50.8	48.8	48.4
	10:55	53.7	78.4	68.5	47.5	59.5	56.1	50.5	48.7	48.3
	11:00	53.9	78.6	69.6	45.8	59.0	57.2	49.8	47.8	47.4
	11:05	58.8	83.4	75.2	47.4	62.9	58.7	52.2	49.2	48.6
	11:10	54.2	78.9	65.9	48.3	57.6	56.6	53.6	50.4	49.8
	11:15	54.8	79.5	70.4	47.2	59.8	57.2	50.8	48.6	48.2
	11:20	57.7	82.4	85.5	47.4	59.4	56.7	51.3	48.6	48.2
	11:25	55.1	79.8	64.1	48.7	59.4	58.3	53.2	50.6	50.1
	11:30	51.7	76.4	60.3	46.7	55.4	53.9	50.5	48.8	48.4
	11:35	53.3	78.0	70.7	44.3	58.6	54.1	48.5	45.8	45.4
	11:40	50.9	75.5	62.1	44.8	56.3	54.3	48.3	46.1	45.9
	11:45	53.6	78.3	69.6	44.2	59.1	54.6	48.3	46.0	45.6
	11:50	52.4	77.0	68.7	43.9	58.6	52.9	47.0	45.2	45.0
	11:55	58.0	82.7	78.2	45.1	58.3	57.0	48.1	46.5	46.2
	12:00	49.0	72.7	58.1	44.8	52.4	51.3	47.8	46.0	45.6
	12:05	47.8	72.5	54.8	44.4	50.5	49.4	47.0	45.6	45.4
	12:10	49.9	74.6	60.8	45.3	54.5	53.5	48.2	46.4	46.1
	12:15	46.5	71.3	54.9	43.7	49.1	47.9	45.7	44.5	44.3
	12:20	47.2	72.0	58.5	42.9	50.9	48.7	45.9	44.6	44.3
	12:25	48.3	73.0	56.3	44.6	51.4	50.2	47.4	45.6	45.3
	12:30	53.6	78.3	69.3	44.5	55.1	51.8	46.9	45.4	45.1
	12:35	50.7	75.4	76.2	44.0	52.0	49.4	46.5	45.1	44.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT INTUIT
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุเทพนิคม 6 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีฯ 80230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ต.สุเทพนิคม 6 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีฯ 80230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-311-46

Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สรรพโภค อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางสะพาน จ.นครศรีฯ 80230
SAMPLE SOURCE : บริษัท สรรพโภค อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำหน้าที่ดินเลขที่ 202/202
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	12:40	50.5	75.2	71.3	44.5	53.7	51.8	48.4	46.6	46.1
	12:45	50.2	74.9	60.2	45.3	53.3	52.1	49.0	46.8	46.4
	12:50	51.4	76.0	67.8	46.6	55.4	53.7	49.7	48.6	47.7
	12:55	53.7	78.4	79.3	45.7	54.2	52.9	50.2	48.1	47.5
	13:00	53.4	78.1	65.4	46.2	59.4	56.6	50.1	47.8	47.4
	13:05	50.5	75.2	61.5	45.3	54.4	53.0	49.0	47.1	46.7
	13:10	49.9	74.6	62.6	45.6	53.1	51.6	48.7	47.4	47.1
	13:15	51.6	76.3	65.6	46.1	55.5	53.0	49.1	47.7	47.4
	13:20	52.2	76.9	65.6	46.8	55.7	54.1	50.0	48.4	48.0
	13:25	50.9	75.6	61.3	47.0	54.0	52.5	49.6	48.1	47.5
	13:30	53.2	79.9	67.6	48.1	59.7	58.0	52.0	50.2	49.7
	13:35	54.9	79.5	63.7	48.4	58.3	57.2	53.8	51.0	50.4
	13:40	52.3	77.0	64.0	47.6	56.2	54.8	51.0	49.0	48.6
	13:45	50.6	75.3	59.4	47.8	53.6	52.3	49.6	48.7	48.5
	13:50	51.7	76.4	63.8	47.6	56.3	52.9	49.7	48.8	48.6
	13:55	50.6	75.3	62.1	47.7	52.8	51.9	49.8	48.7	48.5
	14:00	52.5	77.1	67.3	45.5	56.7	52.9	48.4	47.0	46.5
	14:05	51.2	75.9	67.3	46.0	55.6	53.4	48.7	47.3	47.0
	14:10	49.6	74.3	59.5	45.9	53.2	50.8	48.2	47.1	46.9
	14:15	51.1	75.8	61.1	46.2	55.0	53.7	49.6	47.2	46.9
	14:20	54.5	79.2	68.2	46.1	59.8	55.8	51.9	48.0	47.5
	14:25	52.6	77.3	50.1	50.0	54.0	53.4	52.3	51.4	51.1
	14:30	52.0	76.7	59.0	49.7	53.6	53.0	51.6	50.7	50.5
	14:35	52.1	76.8	59.8	49.9	53.5	53.0	51.8	50.8	50.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT INTUIT
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R6511-2466 - 3631-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 5.8 หมู่ 9 ถนนสุรนันทน์-วัดบ้านไร่ ต.บึงกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เทอร์ สลิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033-1 Type 2
MEASURING DATE : 03/10/2022
RECEIVED DATE : 09/12/2022
REPORTED DATE : 13/12/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
10/12/2022	14:40	55.4	30.1	77.4	34.1	49.7	48.2	48.0
	14:45	53.4	28.1	77.6	33.8	49.4	48.1	47.9
	14:50	37.2	31.9	73.3	37.4	49.4	47.0	46.7
	14:55	57.0	31.7	76.8	36.4	52.4	51.4	51.1
	15:00	58.0	32.7	82.9	35.5	52.4	51.3	50.9
	15:05	50.7	35.4	73.9	30.2	46.8	45.4	45.2
	15:10	48.7	33.4	59.0	34.0	47.1	45.6	45.4
	15:15	49.4	34.0	60.2	31.3	48.0	46.5	46.1
	15:20	49.8	34.5	59.9	33.4	47.7	46.5	46.2
	15:25	49.1	33.8	68.1	30.2	47.4	46.4	46.1
	15:30	49.2	33.8	56.1	31.3	48.2	46.6	46.3
	15:35	50.8	35.5	57.6	33.8	49.2	47.7	47.5
	15:40	49.4	34.0	56.0	31.2	48.6	47.0	47.3
	15:45	51.7	36.4	64.5	34.7	49.8	48.3	48.0
	15:50	49.7	34.4	59.0	31.5	48.9	48.0	47.7
	15:55	53.5	38.2	70.7	34.2	49.2	48.0	47.8
	16:00	49.1	33.8	56.6	31.0	48.5	47.7	47.5
	16:05	50.2	34.9	62.9	32.8	49.0	48.0	47.8
	16:10	56.9	31.6	74.1	36.3	49.0	47.7	47.2
	16:15	47.9	32.5	53.5	31.7	49.0	47.4	46.4
	16:20	49.8	34.5	58.3	31.8	48.8	47.6	47.4
	16:25	50.3	35.0	69.6	31.6	49.7	48.2	48.0
	16:30	52.0	36.7	59.3	33.9	51.1	50.2	49.9
	16:35	51.1	35.8	59.1	34.2	49.7	48.2	48.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R-146
Report No. R6511-2466 - R6311-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 5.8 หมู่ 9 ถนนสุรนันทน์-วัดบ้านไร่ ต.บึงกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เทอร์ สลิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 162033-1 Type 2
MEASURING DATE : 04/10/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 11/12/2022

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	16:40	50.8	47.7	57.6	51.8	53.6	49.9	48.8
	16:45	50.0	47.4	56.1	51.7	52.4	49.4	48.1
	16:50	48.8	46.5	55.7	50.0	50.8	48.2	47.5
	16:55	48.1	46.1	53.5	49.3	50.8	47.5	46.9
	17:00	48.2	45.9	55.2	49.1	50.3	47.6	46.7
	17:05	46.9	45.0	55.3	47.5	48.0	46.6	46.0
	17:10	48.9	45.4	56.8	51.5	53.0	47.3	46.1
	17:15	45.9	45.1	54.9	49.2	50.1	47.1	46.3
	17:20	48.0	45.2	56.5	50.7	51.5	48.5	46.3
	17:25	49.0	45.6	59.1	50.9	51.7	47.7	46.4
	17:30	49.5	45.8	61.3	50.9	52.8	48.2	46.8
	17:35	50.9	45.6	66.9	51.8	54.1	48.3	46.7
	17:40	54.3	46.8	65.2	57.6	59.8	51.7	48.7
	17:45	51.2	46.5	67.8	53.7	55.5	49.2	47.7
	17:50	51.5	46.8	66.5	52.0	56.8	48.7	47.8
	17:55	60.2	47.5	74.7	62.8	66.8	51.8	48.5
	18:00	52.9	47.2	68.4	52.4	56.6	49.0	47.7
	18:05	51.7	47.7	70.6	53.4	53.4	49.1	48.4
	18:10	48.9	46.6	59.3	50.0	51.8	47.8	47.1
	18:15	49.8	46.9	60.6	51.1	53.4	48.6	47.5
	18:20	49.3	47.0	55.7	51.2	52.3	48.5	47.5
	18:25	49.3	46.9	57.2	50.7	52.1	48.4	47.4
	18:30	55.2	46.8	74.1	55.1	57.9	48.9	47.7
	18:35	53.0	47.1	74.9	51.4	54.3	49.3	48.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 AAS R11-4
Report No. R6511-3466 R6511-3472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคาร (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-06-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	18:40	55.6	75.1	47.7	59.3	56.3	50.3	48.6	58.6
	18:45	54.6	69.7	46.5	59.1	55.8	49.0	47.6	57.4
	18:50	50.4	61.0	46.8	53.8	52.4	49.0	47.7	47.5
	18:55	48.4	54.6	46.8	49.5	49.0	48.1	47.6	47.4
	19:00	48.6	55.3	46.4	50.8	50.0	48.0	47.2	47.0
	19:05	48.6	54.5	46.1	50.4	50.0	48.1	47.5	47.1
	19:10	50.2	59.6	46.2	54.3	52.8	48.4	47.0	46.8
	19:15	49.0	57.6	46.1	53.1	50.4	47.7	47.0	46.9
	19:20	53.5	74.1	46.0	58.6	53.8	47.8	46.8	46.7
	19:25	48.7	52.6	46.1	50.8	50.3	48.1	47.0	46.8
	19:30	59.8	84.5	45.8	65.4	58.3	47.8	46.7	46.5
	19:35	50.2	74.9	45.7	54.8	52.8	47.7	46.5	46.2
	19:40	50.1	74.8	45.6	51.7	51.0	47.5	46.6	46.4
	19:45	48.8	63.6	45.6	51.1	49.4	47.6	46.8	46.6
	19:50	47.8	59.6	45.2	49.0	48.2	46.8	46.1	46.0
	19:55	46.5	51.3	44.6	47.4	47.1	46.3	45.6	45.4
	20:00	47.0	51.2	45.5	41.9	47.5	46.8	46.3	46.2
	20:05	47.4	54.4	45.8	49.1	48.1	46.9	46.4	46.3
	20:10	47.4	54.4	45.7	48.8	48.3	47.1	46.6	46.4
	20:15	49.5	74.2	45.9	52.5	51.5	48.8	46.7	46.5
	20:20	49.9	74.5	48.2	51.2	50.9	49.5	48.9	48.8
	20:25	50.1	74.8	48.2	53.5	50.9	49.2	48.8	48.7
	20:30	50.1	74.8	48.1	52.6	51.0	49.4	48.9	48.8
	20:35	50.8	75.5	48.4	52.7	51.2	49.5	49.0	48.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65 R11-46
Report No. R6511-3466 R6511-3472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคาร (NS)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 03-06-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	20:40	53.2	72.2	45.9	55.6	53.2	48.1	46.7	46.5
	20:45	47.3	53.0	45.6	48.5	48.0	47.0	46.3	46.2
	20:50	46.9	61.3	45.8	50.1	49.5	47.3	46.7	46.6
	20:55	47.3	53.4	45.6	48.0	47.8	47.2	46.7	46.6
	21:00	47.4	50.3	45.6	48.2	48.0	47.2	46.5	46.3
	21:05	47.4	50.5	45.8	48.3	48.1	47.2	46.6	46.5
	21:10	47.4	54.2	45.4	48.8	48.1	47.1	46.5	46.4
	21:15	47.5	53.3	45.7	48.8	48.4	47.2	46.6	46.5
	21:20	48.2	57.3	45.7	51.2	49.2	47.4	46.7	46.6
	21:25	49.0	56.2	45.6	51.6	50.2	48.3	46.8	46.5
	21:30	48.7	55.3	45.2	52.7	50.5	47.1	46.3	46.1
	21:35	47.3	55.3	44.9	50.0	48.6	46.6	45.8	45.7
	21:40	47.9	58.5	44.7	50.6	48.9	46.7	46.0	45.8
	21:45	48.0	56.0	44.8	51.4	50.4	46.5	45.6	45.4
	21:50	47.1	57.3	44.7	49.6	48.0	46.3	45.6	45.4
	21:55	47.6	55.3	45.0	50.2	48.9	46.8	46.0	45.8
	22:00	47.2	49.6	45.0	48.4	48.1	47.0	46.0	45.7
	22:05	51.6	67.0	46.3	54.9	50.8	48.3	47.2	47.0
	22:10	48.6	59.5	46.3	49.9	49.3	47.9	47.2	47.0
	22:15	47.8	58.0	48.0	48.4	48.1	47.5	46.9	46.7
	22:20	48.0	56.9	45.8	49.3	48.8	47.6	46.9	46.7
	22:25	48.0	59.8	45.6	49.1	48.5	47.5	46.9	46.7
	22:30	47.6	53.4	45.8	48.8	48.5	47.4	46.6	46.5
	22:35	48.7	65.4	45.6	50.1	49.4	48.0	47.0	46.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : AGS-41-46
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลจตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและโครงสร้าง (NSI)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33654 33686
MEASURING DATE : 03-04-12022
REPORTED DATE : 03-04-12022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	22:40	48.1	72.8	62.5	46.0	49.5	48.5	47.5	40.9	46.7
	22:45	47.2	72.0	49.5	45.8	47.9	47.7	47.0	40.5	46.3
	22:50	47.8	72.5	52.1	46.0	49.0	48.6	47.6	46.7	46.6
	22:55	47.4	72.1	49.3	45.6	48.2	48.0	47.3	46.6	46.5
	23:00	47.6	72.3	50.1	45.9	48.5	48.2	47.4	46.8	46.7
	23:05	48.0	72.6	51.0	46.3	49.1	48.7	47.7	47.1	46.9
	23:10	47.7	72.4	53.1	45.7	48.5	48.3	47.5	46.9	46.7
	23:15	47.0	71.5	49.6	44.4	47.9	47.8	47.0	45.6	45.2
	23:20	46.1	70.9	49.1	44.6	47.1	46.8	45.8	45.3	45.1
	23:25	47.4	72.1	50.0	45.4	48.5	48.1	47.2	46.5	46.1
	23:30	46.6	71.4	55.9	44.1	47.8	47.5	46.2	45.1	44.9
	23:35	46.5	71.3	50.4	44.3	47.8	47.5	46.3	45.4	45.2
	23:40	46.8	71.6	66.9	42.8	47.2	46.6	45.4	44.7	44.5
	23:45	47.7	72.4	71.9	43.8	46.8	46.5	45.6	44.7	44.5
	23:50	46.5	71.3	50.4	44.9	47.3	47.0	46.4	45.8	45.7
	23:55	47.5	72.2	56.3	45.1	49.7	49.0	46.8	46.0	45.8
10/11/2022	00:00	52.6	77.2	74.4	44.7	53.2	49.6	47.1	45.8	45.6
	00:05	47.7	72.3	70.9	44.6	47.4	47.2	46.6	45.8	45.6
	00:10	46.7	71.5	49.7	45.2	48.1	47.6	46.4	45.8	45.7
	00:15	46.9	71.7	60.2	44.8	48.0	47.6	46.5	45.8	45.6
	00:20	46.7	71.5	51.5	44.8	48.3	47.4	46.3	45.6	45.5
	00:25	55.5	80.2	60.5	49.1	59.4	59.1	51.9	50.1	49.8
	00:30	47.0	71.8	50.8	45.2	48.2	47.7	46.7	46.1	46.0
	00:35	47.2	71.9	57.2	45.4	48.4	47.8	46.8	46.1	46.0

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : AGS-R11-46
Report No. R6511-2466 R6511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลจตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45100
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและโครงสร้าง (NSI)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33654 33686
MEASURING DATE : 03-04-12022
REPORTED DATE : 03-04-12022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	00:40	46.8	71.6	49.7	45.5	47.4	47.2	46.7	46.1	46.0
	00:45	47.3	71.1	56.7	45.6	48.6	48.0	46.9	46.3	46.1
	00:50	46.5	71.3	48.8	45.3	47.1	47.0	46.2	45.9	45.8
	00:55	47.7	72.3	50.5	45.8	48.9	48.5	47.4	46.7	46.5
	01:00	47.3	72.0	51.9	45.2	48.4	48.2	47.1	46.3	46.1
	01:05	47.2	72.0	50.3	45.3	48.4	48.1	47.0	46.2	46.1
	01:10	48.5	73.2	51.0	46.5	49.4	49.1	48.4	47.7	47.4
	01:15	51.2	73.9	67.0	47.5	51.9	51.6	50.8	49.2	48.6
	01:20	54.8	79.5	61.6	48.6	60.0	59.6	51.3	50.4	50.2
	01:25	59.5	84.7	61.9	57.6	60.4	60.2	59.4	58.6	58.4
	01:30	51.9	82.6	60.3	52.6	59.2	58.6	51.7	56.7	56.5
	01:35	57.7	82.4	59.9	55.5	58.7	58.5	57.6	56.6	56.4
	01:40	58.4	83.1	69.4	56.1	59.5	59.2	58.2	51.5	57.2
	01:45	58.5	83.2	61.3	56.0	59.9	59.4	58.3	57.4	57.0
	01:50	58.9	83.5	60.5	56.5	59.8	59.4	58.8	57.8	57.5
	01:55	56.0	80.3	61.6	48.4	59.8	59.4	51.8	49.6	49.4
10/11/2022	02:00	50.8	75.5	68.5	48.6	51.4	51.1	50.4	49.7	49.5
	02:05	53.0	76.7	56.2	49.3	53.5	53.8	51.8	50.6	50.2
	02:10	58.5	83.2	60.6	55.0	59.6	59.4	58.5	57.4	57.0
	02:15	58.2	82.9	60.6	55.3	59.4	59.1	58.0	56.8	56.5
	02:20	57.7	82.4	60.1	55.0	59.0	58.7	57.5	56.6	56.4
	02:25	58.0	82.7	60.7	55.0	59.2	59.0	57.9	56.8	56.5
	02:30	56.2	80.9	61.2	48.6	59.4	58.9	56.9	49.8	49.5
	02:35	54.7	79.4	61.5	48.1	59.8	59.3	50.6	49.3	49.0

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. RS511-2466 - RS511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.บางสะพาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 02-10-12022
RECEIVED DATE : 02-10-12022
REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02-10-12022	02:30	56.1	80.7	60.5	47.6	59.2	59.0	53.4	49.1	-8.8
	02:45	49.8	74.5	52.4	47.9	51.2	50.7	49.5	48.7	-8.5
	02:50	49.4	74.1	51.7	47.4	50.5	50.1	49.2	48.4	48.3
	02:55	53.9	78.6	60.4	48.0	58.7	58.2	50.5	49.0	-8.8
	03:00	55.5	80.1	60.9	47.8	59.4	58.9	51.7	49.6	-9.2
	03:05	50.3	75.0	52.6	47.8	51.4	51.1	50.2	49.1	48.8
	03:10	50.1	74.8	52.3	47.3	51.2	50.9	50.0	49.1	-8.9
	03:15	49.5	74.2	52.0	47.4	50.7	50.4	49.3	48.4	-8.2
	03:20	50.0	74.7	52.4	48.0	51.3	50.9	49.8	49.0	48.8
	03:25	57.8	82.5	62.0	48.6	60.3	59.8	58.1	50.1	49.7
	03:30	57.3	82.0	61.4	46.4	60.2	59.8	57.7	47.8	47.4
	03:35	48.1	72.8	50.6	46.3	49.0	48.8	48.0	47.3	47.1
	03:40	48.2	72.9	54.0	46.5	49.2	48.9	48.0	47.3	47.2
	03:45	48.3	73.0	50.7	46.4	49.3	49.0	48.1	47.5	47.3
	03:50	47.9	72.6	52.3	46.1	49.0	48.6	47.7	46.9	46.7
	03:55	48.9	73.6	52.2	46.5	50.9	50.5	48.3	47.5	47.3
	04:00	54.2	78.9	61.4	47.6	59.7	58.9	50.2	48.9	48.6
	04:05	58.8	83.4	61.8	55.8	60.4	59.8	58.5	57.5	57.1
	04:10	57.9	82.6	60.4	55.1	59.4	59.1	57.7	56.5	56.2
	04:15	59.3	84.0	84.0	54.8	59.5	59.1	57.8	56.4	55.9
	04:20	57.6	82.5	60.3	54.8	59.1	58.7	57.4	56.4	56.1
	04:25	58.5	81.2	67.3	54.9	59.9	59.6	58.2	56.9	56.4
	04:30	58.7	83.4	61.1	55.5	60.2	59.8	58.6	57.1	56.8
	04:35	58.3	82.9	61.1	55.1	59.7	59.3	58.1	57.0	56.7

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. RS511-2466 - RS511-2472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.บางสะพาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33674-33680
MEASURING DATE : 02-10-12022
RECEIVED DATE : 02-10-12022
REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02-10-12022	04:40	58.0	82.7	61.2	50.0	59.8	59.4	58.0	55.5	53.1
	04:45	50.5	75.2	55.7	48.4	51.8	51.4	50.7	49.3	49.1
	04:50	57.9	82.5	60.6	50.6	59.3	59.0	57.8	55.9	53.1
	04:55	57.9	82.6	61.3	55.3	59.6	59.0	57.7	56.6	56.4
	05:00	58.3	83.0	62.1	55.0	60.1	59.6	58.0	56.2	55.9
	05:05	58.2	82.9	61.1	55.1	59.9	59.3	57.9	56.5	56.2
	05:10	58.0	82.7	61.0	54.8	59.6	59.2	57.9	56.3	55.9
	05:15	58.5	83.2	61.5	55.1	60.2	59.8	58.2	56.4	56.1
	05:20	54.7	79.4	62.4	48.9	59.5	58.8	51.3	50.1	49.8
	05:25	50.9	75.6	59.3	48.3	52.3	51.9	50.6	49.6	49.3
	05:30	51.4	76.1	59.9	48.7	52.0	52.5	51.0	50.1	49.8
	05:35	50.7	75.4	54.5	48.2	52.0	51.6	50.5	49.6	49.3
	05:40	49.5	74.2	55.8	47.0	51.1	50.6	49.3	48.2	48.0
	05:45	49.1	73.8	55.3	46.9	50.3	49.9	48.8	48.0	47.8
	05:50	49.2	73.9	55.1	46.8	50.4	50.0	48.9	48.1	47.9
	05:55	50.4	75.1	63.5	47.1	53.6	51.5	49.4	48.4	48.2
	06:00	50.9	75.6	57.5	47.8	52.5	52.0	50.6	49.2	48.9
	06:05	45.9	80.6	61.2	49.9	59.6	59.0	55.1	51.2	50.8
	06:10	58.9	83.5	72.8	54.5	60.9	60.4	58.5	56.5	56.2
	06:15	58.5	83.2	62.4	54.3	60.3	59.8	58.3	56.7	56.2
	06:20	59.0	83.7	68.1	55.7	60.5	60.2	58.7	57.5	57.1
	06:25	55.9	83.6	67.9	55.7	60.4	60.1	58.7	57.5	57.1
	06:30	58.3	83.0	61.0	54.3	59.8	59.5	58.1	56.7	56.3
	06:35	61.7	86.4	79.6	56.0	64.9	62.5	60.5	58.5	57.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R11-6
Report No. R6511-2466 R6511-0173

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 1 (อาคาร 1)
DEFINITION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/12/2022	06:40	62.1	86.8	72.1	58.5	64.3	62.5	61.3	59.6	59.4
	06:45	61.9	86.6	84.7	58.7	62.9	62.4	60.9	59.7	59.5
	06:50	66.9	91.6	90.5	58.9	84.4	62.0	61.3	60.1	59.8
	06:55	61.6	85.7	64.9	58.6	62.4	62.1	60.8	59.5	59.6
	07:00	60.7	85.4	64.0	58.6	62.0	61.7	60.5	59.5	59.3
	07:05	61.1	85.8	65.4	58.5	63.0	62.5	60.7	59.5	59.3
	07:10	60.6	85.3	67.3	57.8	62.1	61.7	60.3	59.0	58.7
	07:15	60.5	85.2	66.8	57.0	62.3	61.9	60.2	58.6	58.2
	07:20	60.6	85.3	65.7	57.6	62.2	61.8	60.4	59.1	58.7
	07:25	60.5	85.2	68.7	57.2	62.0	61.7	60.3	58.8	58.4
	07:30	60.7	85.4	65.4	56.9	62.3	61.9	60.5	59.0	58.7
	07:35	60.6	85.3	66.8	57.0	62.5	62.0	60.2	58.6	58.3
	07:40	60.1	84.8	62.8	56.4	61.8	61.4	60.0	58.3	57.9
	07:45	60.5	85.2	68.6	56.5	62.7	62.1	60.0	58.4	57.9
	07:50	60.9	85.6	69.1	57.2	63.1	62.2	60.2	58.6	58.2
	07:55	59.6	84.3	63.9	55.7	61.4	60.9	59.3	57.8	57.5
	08:00	62.5	87.3	80.5	54.5	67.3	62.8	59.1	56.5	55.9
	08:05	58.6	83.3	62.1	55.5	60.1	59.8	58.3	57.0	56.7
	08:10	57.5	82.2	63.1	49.0	59.7	59.4	57.3	53.2	52.3
	08:15	51.5	76.2	58.8	47.6	54.5	53.7	50.4	49.1	48.9
	08:20	52.4	77.0	63.8	48.1	56.5	54.8	50.8	49.4	49.1
	08:25	56.0	80.7	81.0	47.8	58.8	54.8	50.6	49.0	48.7
	08:30	51.3	75.9	62.1	47.5	54.6	53.2	50.0	48.6	48.3
	08:35	54.7	79.4	73.2	48.5	58.7	56.8	52.7	50.4	49.9

Remark : Measurement By Mr. Jutamat Phadkham
Approved By :
(MS. JHANAPORN KINSAPONG)
15/12/2022
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
REPORTED TEST REFERTO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page 8/184



Request No. LA65-R11-6
Report No. R6511-2466 R6511-0173

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 1 (อาคาร 1)
DEFINITION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 162033 Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/12/2022	08:40	61.7	86.4	87.5	56.2	62.4	60.8	57.1	52.6	51.7
	08:45	61.1	85.8	73.6	53.0	66.6	61.7	58.5	56.4	55.9
	08:50	61.1	85.8	77.2	54.1	67.0	63.2	58.1	56.2	55.8
	08:55	57.7	82.4	64.5	49.7	60.7	59.6	57.4	52.3	51.4
	09:00	53.1	77.8	70.9	49.2	56.1	54.5	51.8	50.6	50.3
	09:05	57.3	78.0	68.9	48.6	56.6	55.1	51.9	50.2	49.7
	09:10	54.1	77.7	64.3	49.9	55.0	54.3	52.5	51.2	50.8
	09:15	57.9	82.6	65.8	49.9	62.0	61.1	55.9	51.6	51.2
	09:20	51.6	85.7	66.3	56.6	63.3	61.6	60.6	58.9	58.3
	09:25	59.4	84.1	66.9	52.0	62.7	61.8	59.2	53.7	53.1
	09:30	57.7	87.4	74.9	51.4	61.2	57.8	54.0	52.5	52.1
	09:35	53.9	80.6	64.5	51.3	59.4	58.4	54.4	52.8	52.5
	09:40	54.7	79.4	61.4	50.9	57.5	56.7	53.8	52.3	52.0
	09:45	54.3	79.0	65.0	50.6	57.4	56.2	53.4	51.7	51.4
	09:50	54.8	79.5	68.5	50.3	57.7	56.3	53.3	52.1	51.8
	09:55	53.4	78.1	64.5	48.0	57.1	55.8	52.1	49.7	49.3
	10:00	57.0	81.7	77.7	48.1	61.6	58.2	51.9	49.5	49.2
	10:05	54.6	79.3	63.8	47.4	58.3	57.2	53.5	50.5	49.9
	10:10	54.1	78.8	68.4	49.1	57.8	56.3	52.4	50.4	50.1
	10:15	53.4	78.1	61.8	47.8	57.8	56.0	51.6	49.2	49.0
	10:20	53.8	79.5	68.1	47.1	59.0	56.6	50.0	48.6	48.2
	10:25	51.4	76.1	60.4	46.5	54.7	54.0	50.0	48.2	47.9
	10:30	53.4	78.0	78.4	46.7	56.5	54.5	49.7	47.9	47.6
	10:35	50.4	75.1	63.0	46.4	54.0	51.8	48.8	47.4	47.2

Remark : Measurement By Mr. Jutamat Phadkham
Approved By :
(MS. JHANAPORN KINSAPONG)
15/12/2022
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
REPORTED TEST REFERTO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page 8/184

Request No. LA65-R1-16

Report No. R65-1-2473 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5.8 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชั้นวางสินค้าโซนเครื่องสำอาง (S3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	10:55	55.6	80.3	77.2	42.7	59.3	56.7	52.5	50.3	49.6
	11:00	51.1	75.7	60.7	47.9	53.9	52.9	50.3	49.3	49.0
	11:05	56.5	81.2	68.4	49.3	61.7	57.6	52.6	50.6	50.3
	11:10	52.2	76.9	65.0	45.4	54.0	53.1	51.2	50.1	49.8
	11:15	56.0	80.7	72.5	47.7	60.7	58.1	52.5	50.0	49.7
	11:20	53.4	78.1	70.0	47.6	58.9	53.7	51.3	49.8	49.4
	11:25	52.5	77.2	65.3	47.8	55.7	54.4	51.2	49.1	48.8
	11:30	52.0	76.7	57.5	47.8	54.1	51.7	51.6	49.9	49.5
	11:35	51.0	75.7	55.6	47.6	52.9	52.5	50.7	49.3	48.9
	11:40	51.3	76.0	64.2	47.5	53.8	52.9	50.5	49.1	48.8
	11:45	53.2	77.9	66.7	46.6	58.3	55.7	53.2	48.7	48.3
	11:50	51.5	76.2	65.7	47.2	52.5	51.9	50.5	49.2	48.8
	11:55	53.2	77.9	67.2	45.1	59.9	55.7	49.3	46.7	46.3
	12:00	48.9	73.5	56.6	44.2	52.3	51.3	43.8	45.8	45.4
	12:05	48.2	72.9	55.7	43.9	51.8	51.0	46.9	45.3	45.0
	12:10	48.5	73.2	54.6	44.4	52.1	51.4	47.1	45.5	45.2
	12:15	48.7	73.4	57.2	44.0	54.8	53.9	46.0	43.1	44.9
	12:20	52.2	76.9	58.0	44.5	55.7	55.1	51.8	45.8	45.6
	12:25	48.4	73.1	58.3	43.3	54.0	53.0	45.6	44.5	44.1
	12:30	45.6	70.4	50.1	42.3	47.3	47.0	45.3	43.6	43.4
	12:35	44.9	69.7	51.1	42.1	46.8	46.3	44.4	43.3	43.1
	12:40	45.8	70.6	55.5	42.6	46.9	46.0	44.6	43.6	43.4
	12:45	49.7	74.4	56.5	43.7	53.0	52.4	48.8	45.1	44.8
	12:50	49.9	74.6	55.1	44.5	53.1	52.2	49.6	45.8	45.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5.8 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชั้นวางสินค้าโซนเครื่องสำอาง (S3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	12:55	48.7	73.5	53.2	42.7	52.6	52.0	43.0	41.6	44.1
	13:00	50.2	74.9	57.3	42.9	55.3	51.3	46.0	44.5	44.1
	13:05	56.4	81.1	71.3	45.2	62.7	61.1	50.4	47.5	47.1
	13:10	50.6	75.3	67.9	44.7	55.8	51.3	48.1	46.5	46.0
	13:15	53.4	78.0	68.6	45.8	57.5	56.5	50.4	47.9	47.5
	13:20	54.1	78.7	63.9	46.0	59.4	57.0	51.7	48.6	48.0
	13:25	54.9	79.5	65.7	45.3	58.7	57.5	53.0	50.0	49.0
	13:30	50.9	75.6	63.6	45.7	53.2	53.4	49.8	48.0	47.4
	13:35	52.9	77.6	64.5	46.2	57.3	54.2	51.4	48.4	47.5
	13:40	50.8	75.5	59.9	45.6	53.7	52.8	50.0	48.7	47.8
	13:45	51.6	76.3	57.1	47.5	54.6	54.0	50.7	48.8	48.5
	13:50	55.3	80.0	67.2	49.1	60.6	57.5	53.4	51.6	51.2
	13:55	53.9	82.6	79.9	48.6	61.8	59.7	55.0	51.2	50.7
	14:00	54.4	79.0	70.0	47.7	56.6	55.4	52.9	49.7	49.3
	14:05	53.3	78.0	65.4	46.9	58.7	55.2	51.0	49.2	48.7
	14:10	63.9	88.6	79.0	48.6	70.2	64.4	52.1	50.2	49.9
	14:15	55.1	79.8	70.7	48.0	59.8	56.3	53.5	50.3	49.7
	14:20	55.4	80.1	68.1	45.6	59.7	57.2	52.5	50.5	50.1
	14:25	55.9	80.5	69.2	46.7	61.2	58.1	52.3	48.8	48.2
	14:30	56.6	81.3	70.3	46.4	62.8	58.7	52.1	49.2	48.3
	14:35	56.4	81.1	76.2	47.6	60.3	57.8	54.4	50.9	50.3
	14:40	53.7	77.9	64.1	48.3	56.3	54.4	52.5	50.0	49.6
	14:45	54.9	79.6	65.3	48.0	60.4	57.1	52.8	50.0	49.4
	14:50	57.1	81.8	70.5	51.5	61.3	57.3	54.0	53.1	52.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-R1146
Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE NO. : 13661-13687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 03-10-12022
REPORTED DATE : 15-10-12022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Lad5	Lad9	Lad10	Lad50	Lad90	Lad95
03/10/2022	14:55	53.8	69.7	51.3	59.0	57.2	56.2	52.6	52.6	52.4
	15:00	54.5	74.1	51.1	56.2	55.4	53.3	52.2	52.2	51.9
	15:05	56.8	72.6	51.1	63.2	59.3	53.8	52.5	52.3	52.3
	15:10	54.5	74.0	50.4	55.7	54.3	52.9	51.8	51.5	51.5
	15:15	57.2	77.0	49.1	62.8	61.0	53.3	51.8	51.1	51.1
	15:20	57.5	71.2	49.1	61.7	59.5	55.8	50.5	50.1	50.1
	15:25	55.9	66.6	48.0	62.5	60.4	52.2	50.2	49.7	49.7
	15:30	60.0	71.9	53.9	64.3	62.9	57.6	53.2	54.8	54.8
	15:35	56.1	70.4	50.4	60.5	58.9	54.1	51.9	51.6	51.6
	15:40	54.5	72.8	50.5	55.1	53.7	52.2	51.4	51.2	51.2
	15:45	52.7	66.6	50.1	53.7	53.2	52.1	51.4	51.2	51.2
	15:50	55.4	83.2	50.2	54.8	54.0	52.3	51.3	51.1	51.1
	15:55	57.1	67.2	46.8	63.1	60.8	53.2	51.1	50.6	50.6
	16:00	55.3	68.6	48.8	57.6	56.5	54.5	51.7	51.2	51.2
	16:05	61.8	83.7	49.6	64.8	62.3	54.5	51.8	51.4	51.4
	16:10	58.9	79.2	49.4	64.5	62.6	53.4	51.8	51.4	51.4
	16:15	52.9	77.6	48.3	55.3	54.2	52.0	50.0	49.6	49.6
	16:20	57.8	82.5	50.5	62.8	61.1	53.9	51.8	51.6	51.6
	16:25	60.3	85.0	50.5	62.0	58.7	52.8	50.0	49.7	49.7
	16:30	59.4	84.1	48.2	63.9	61.1	52.9	49.7	49.2	49.2
	16:35	55.9	80.5	48.2	61.5	58.5	53.5	50.3	49.8	49.8
	16:40	52.7	77.4	47.8	55.4	54.2	52.3	49.3	48.9	48.9
	16:45	55.0	79.7	48.1	60.4	56.4	53.5	50.4	50.0	50.0
	16:50	58.0	82.7	48.2	65.8	61.4	53.7	51.0	50.7	50.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-R1146
Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Lad5	Lad9	Lad10	Lad50	Lad90	Lad95
03/10/2022	16:55	66.2	90.9	48.9	59.4	57.0	53.7	50.4	50.4	50.0
	17:00	52.8	77.5	48.6	53.4	54.7	51.8	50.3	50.0	50.0
	17:05	56.9	81.4	49.0	61.5	57.5	54.8	50.8	50.4	50.4
	17:10	57.5	82.2	54.0	61.6	60.1	55.7	54.8	54.6	54.6
	17:15	57.5	82.2	54.0	58.5	58.0	55.7	54.8	54.6	54.6
	17:20	57.1	81.7	53.4	58.2	57.8	55.0	52.0	51.6	51.6
	17:25	55.4	80.1	50.6	58.2	57.5	55.0	52.0	51.6	51.6
	17:30	53.9	78.5	50.7	56.3	55.5	53.0	51.9	51.6	51.6
	17:35	57.9	77.6	50.7	54.8	54.2	52.5	51.7	51.5	51.5
	17:40	55.1	72.8	50.9	54.0	53.6	52.7	51.9	51.7	51.7
	17:45	55.5	80.1	51.3	59.7	56.9	54.0	52.3	52.1	52.1
	17:50	54.0	78.7	51.2	55.4	54.9	53.4	52.6	52.4	52.4
	17:55	57.6	82.4	47.5	63.7	61.3	51.8	49.0	48.6	48.6
	18:00	54.7	79.4	48.0	59.8	58.3	52.4	50.2	49.6	49.6
	18:05	57.3	82.0	48.2	64.1	60.2	52.0	49.9	49.5	49.5
	18:10	52.8	77.5	47.3	56.2	55.4	51.7	49.2	48.8	48.8
	18:15	56.1	80.7	48.9	62.1	57.5	52.6	50.9	50.4	50.4
	18:20	53.0	77.7	48.7	55.2	54.6	52.4	50.9	50.4	50.4
	18:25	56.6	81.3	48.8	59.7	58.7	55.5	51.8	51.2	51.2
	18:30	58.8	85.3	55.3	59.2	58.7	57.6	56.5	56.3	56.3
	18:35	57.1	82.0	54.7	58.7	58.0	56.9	56.1	55.8	55.8
	18:40	57.5	82.2	54.8	58.3	57.8	57.0	56.2	55.9	55.9
	18:45	57.5	82.2	54.8	58.7	58.4	57.4	56.3	56.0	56.0
	18:50	57.2	81.9	55.0	58.0	57.8	57.1	56.2	56.0	56.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146

Report No. : R6511-2413 R651-2419

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองทรายแก้ว อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 33100
SAMPLE SOURCE : บริษัท สหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำ-ด้านทิศตะวันออกโครงการ (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 - Type 2

SAMPLE NO. : 23681-13687
MEASURING DATE : 05-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	18:55	57.0	81.7	61.8	54.3	58.1	57.8	56.8	55.7	55.5
	19:00	56.3	81.0	59.0	54.1	57.5	57.2	56.1	55.1	54.9
	19:05	57.3	82.0	61.5	55.0	58.4	58.1	57.2	56.2	55.9
	19:10	58.6	83.5	67.2	55.5	62.8	60.4	57.5	56.5	56.4
	19:15	57.1	81.8	59.6	55.0	58.2	57.9	57.0	55.9	55.7
	19:20	58.1	82.8	71.0	53.6	60.0	58.9	57.7	56.0	55.6
	19:25	55.8	80.5	63.8	53.3	57.9	57.0	55.2	54.3	54.1
	19:30	56.7	81.4	69.8	54.1	58.9	58.0	56.1	55.0	54.8
	19:35	55.8	80.5	71.5	53.0	58.0	57.0	55.0	54.1	53.9
	19:40	55.5	80.1	73.2	52.6	56.5	56.0	54.9	54.1	53.9
	19:45	55.4	80.1	69.6	52.7	57.1	56.5	55.0	54.1	53.8
	19:50	55.6	80.3	61.7	53.1	57.5	56.8	55.3	54.3	54.0
	19:55	56.8	81.5	68.2	52.6	59.6	58.0	55.9	54.9	54.7
	20:00	57.4	82.0	73.5	50.1	61.5	60.1	55.8	52.6	52.0
	20:05	53.4	78.1	65.8	49.3	57.0	54.1	52.3	51.0	50.7
	20:10	51.5	77.4	63.8	49.0	54.0	53.5	52.1	50.8	50.5
	20:15	51.5	76.2	61.3	47.2	53.7	52.3	50.9	49.5	49.1
	20:20	51.1	75.8	54.4	47.1	53.1	52.5	50.8	49.2	48.8
	20:25	50.4	75.1	53.8	47.4	52.1	51.7	50.1	48.9	48.6
	20:30	51.6	76.3	61.5	47.4	52.9	52.5	50.7	49.1	48.6
	20:35	55.8	80.4	76.3	49.2	61.1	56.5	52.7	51.4	51.0
	20:40	52.6	77.2	61.1	49.2	56.5	53.7	51.8	50.7	50.5
	20:45	62.2	86.9	91.0	48.1	60.0	57.7	53.2	50.1	49.5
	20:50	60.2	84.9	81.7	48.6	64.8	62.8	54.2	50.8	50.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-R1146

Report No. : R651-2473 R651-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองทรายแก้ว อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 33100
SAMPLE SOURCE : บริษัท สหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำ-ด้านทิศตะวันออกโครงการ (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 - Type 2

SAMPLE NO. : 23681-13687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	20:55	52.3	77.0	62.8	44.0	54.4	53.6	51.6	48.3	47.4
	21:00	49.8	74.4	63.7	42.2	51.7	51.1	48.5	46.3	45.6
	21:05	50.7	75.3	58.5	46.8	52.4	52.0	50.3	48.8	48.4
	21:10	49.6	74.2	59.1	43.7	51.2	50.8	49.4	47.2	46.6
	21:15	49.6	74.3	57.2	44.1	51.6	51.2	49.4	46.7	46.0
	21:20	49.8	74.5	67.9	45.4	51.1	50.7	49.4	47.6	47.2
	21:25	50.0	75.7	64.1	45.9	52.3	51.4	49.1	47.9	47.5
	21:30	49.1	73.8	59.0	44.6	51.8	50.5	48.2	46.3	45.9
	21:35	49.5	74.2	68.7	45.6	50.5	50.2	48.7	47.2	46.8
	21:40	49.4	74.0	63.1	44.5	50.7	50.2	48.6	47.0	46.4
	21:45	48.7	73.4	53.0	45.3	50.3	50.0	48.4	47.0	46.6
	21:50	49.3	74.0	52.3	43.6	50.9	50.5	49.1	47.4	46.9
	21:55	49.0	73.6	53.5	44.9	50.7	50.3	48.8	46.8	46.3
	22:00	49.0	72.7	54.5	44.4	51.0	50.6	48.8	46.5	46.1
	22:05	48.7	73.4	52.0	43.5	50.7	50.1	48.5	46.6	45.8
	22:10	49.3	74.0	55.5	45.3	50.8	50.4	49.2	47.7	47.1
	22:15	49.4	74.0	58.6	45.6	50.9	50.4	49.0	47.5	47.1
	22:20	47.7	72.4	51.5	44.0	49.3	48.7	47.4	46.1	45.8
	22:25	49.4	74.1	54.3	45.7	51.4	50.9	49.3	47.1	46.7
	22:30	48.7	73.4	51.4	43.5	50.0	49.8	48.5	47.2	46.8
	22:35	49.6	74.3	52.9	44.9	51.3	51.0	49.4	47.6	47.1
	22:40	50.1	74.8	53.4	45.1	51.7	51.2	50.0	48.2	47.7
	22:45	49.2	73.9	52.7	43.5	50.9	50.5	49.1	46.8	45.9
	22:50	49.4	74.1	52.0	44.4	50.9	50.6	49.4	47.6	47.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2473 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสวี สโกล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5-8 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 15 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เอสวี สโกล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เอสวี สโกล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	22:55	49.4	52.7	44.3	51.2	50.8	49.3	47.1	46.3
	23:00	50.0	53.8	45.7	51.4	51.1	50.0	48.1	47.5
	23:05	49.9	52.2	43.5	51.3	50.7	49.4	47.2	46.0
	23:10	50.2	53.1	44.4	51.7	51.5	50.2	47.9	47.0
	23:15	49.1	53.8	42.9	50.7	50.4	49.0	46.8	45.9
	23:20	51.0	54.7	42.8	51.2	50.7	49.4	47.5	46.7
	23:25	48.0	51.2	42.7	49.6	49.2	48.0	45.7	45.1
	23:30	49.9	54.6	44.4	51.5	51.2	49.7	47.9	47.1
	23:35	49.9	54.6	45.6	51.2	51.0	49.9	48.1	47.5
	23:40	50.4	52.7	46.8	51.5	51.3	50.3	48.9	48.4
	23:45	50.3	54.5	45.8	51.9	51.6	50.2	48.3	47.6
	23:50	51.2	53.8	45.9	52.7	52.4	51.3	49.3	48.6
	23:55	53.0	55.2	48.6	54.2	54.0	52.9	51.5	51.0
	00:00	53.2	57.8	50.7	54.3	54.1	53.2	52.1	51.8
	00:05	52.3	54.6	49.6	53.4	53.1	52.2	51.1	50.8
	00:10	51.7	53.3	48.6	52.7	52.5	51.7	50.6	50.3
	00:15	52.2	56.5	48.9	54.1	53.6	51.7	50.1	50.0
	00:20	53.9	55.3	51.6	54.7	54.5	53.9	53.1	52.8
	00:25	54.4	58.0	52.3	55.3	55.1	54.3	53.5	53.3
	00:30	62.0	68.1	53.2	66.7	66.2	55.7	54.4	54.1
	00:35	65.8	90.5	63.4	66.7	66.5	65.5	64.8	64.6
	00:40	65.9	90.6	65.5	66.5	66.2	65.6	65.1	64.9
	00:45	66.3	91.0	68.1	67.1	66.9	66.0	65.4	65.2
	00:50	65.5	90.2	67.2	66.3	66.0	65.3	64.6	64.5

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA55-R 146

Report No. R6511-2473 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสวี สโกล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 5-8 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 15 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เอสวี สโกล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เอสวี สโกล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	00:55	63.8	68.0	63.5	66.8	66.5	65.6	64.8	64.6
	01:00	66.0	67.9	64.0	65.7	66.6	65.8	65.0	64.8
	01:05	66.1	67.8	63.6	66.8	66.7	65.9	65.1	64.8
	01:10	66.5	68.0	64.6	66.9	66.7	66.1	65.5	65.4
	01:15	66.5	67.9	64.6	67.1	67.0	66.4	65.7	65.5
	01:20	66.5	68.2	64.5	67.4	67.1	66.5	65.5	65.3
	01:25	66.1	67.9	64.4	66.8	66.6	65.9	65.4	65.3
	01:30	65.8	67.3	63.8	66.5	66.3	65.6	64.9	64.7
	01:35	66.1	68.1	64.3	66.9	66.7	65.9	65.2	65.0
	01:40	66.6	68.3	64.3	67.4	67.2	66.5	65.5	65.3
	01:45	66.5	68.0	64.9	67.2	67.0	66.4	65.7	65.5
	01:50	66.7	68.3	65.1	67.3	67.1	66.6	65.9	65.8
	01:55	66.8	68.7	65.2	67.6	67.4	66.7	66.0	65.9
	02:00	66.6	68.5	64.8	67.4	67.2	66.5	65.7	65.5
	02:05	66.6	68.4	64.9	67.2	67.0	66.5	65.8	65.6
	02:10	66.3	68.1	64.7	67.1	66.9	66.1	65.5	65.3
	02:15	66.3	68.0	64.6	66.9	66.8	66.1	65.5	65.4
	02:20	66.0	67.5	64.3	66.7	66.5	65.8	65.2	65.0
	02:25	66.1	68.1	64.0	67.0	66.7	65.8	65.1	64.9
	02:30	66.4	68.1	64.4	67.1	66.9	66.3	65.5	65.3
	02:35	66.3	67.8	64.1	66.9	66.8	66.1	65.4	65.1
	02:40	66.5	68.5	64.4	67.2	67.1	66.3	65.6	65.4
	02:45	66.5	68.4	64.4	67.4	67.2	66.4	65.4	65.2
	02:50	66.2	68.4	64.2	67.2	67.0	66.2	65.1	64.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. TAC5-R1146
Report No. R6311-2473 R6311-2473

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสายกาญจนาภิเษก (กม.ที่ 1) อ.เมืองสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น (S-3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 3368
MEASURING DATE : 03/11/2022
RECEIVED DATE : 03/11/2022
REPORTED DATE : 03/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	02:55	66.5	68.2	64.9	67.2	67.0	66.4	65.7	65.6
	03:00	66.6	68.4	64.6	67.3	67.1	66.5	65.7	65.5
	03:05	65.6	67.9	63.7	67.1	66.9	66.1	65.1	64.7
	03:10	66.8	68.1	64.6	68.1	67.8	66.5	65.7	65.5
	03:15	66.6	68.3	64.6	67.6	67.5	66.4	65.6	65.4
	03:20	67.1	68.7	65.0	68.1	67.8	66.5	65.7	65.4
	03:25	67.6	69.0	65.4	68.4	68.1	66.7	65.8	65.5
	03:30	66.7	68.7	64.3	67.2	67.0	65.9	65.2	65.0
	03:35	66.3	68.6	64.5	67.2	66.9	66.1	65.5	65.3
	03:40	66.4	68.6	64.3	67.3	67.1	66.3	65.3	65.1
	03:45	66.3	68.3	64.3	67.2	66.9	66.0	65.1	65.0
	03:50	66.2	68.1	64.2	67.0	66.9	66.0	65.3	65.1
	03:55	66.5	68.4	64.5	67.3	67.1	66.2	65.4	65.4
	04:00	66.4	68.9	64.2	67.3	67.0	66.2	65.4	65.1
	04:05	65.8	68.5	63.1	66.7	66.5	65.6	64.7	64.3
	04:10	65.9	69.6	63.2	67.6	67.1	65.4	64.5	64.1
	04:15	64.8	67.3	63.9	66.4	66.2	65.3	64.4	64.1
	04:20	55.1	79.8	53.3	56.1	55.8	54.9	51.2	54.0
	04:25	55.6	80.3	53.6	56.6	56.3	55.4	54.6	54.4
	04:30	55.4	80.1	52.9	56.5	56.2	55.3	54.2	53.9
	04:35	55.9	80.6	53.6	57.1	56.6	55.7	54.8	54.6
	04:40	66.1	80.8	57.6	67.5	67.1	66.0	65.0	61.8
	04:45	65.8	80.4	67.9	66.7	66.4	65.5	64.8	64.6
	04:50	65.8	67.8	62.5	66.9	66.7	65.5	64.3	61.9

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. TAC5-R1146
Report No. R6311-2473 R6311-2473

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสายกาญจนาภิเษก (กม.ที่ 1) อ.เมืองสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี 80130
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น (S-3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 3368-33687
MEASURING DATE : 03/11/2022
RECEIVED DATE : 03/11/2022
REPORTED DATE : 03/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/11/2022	04:55	65.4	67.7	63.3	66.2	65.9	65.1	64.4	64.2
	05:00	65.3	67.5	63.0	66.4	65.9	65.0	64.2	64.0
	05:05	65.4	67.4	63.4	66.2	65.9	65.1	64.4	64.2
	05:10	65.9	68.4	63.5	66.9	66.6	65.6	64.9	64.7
	05:15	65.4	67.6	63.1	66.1	66.0	65.1	64.2	64.1
	05:20	64.6	68.3	62.3	65.4	65.1	64.4	63.6	63.4
	05:25	65.0	68.0	62.7	66.6	65.9	64.7	63.7	63.5
	05:30	65.1	67.3	63.0	65.9	65.7	64.9	64.1	63.9
	05:35	66.1	68.1	64.3	66.9	66.7	65.8	65.0	64.8
	05:40	66.0	68.1	64.2	66.7	66.5	65.8	65.2	65.1
	05:45	66.3	69.6	64.0	67.4	67.1	66.0	65.1	64.9
	05:50	66.2	68.6	64.0	67.3	67.0	65.9	65.1	64.8
	05:55	66.6	73.5	64.9	67.4	67.1	66.4	65.6	65.5
	06:00	66.7	69.0	64.5	67.7	67.4	66.6	65.7	65.5
	06:05	66.2	68.8	64.0	67.5	67.1	65.9	65.0	64.8
	06:10	66.7	69.1	64.9	67.5	67.3	66.5	65.8	65.7
	06:15	66.4	68.3	64.5	67.1	66.9	66.3	65.5	65.4
	06:20	66.5	68.1	64.7	67.2	67.0	66.4	65.7	65.6
	06:25	66.8	68.5	64.6	67.7	67.5	66.7	65.6	65.3
	06:30	67.0	69.1	65.0	67.9	67.7	66.9	66.0	65.8
	06:35	66.6	68.2	64.4	67.5	67.3	66.5	65.6	65.3
	06:40	67.4	69.1	65.5	68.1	67.9	67.2	66.7	66.5
	06:45	67.1	68.8	65.1	67.8	67.7	67.0	66.3	65.9
	06:50	65.9	68.6	65.0	67.8	67.6	65.8	65.0	64.8

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2479

TEST REPORT

CUS-OWNER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธินตัดกับศรีสุระ แขวงสีสุระ อำเภอศรีสุระ จ. เชียงใหม่ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La10
04/11/2022	06:55	57.0	81.7	61.5	55.0	57.9	57.7	56.9	57.7
	07:00	56.7	81.4	61.4	54.9	57.5	57.3	56.6	57.3
	07:05	62.3	87.6	77.5	54.9	62.8	62.7	57.0	62.7
	07:10	61.7	86.4	82.8	56.8	64.8	63.4	59.4	63.4
	07:15	61.2	82.9	79.1	55.7	63.6	62.3	59.3	62.3
	07:20	62.7	87.6	82.6	56.6	65.0	64.2	58.8	64.2
	07:25	67.3	92.0	81.0	60.6	70.0	69.0	66.6	69.0
	07:30	68.3	91.0	72.7	63.6	69.1	67.7	65.5	67.7
	07:35	68.0	92.7	81.6	63.6	71.3	69.5	65.7	69.5
	07:40	66.9	91.6	76.2	63.8	69.5	67.8	66.2	67.8
	07:45	62.7	90.4	68.9	62.9	67.5	67.0	65.2	67.0
	07:50	65.3	89.9	69.3	62.7	67.1	66.4	64.7	66.4
	07:55	65.3	90.0	74.0	62.7	66.4	66.0	65.0	66.0
	08:00	62.0	89.7	67.1	62.6	65.9	65.7	64.7	65.7
	08:05	67.2	91.9	78.7	62.8	71.6	68.9	65.1	68.9
	08:10	64.5	90.1	74.0	62.9	66.7	66.1	64.9	66.1
	08:15	68.3	93.0	80.3	62.8	75.0	70.9	64.7	70.9
	08:20	64.8	89.5	71.2	62.2	66.5	65.8	64.3	65.8
	08:25	67.3	92.0	82.5	62.8	69.8	67.4	64.9	67.4
	08:30	65.1	89.8	71.6	62.8	66.9	65.9	64.7	65.9
	08:35	65.5	90.2	77.6	62.6	68.2	67.1	64.5	67.1
	08:40	65.1	89.8	78.2	62.9	66.0	65.7	64.7	65.7
	08:45	66.6	90.7	82.5	62.1	68.5	68.0	64.6	68.0
	08:50	64.9	89.5	76.7	62.0	68.0	66.7	63.8	66.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2473

TEST REPORT

CUS-OWNER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธินตัดกับศรีสุระ แขวงสีสุระ อำเภอศรีสุระ จ. เชียงใหม่ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ลูกค้า)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La10
04/11/2022	08:55	64.6	89.3	76.7	61.6	66.4	63.9	63.9	63.9
	09:00	65.7	90.5	78.5	61.9	69.7	64.1	64.1	64.1
	09:05	64.5	89.2	77.6	61.2	65.2	63.1	64.0	63.1
	09:10	64.7	89.4	71.4	61.3	66.8	64.1	64.1	64.1
	09:15	64.3	89.0	78.9	61.3	66.7	63.6	63.6	63.6
	09:20	66.3	91.0	85.4	57.9	69.6	68.1	64.0	68.1
	09:25	62.4	87.2	80.1	54.3	68.1	58.2	55.6	55.1
	09:30	62.9	87.7	85.9	56.6	67.0	58.4	57.4	57.2
	09:35	60.8	85.5	79.1	54.1	65.5	57.1	55.2	55.0
	09:40	56.6	81.3	67.0	53.3	60.3	55.1	54.3	54.1
	09:45	58.4	83.1	70.1	53.5	61.6	55.8	54.5	54.2
	09:50	66.8	91.5	94.7	54.0	66.9	59.3	55.0	54.8
	09:55	58.7	83.4	80.3	53.0	63.7	55.1	54.0	53.8
	10:00	61.4	86.0	82.6	52.7	65.1	53.5	53.5	53.3
	10:05	70.5	95.1	97.7	53.1	70.4	67.6	61.5	64.5
	10:10	61.4	86.1	85.2	50.2	66.2	59.8	54.4	51.6
	10:15	58.4	83.1	72.6	53.7	63.9	60.6	55.7	54.3
	10:20	67.6	92.3	87.1	53.7	70.1	66.5	57.5	54.9
	10:25	64.8	89.5	85.4	55.7	71.3	66.0	57.2	56.3
	10:30	61.0	85.7	79.1	56.1	65.6	63.7	57.7	56.6
	10:35	63.8	88.5	92.4	53.2	62.6	60.1	56.2	54.2
	10:40	60.0	84.7	75.7	52.2	66.5	64.6	55.7	54.1
	10:45	56.6	81.3	69.0	53.0	60.5	55.1	54.2	53.9
	10:50	57.1	81.8	76.0	52.6	62.1	56.6	54.4	53.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ระสมงาม จ.ศรีสะเกษ 23230
Tel. : 0-3848-1197 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ระสมงาม จ.ศรีสะเกษ 23230
Tel. : 0-3848-1197 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R1-46

Report No. RS11-2173 - R65-17479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุขาภิบาล อ.ระสมงาม จ.ศรีสะเกษ 23110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687

MEASURING DATE : 03-01-2022

RELUTED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	10:55	51.0	81.7	69.5	52.3	61.6	54.5	53.4	51.2
	11:00	66.6	91.2	92.7	55.3	62.3	56.9	56.1	55.9
	11:05	54.2	78.9	63	50.1	57.5	53.0	51.6	51.3
	11:10	57.5	82.2	77.6	48.6	62.8	52.1	50.4	50.0
	11:15	63.2	87.9	92.3	50.2	60.3	55.5	53.9	51.9
	11:20	54.0	78.7	67.8	49.4	58.2	52.0	50.7	50.4
	11:25	55.2	79.9	67.9	51.0	58.8	53.5	52.5	52.3
	11:30	53.5	78.2	60.6	48.0	56.3	52.9	51.4	49.7
	11:35	61.7	86.4	77.0	50.1	62.6	53.5	51.8	51.5
	11:40	53.5	78.2	65.2	48.5	55.3	52.8	51.2	50.7
	11:45	52.5	77.2	58.5	47.9	54.6	52.1	50.3	49.9
	11:50	60.7	85.4	72.6	48.0	67.3	53.5	50.0	49.5
	11:55	57.0	76.7	67.7	47.2	54.3	50.8	49.3	48.9
	12:00	53.3	78.0	73.0	45.2	58.2	49.9	46.7	46.3
	12:05	49.2	73.9	55.1	44.6	51.8	48.8	46.1	45.7
	12:10	48.9	73.6	53.4	45.2	51.9	47.8	46.3	46.0
	12:15	49.7	74.4	58.0	44.2	53.1	49.1	45.8	45.5
	12:20	51.8	76.5	66.9	45.0	56.3	49.8	47.9	47.3
	12:25	49.4	60.2	55.5	27.8	51.7	49.5	34.4	23.4
	12:30	51.2	75.9	64.4	46.2	54.4	50.5	46.1	45.3
	12:35	48.4	70.0	55.5	44.0	53.3	51.5	45.0	44.8
	12:40	53.1	77.8	58.6	43.0	55.5	53.7	45.5	44.6
	12:45	55.9	80.6	68.3	43.4	64.7	51.5	45.2	44.7
	12:50	49.0	73.7	56.9	42.2	54.0	45.9	44.3	44.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ระสมงาม จ.ศรีสะเกษ 23230
Tel. : 0-3848-1197 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ระสมงาม จ.ศรีสะเกษ 23230
Tel. : 0-3848-1197 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R1146

Report No. RS11-2473 - R65-17479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุขาภิบาล อ.ระสมงาม จ.ศรีสะเกษ 23110

SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687

MEASURING DATE : 03-01-2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/1/2022	12:55	50.5	75.2	68.4	44.3	51.7	51.1	48.1	46.7	45.7
	13:00	49.9	74.5	56.9	43.7	52.5	52.0	49.3	45.7	45.4
	13:05	49.5	74.2	59.1	44.3	51.3	50.8	49.0	46.8	46.5
	13:10	55.4	89.1	67.1	46.3	62.9	58.0	51.1	47.9	47.2
	13:15	52.9	77.5	62.1	47.9	55.8	54.7	52.1	50.6	50.0
	13:20	51.5	76.2	59.1	48.0	53.5	53.0	51.0	49.4	49.0
	13:25	53.1	76.8	55.7	47.9	53.8	53.4	51.9	50.1	49.8
	13:30	55.4	80.0	70.6	46.7	58.3	53.9	51.4	49.5	49.0
	13:35	58.5	83.2	75.7	50.8	64.1	58.3	53.9	52.4	51.8
	13:40	53.0	79.7	69.1	49.3	59.7	56.5	52.9	51.1	50.8
	13:45	53.3	75.0	70.0	48.5	54.7	54.2	52.7	50.8	50.3
	13:50	57.2	81.9	72.8	49.4	62.5	60.4	53.2	51.6	51.1
	13:55	57.2	81.9	71.9	50.2	63.7	59.5	54.4	52.3	51.8
	14:00	53.0	77.7	60.2	48.7	56.4	55.6	52.0	50.1	49.7
	14:05	58.4	83.0	69.9	49.1	66.3	62.6	52.0	50.5	50.2
	14:10	55.1	79.8	65.3	48.8	61.7	58.8	52.3	50.5	50.1
	14:15	56.5	81.2	68.8	49.0	62.1	57.9	53.1	51.7	51.3
	14:20	56.3	81.0	73.9	50.4	60.1	58.4	53.5	52.3	52.0
	14:25	53.7	78.4	58.6	48.2	55.8	55.4	53.4	50.9	50.4
	14:30	53.8	77.5	67.4	48.6	55.2	54.2	51.5	50.0	49.7
	14:35	56.9	81.6	65.1	51.7	61.0	59.2	55.7	53.9	53.5
	14:40	56.4	81.0	62.7	52.7	58.1	57.5	56.0	54.7	54.2
	14:45	55.9	80.5	74.2	50.4	60.2	59.0	53.6	52.0	51.7
	14:50	54.4	79.0	63.6	49.8	56.8	56.3	53.3	51.6	51.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. TAC5-R-126
Report No. R6511-2473 R6511-2179

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล อ.ดอนมดแดง จ.ศรีสะเกษ 23020
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLING NO. : 33681 33687
MEASURING DATE : 03/10/12022
RECEIVED DATE : 03/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	LeaQ	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	14:55	65.9	90.2	52.4	72.7	66.3	55.5	53.9	53.5
	15:00	60.1	84.8	52.4	64.6	62.9	57.2	54.0	53.4
	15:05	58.0	87.7	51.7	63.0	61.0	55.6	53.3	52.9
	15:10	54.1	78.8	48.8	56.6	55.3	52.4	50.6	50.2
	15:15	57.1	81.8	51.8	59.8	58.6	56.6	54.8	54.3
	15:20	57.1	81.8	53.8	60.9	59.0	55.8	54.6	54.5
	15:25	55.6	80.3	53.6	57.4	56.7	55.1	54.5	54.3
	15:30	58.0	82.6	51.1	61.8	60.5	55.0	52.5	52.1
	15:35	57.7	82.4	51.1	61.7	62.3	54.1	52.5	52.2
	15:40	60.3	85.0	52.0	65.7	63.7	54.9	54.0	53.7
	15:45	53.8	78.5	48.7	56.0	55.1	53.1	51.0	50.5
	15:50	52.3	77.0	47.8	55.5	54.9	51.1	49.6	49.3
	15:55	52.9	77.5	48.6	56.7	55.7	51.8	50.4	50.0
	16:00	59.6	84.3	47.8	63.5	60.7	55.6	50.8	50.0
	16:05	54.3	73.5	47.7	58.0	55.5	52.7	50.1	49.7
	16:10	58.1	82.8	49.7	64.1	59.5	53.5	51.6	51.1
	16:15	54.5	79.2	48.7	57.3	55.2	52.6	50.9	50.5
	16:20	54.5	79.2	49.4	59.0	56.8	52.6	51.4	51.0
	16:25	55.8	80.4	49.4	59.4	57.6	53.6	51.7	50.9
	16:30	57.8	82.5	49.9	63.9	61.3	53.5	51.9	51.6
	16:35	53.5	78.2	48.8	56.5	55.1	51.8	50.1	49.8
	16:40	60.9	85.6	50.7	65.3	63.1	55.7	53.1	52.5
	16:45	58.7	83.4	49.9	60.1	58.8	54.9	51.4	51.1
	16:50	56.3	81.0	52.5	57.9	57.4	56.0	53.5	53.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. TAC5-R-126
Report No. R6511-2473 R6511-2179

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล อ.ดอนมดแดง จ.ศรีสะเกษ 23020
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLING NO. : 33681 33687
MEASURING DATE : 04/11/2022
RECEIVED DATE : 04/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	LeaQ	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/11/2022	16:55	59.3	82.9	52.6	62.6	57.5	56.2	53.7	53.5
	17:00	62.3	87.0	49.7	64.0	62.4	54.0	51.9	51.5
	17:05	60.9	85.6	51.4	67.1	65.4	57.3	52.8	52.3
	17:10	55.9	82.6	52.4	58.0	56.5	54.7	53.6	53.3
	17:15	55.4	80.1	52.3	57.3	56.7	55.0	53.4	53.2
	17:20	55.6	80.3	52.4	57.6	56.7	54.6	53.4	53.1
	17:25	58.5	83.2	52.6	61.7	59.6	54.9	53.4	53.2
	17:30	57.3	83.6	52.7	61.3	59.5	53.9	53.6	53.4
	17:35	56.5	81.2	52.6	57.7	57.1	55.5	53.7	53.4
	17:40	60.5	85.2	52.3	59.1	58.3	55.2	54.0	53.7
	17:45	64.2	88.9	53.0	61.0	59.4	55.5	54.5	54.3
	17:50	55.8	80.5	53.3	57.7	56.6	55.2	54.6	54.3
	17:55	56.1	80.8	53.1	57.3	56.9	55.1	54.2	54.0
	18:00	61.9	86.6	49.8	65.2	62.4	54.5	53.3	52.7
	18:05	51.2	73.9	47.6	55.6	54.4	49.9	48.3	48.0
	18:10	52.8	77.5	47.7	55.5	54.8	51.8	50.0	49.5
	18:15	55.5	80.2	49.4	56.3	55.8	53.4	51.7	51.2
	18:20	53.2	77.9	48.4	53.8	53.1	52.6	50.5	50.2
	18:25	52.1	76.8	48.1	54.1	53.6	51.7	50.1	49.5
	18:30	54.1	78.8	48.8	57.0	56.3	53.3	51.3	50.8
	18:35	53.0	77.7	49.1	55.5	55.1	52.4	50.7	50.3
	18:40	53.5	78.2	49.2	55.1	54.4	51.9	50.8	50.4
	18:45	54.0	78.7	49.0	56.0	55.5	53.5	51.0	50.5
	18:50	51.8	76.5	49.0	53.1	52.7	51.6	50.5	50.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.สวนหลวง จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Nongphat, Sriracha, Chumani 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.สวนหลวง จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Nongphat, Sriracha, Chumani 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R 146
 Report No. R651-2473-3651-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ป อีทีซี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (อ.เมือง) อ.เมืองบุรีรัมย์ 33100
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ป อีทีซี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท ชาร์ป อีทีซี จำกัด (มหาชน)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO : 33681-3687
 MEASURING DATE : 02-10/12/2022
 RECEIVED DATE : 10/11/2022
 REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18:55	18:55	52.5	77.2	48.7	55.3	53.3	51.6	50.4	50.1
19:00	19:00	52.2	76.9	49.2	53.1	51.6	51.1	50.6	50.4
19:05	19:05	53.0	77.7	48.9	56.0	54.4	52.2	50.5	50.1
19:10	19:10	51.7	76.4	48.0	52.1	52.8	51.5	50.3	50.1
19:15	19:15	52.1	76.8	48.2	51.4	53.6	51.7	50.2	49.8
19:20	19:20	52.3	77.0	48.7	53.6	53.2	52.2	50.5	50.1
19:25	19:25	52.4	77.1	49.5	54.6	54.1	51.9	50.5	50.3
19:30	19:30	52.3	77.0	49.0	55.3	54.6	51.5	49.7	49.5
19:35	19:35	51.5	76.2	48.1	53.8	52.8	50.9	49.5	49.2
19:40	19:40	52.9	77.5	48.5	54.7	54.3	52.7	50.8	50.4
19:45	19:45	50.9	75.6	47.1	53.2	52.7	50.3	49.0	48.5
19:50	19:50	54.9	79.6	48.8	59.2	56.1	52.7	50.8	50.4
19:55	19:55	51.7	76.4	48.2	53.0	52.6	51.4	50.1	49.7
20:00	20:00	51.7	76.4	49.7	53.6	52.9	51.5	50.4	50.1
20:05	20:05	51.9	76.6	46.8	54.5	53.8	51.4	50.0	49.5
20:10	20:10	51.2	75.9	47.7	53.4	52.9	50.8	49.2	48.8
20:15	20:15	52.8	77.5	47.6	55.7	55.1	51.8	50.0	49.5
20:20	20:20	52.1	76.8	46.1	53.8	52.9	51.6	49.7	49.1
20:25	20:25	51.2	75.8	46.5	54.0	53.2	50.4	49.1	48.6
20:30	20:30	52.3	77.0	47.4	55.7	55.0	51.3	49.7	49.0
20:35	20:35	51.2	75.9	47.6	53.4	53.0	50.8	48.4	48.0
20:40	20:40	52.4	77.0	47.1	55.7	55.3	50.8	48.6	48.2
20:45	20:45	52.5	77.2	47.3	55.1	54.5	52.0	49.8	49.3
20:50	20:50	53.0	79.7	47.7	60.3	57.3	53.0	50.8	50.2

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.สวนหลวง จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Nongphat, Sriracha, Chumani 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.สวนหลวง จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Nongphat, Sriracha, Chumani 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA65-R 146
 Report No. R651-2473-3651-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ป อีทีซี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (อ.เมือง) อ.เมืองบุรีรัมย์ 33100
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์ป อีทีซี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท ชาร์ป อีทีซี จำกัด (มหาชน)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO : 33681-3687
 MEASURING DATE : 02-10/12/2022
 RECEIVED DATE : 10/11/2022
 REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04:11/2022	20:55	53.6	78.3	48.0	58.4	56.5	52.0	49.8	49.5
	21:00	51.1	75.8	47.5	52.9	52.4	50.9	49.2	48.9
	21:05	52.2	76.9	43.1	55.0	54.3	51.7	48.9	47.4
	21:10	48.1	72.8	41.9	50.5	50.1	47.8	44.9	44.2
	21:15	50.1	74.8	43.7	53.4	51.3	49.2	47.2	46.3
	21:20	50.9	75.6	47.1	52.6	52.2	50.6	48.8	48.2
	21:25	51.9	76.6	43.8	51.4	53.9	51.8	48.2	47.4
	21:30	52.7	77.4	47.7	54.6	54.2	52.7	49.8	49.3
	21:35	51.0	75.7	46.1	52.7	52.5	51.0	48.6	47.5
	21:40	50.4	75.0	45.7	51.6	51.4	50.4	48.0	47.5
	21:45	51.3	76.0	45.5	52.2	51.7	50.4	48.1	47.3
	21:50	50.4	75.0	44.3	52.5	52.0	50.3	47.4	46.6
	21:55	50.5	75.2	43.5	52.7	52.3	50.4	46.8	46.0
	22:00	51.0	75.7	46.0	52.5	52.1	50.9	49.2	48.6
	22:05	50.5	75.2	44.8	52.0	51.7	50.6	48.3	47.5
	22:10	50.7	75.4	44.9	52.6	52.1	50.6	48.3	47.5
	22:15	51.9	76.6	45.0	53.7	53.3	52.0	49.1	48.2
	22:20	49.9	74.5	45.9	53.5	51.3	49.5	47.7	47.3
	22:25	49.9	74.6	45.4	52.6	52.2	49.0	46.5	46.2
	22:30	50.9	75.6	44.6	52.8	52.5	50.8	48.5	47.9
	22:35	50.6	75.3	45.4	52.5	52.2	50.4	47.9	47.2
	22:40	50.0	74.7	44.6	51.9	51.6	49.6	47.4	46.8
	22:45	50.3	75.0	45.5	51.9	51.6	50.1	48.2	47.6
	22:50	50.9	75.5	46.4	52.1	51.8	50.7	49.2	48.8

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER	ผู้รับบริการ
ADDRESS	518 หมู่ 9 บ้านหนองนาคราช ต.หนอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE	ผู้รับบริการ
SAMPLE POINT	บ้านวังมะปรางค์

SAMPLE NO.

[illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	Lr50	La90	La95
04/11/2021	22:55	51.2	75.9	55.5	47.7	52.4	52.2	51.1	49.6	49.3
	23:00	51.6	76.3	55.8	48.5	52.7	52.4	51.5	50.3	49.7
	23:05	51.5	76.2	53.4	48.3	52.6	52.4	51.4	50.2	49.9
	23:10	52.1	76.8	54.9	48.9	53.4	53.	52.0	50.6	50.3
	23:15	52.0	76.7	56.4	49.0	53.2	53.9	51.9	50.4	50.0
	23:20	52.2	76.9	55.6	49.1	53.2	53.9	52.1	51.0	50.8
	23:25	52.4	77.0	59.5	48.8	53.6	53.1	52.0	50.6	50.1
	23:30	51.9	76.5	59.1	48.2	53.5	52.7	51.4	50.4	50.0
	23:35	53.3	78.0	57.4	51.0	54.3	54.1	53.1	52.0	51.8
	23:40	53.7	78.4	59.4	50.7	55.2	54.6	53.4	52.3	51.9
	23:45	53.6	78.2	57.6	50.8	55.0	54.5	53.4	52.0	51.7
	23:50	53.3	78.0	60.3	50.0	54.9	54.1	53.3	51.6	51.3
	23:55	53.2	77.9	60.2	50.3	54.6	53.7	52.9	51.7	51.3
	00:00	52.6	77.3	57.8	49.4	53.7	53.4	52.5	51.2	50.9
	00:05	53.0	77.7	59.9	49.7	54.2	53.8	53.5	51.3	51.0
05/11/2022	00:10	53.3	78.0	57.3	50.6	54.7	54.3	53.0	51.8	51.6
	00:15	53.0	77.7	55.9	50.6	54.3	54.0	52.8	51.9	51.7
	00:20	53.4	78.1	58.0	50.5	55.0	54.6	53.0	51.9	51.6
	00:25	60.6	85.3	68.3	53.1	66.7	66.2	55.9	54.5	54.3
	00:30	62.5	90.0	67.0	63.6	65.9	63.7	63.1	64.4	64.4
	00:35	65.2	85.9	67.2	62.7	66.3	63.9	63.0	64.1	63.8
	00:40	65.2	85.9	67.9	63.4	66.0	63.8	63.0	64.3	64.0
	00:45	65.3	85.9	67.6	62.6	66.1	63.8	63.0	64.2	64.0
	00:50	65.2	85.9	67.4	63.1	66.0	63.7	64.9	64.3	64.1

REPRINTED TEST RESULTS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY.
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL,
WITH THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUS CMR	๑. นวัตกรรมใหม่ผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์
ADDRESS	๒. ๕.๘.๘ ตำบลท่ามะพร้าว หมู่ที่ ๑, ถนน ๓๑, อำเภอ ๑, จังหวัด ๑
SAMPLE 1-SURCE	๓. นวัตกรรมใหม่ผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์
SAMPLE 1-POINT	๔. นวัตกรรมใหม่ผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์
DETERMINATION METHOD	๕. ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT	๖. Integrated Sound Level Meter
	S/N : 372989 : Type 2
	SAMPLE NO.
	MEASURING
	SUBMITTED
	REPORTED

Date	Time	Latq	Lat	Lonax	Latm	Lat5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
08/01/2022	00:55	65.2	89.9	67.9	61.3	63.9	65.7	65.0	64.3	64.1
	01:00	59.8	84.5	67.4	52.8	66.3	65.6	53.6	54.1	53.8
	01:05	55.1	79.8	57.8	52.5	56.2	55.8	55.0	54.0	53.7
	01:10	54.1	78.8	58.0	52.7	55.6	55.1	51.9	52.9	52.7
	01:15	53.7	78.5	56.3	51.5	54.8	54.6	53.6	52.6	52.3
	01:20	54.3	78.9	57.8	52.1	55.3	55.0	54.2	53.1	52.9
	01:25	56.8	81.5	67.6	51.6	61.0	59.1	54.6	51.3	51.0
	01:30	65.5	90.1	67.8	62.6	66.8	66.5	65.2	64.0	63.7
	01:35	65.0	89.6	66.7	62.9	65.6	65.5	65.7	64.0	63.8
	01:40	65.0	89.7	67.4	61.9	66.0	65.7	64.8	64.0	63.8
	01:45	65.3	89.6	67.4	61.8	65.9	65.6	64.7	63.9	63.7
	01:50	64.8	89.5	66.6	62.6	65.6	65.4	64.6	63.8	63.6
	01:55	65.2	89.9	67.6	62.6	66.3	66.0	65.0	64.0	63.7
	02:00	64.9	89.6	67.5	62.3	66.0	65.6	64.7	63.5	63.2
	02:05	64.8	89.5	67.2	62.6	65.9	65.6	64.6	63.6	63.4
	02:10	65.0	89.6	66.9	62.7	65.9	65.7	64.7	63.8	63.5
	02:15	65.0	89.7	67.7	62.6	66.0	65.7	64.7	63.8	63.5
	02:20	64.6	89.3	67.1	62.3	65.7	65.4	64.3	63.5	63.2
	02:25	64.6	89.3	66.7	62.6	65.5	65.2	64.4	63.6	63.4
	02:30	64.5	89.3	67.4	62.3	65.4	65.1	64.2	63.4	63.1
02:35	64.1	88.8	66.0	61.3	64.9	64.7	63.8	63.1	62.8	
02:40	63.9	88.6	66.0	61.6	65.0	64.7	63.6	62.8	62.5	
02:45	64.3	89.0	66.7	61.9	65.3	65.2	64.1	62.9	62.7	
02:50	64.4	89.1	66.6	62.4	65.2	65.0	64.2	63.5	63.2	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY.
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL.
WILLIAMS LEE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.: A63-R1146
Report No.: R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 82030
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคาร (N1)

SAMPLE NO. : 3368-33687
MEASURING DATE : 03-10-12/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

DECLARATION METHOD : ISO 1996-1:2005
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	Ld50	Ld90	Ld95
05/11/2022	02:55	65.0	89.7	67.9	62.3	66.4	65.9	64.7	63.6	63.3
	03:00	64.5	89.2	66.0	62.0	65.2	65.0	64.3	63.6	63.4
	03:05	64.0	88.7	65.9	62.4	64.5	64.4	63.8	63.2	63.0
	03:10	64.4	89.0	66.9	62.0	65.3	64.9	64.1	63.4	63.2
	03:15	64.1	88.8	65.8	62.3	64.7	64.6	63.9	63.3	63.1
	03:20	64.4	89.0	67.0	62.4	65.3	65.0	64.1	63.3	63.1
	03:25	64.3	89.0	66.6	62.6	65.1	64.9	64.0	63.3	63.2
	03:30	64.4	89.1	66.3	62.6	65.1	64.9	64.2	63.5	63.3
	03:35	63.8	88.5	65.9	61.3	64.7	64.5	63.6	62.7	62.5
	03:40	64.0	88.7	65.8	61.8	64.8	64.6	63.8	63.1	62.9
	03:45	63.8	88.5	65.5	61.7	64.5	64.3	63.6	62.8	62.6
	03:50	63.8	88.5	65.8	61.9	64.6	64.3	63.5	62.8	62.5
	03:55	63.8	88.5	65.7	61.5	64.8	64.6	63.6	62.7	62.4
	04:00	63.7	88.4	65.1	61.2	64.6	64.3	63.5	62.6	62.3
	04:05	64.1	88.8	66.2	61.0	65.0	64.8	63.9	62.9	62.5
	04:10	63.5	88.1	65.3	61.0	64.3	64.1	63.2	62.5	62.3

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	Ld50	Ld90	Ld95
05/11/2022	04:15	63.7	88.4	65.9	61.3	64.6	64.4	63.5	62.7	62.5
	04:20	63.8	88.5	65.7	61.5	64.7	64.5	63.6	62.7	62.5
	04:25	64.0	88.7	65.6	62.1	64.7	64.5	63.7	63.0	62.8
	04:30	63.6	88.3	65.4	61.5	64.5	64.2	63.4	62.5	62.3
	04:35	64.1	88.6	66.0	61.6	64.9	64.7	63.9	62.8	62.6
	04:40	63.8	88.5	65.4	61.5	64.7	64.5	63.5	62.6	62.3
	04:45	63.9	88.6	65.9	60.4	64.9	64.6	63.6	62.9	62.6
	04:50	54.5	79.2	64.0	51.8	57.5	55.5	53.8	52.9	52.7

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.: LA65-R1146
Report No.: R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 82030
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณด้านหน้าอาคาร (N1)

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

DECLARATION METHOD : ISO 1996-1:2005
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	Ld50	Ld90	Ld95
05/11/2022	04:55	61.3	86.0	65.7	52.0	64.5	64.3	59.4	53.6	53.3
	05:00	64.0	88.7	65.7	62.0	64.7	64.6	63.8	63.1	62.9
	05:05	64.1	88.8	66.5	62.2	65.0	64.7	63.9	63.2	63.0
	05:10	64.1	88.8	66.3	61.6	65.0	64.8	63.9	63.0	62.7
	05:15	64.3	89.0	66.7	62.5	65.1	64.9	64.1	63.3	63.1
	05:20	64.7	89.4	66.9	62.6	65.7	65.4	64.4	63.6	63.5
	05:25	64.5	89.2	68.2	62.6	65.4	65.1	64.2	63.6	63.4
	05:30	64.4	89.1	65.9	62.3	65.1	64.9	64.2	63.5	63.3
	05:35	64.6	89.3	66.4	62.8	65.3	65.2	64.4	63.8	63.6
	05:40	64.4	89.0	65.8	62.7	65.0	64.8	64.1	63.5	63.4
	05:45	64.8	89.5	66.4	62.8	65.4	65.2	64.6	63.8	63.6
	05:50	65.0	89.7	66.9	63.1	65.6	65.4	64.8	64.1	63.9
	05:55	64.9	89.6	67.0	63.0	65.8	65.5	64.7	63.9	63.7
	06:00	65.8	90.4	67.3	63.8	66.5	66.3	65.5	64.9	64.7
	06:05	65.5	90.2	67.3	63.5	66.4	66.1	65.2	64.5	64.3
	06:10	65.5	90.2	67.2	63.5	66.3	66.0	65.3	64.6	64.4

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld05	Ld10	Ld50	Ld90	Ld95
05/11/2022	06:15	65.8	90.5	70.6	63.7	66.5	66.3	65.5	65.0	64.8
	06:20	65.3	90.0	67.1	63.3	66.0	65.8	65.1	64.4	64.1
	06:25	65.0	89.7	66.8	62.7	65.7	65.5	64.8	64.1	63.9
	06:30	65.0	89.6	67.2	63.1	65.8	65.9	64.6	64.0	63.9
	06:35	64.9	89.6	66.7	63.0	65.5	65.3	64.7	64.0	63.9
	06:40	64.9	89.6	67.6	62.5	65.6	65.5	64.7	64.0	63.8
	06:45	64.9	89.6	67.3	62.0	65.7	65.4	64.6	64.0	63.8
	06:50	64.8	89.5	81.2	62.7	65.5	65.1	64.5	63.8	63.6

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขสวัสดิภาพ อ.สามชัย จ.สงขลา 90230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3331-2 แฟกซ์ : 0-3846-2084
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ต.สุขสวัสดิภาพ อ.สามชัย จ.สงขลา 90230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3331-2 แฟกซ์ : 0-3846-2084
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1146
 Report No. : R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุขสวัสดิภาพ อ.สามชัย จ.สงขลา 90230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่วัดบ้านวัดใหม่ (บ.บ.)
 DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-13687
 MEASURING DATE : 03-10-12022
 RECEIVED DATE : 10/12/2022
 REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/12/2022	06:55	66.4	91.0	90.6	62.4	65.5	65.2	64.1	63.4	63.2
	07:00	64.3	89.0	66.3	61.7	65.2	65.0	64.1	63.2	62.8
	07:05	64.3	89.2	66.8	62.5	65.5	65.2	64.2	63.4	63.1
	07:10	64.3	89.0	66.6	61.5	65.0	64.8	64.1	63.3	63.1
	07:15	66.6	91.3	88.2	62.1	69.6	68.0	64.7	63.8	61.6
	07:20	65.1	89.8	80.1	62.0	67.2	66.0	64.1	63.2	63.0
	07:25	64.2	88.9	77.5	62.3	64.7	64.6	63.9	63.2	63.1
	07:30	64.9	89.6	76.9	62.3	65.5	65.0	64.2	63.3	63.1
	07:35	63.8	92.4	85.0	61.9	67.3	65.5	64.0	63.4	63.1
	07:40	65.1	89.8	80.7	61.7	65.1	64.7	64.0	63.1	62.8
	07:45	64.3	88.9	65.9	62.4	64.9	64.7	64.0	63.4	63.2
	07:50	63.8	88.5	66.0	61.7	64.7	64.4	63.6	62.8	62.5
	07:55	64.1	88.8	66.6	62.1	64.9	64.7	63.9	63.2	63.0
	08:00	63.8	88.5	65.2	62.2	64.3	64.1	63.5	63.0	62.8
	08:05	63.6	88.3	65.6	61.5	64.3	64.1	63.5	62.8	62.5
	08:10	63.8	88.5	67.5	61.7	64.7	64.5	63.5	62.7	62.5
	08:15	64.4	89.0	66.5	61.7	65.3	65.0	64.1	63.2	62.9
	08:20	64.0	88.7	67.3	61.8	65.0	64.9	63.7	63.0	62.7
	08:25	64.0	88.7	71.6	61.5	65.1	64.7	63.7	63.8	63.5
	08:30	64.3	89.0	66.0	62.1	65.1	64.9	64.1	63.3	63.1
	08:35	63.6	88.3	69.5	62.0	64.4	64.1	63.4	62.8	62.7
	08:40	66.0	90.7	87.2	62.7	67.2	66.2	64.6	63.7	63.5
	08:45	64.2	88.9	67.9	61.5	65.1	64.9	64.0	63.0	62.8
	08:50	65.0	89.7	79.1	60.4	68.5	67.5	63.2	62.0	61.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขสวัสดิภาพ อ.สามชัย จ.สงขลา 90230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3331-2 แฟกซ์ : 0-3846-2084
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 ต.สุขสวัสดิภาพ อ.สามชัย จ.สงขลา 90230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3331-2 แฟกซ์ : 0-3846-2084
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A65-R1146
 Report No. : R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.สุขสวัสดิภาพ อ.สามชัย จ.สงขลา 90230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่วัดบ้านวัดใหม่ (บ.บ.)
 DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-13687
 MEASURING DATE : 03-10-12022
 RECEIVED DATE : 10/12/2022
 REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/12/2022	08:55	65.4	90.0	75.5	60.6	67.7	66.3	64.9	62.2	61.7
	09:00	64.7	89.4	74.6	61.6	67.9	65.7	63.8	62.9	62.6
	09:05	63.8	88.5	65.3	62.0	64.6	64.5	63.6	62.9	62.7
	09:10	63.4	88.1	65.9	60.8	64.4	64.0	63.1	62.4	62.1
	09:15	62.8	87.6	66.5	60.3	63.9	63.7	62.7	61.5	61.2
	09:20	63.3	88.0	65.7	61.0	64.5	64.2	63.0	62.1	61.9
	09:25	64.0	88.7	68.8	61.9	65.9	64.6	63.6	62.8	62.6
	09:30	64.8	89.5	71.5	61.3	69.3	65.6	63.3	62.4	62.2
	09:35	61.5	88.2	69.5	61.2	64.6	64.3	63.2	62.4	62.1
	09:40	63.6	88.3	69.8	60.6	64.7	64.4	63.4	62.3	62.0
	09:45	66.5	91.2	79.1	61.0	67.7	67.0	65.8	62.8	62.4
	09:50	65.4	90.0	76.6	62.1	68.9	66.0	64.1	63.2	63.0
	09:55	64.7	89.4	67.5	61.5	66.5	65.9	64.4	62.9	62.5
	10:00	64.7	89.4	68.9	62.5	65.7	65.3	64.5	63.6	63.4
	10:05	64.5	89.2	68.3	62.0	66.3	65.7	64.0	63.0	62.9
	10:10	65.5	90.1	90.1	62.0	65.6	65.1	64.9	63.1	62.9
	10:15	63.9	88.6	69.5	61.8	65.0	64.5	63.6	62.8	62.6
	10:20	63.5	88.2	71.0	61.5	64.5	64.2	63.3	62.5	62.3
	10:25	63.6	88.3	76.2	61.2	64.5	64.1	63.2	62.4	62.3
	10:30	63.8	88.5	81.4	61.6	64.9	63.8	63.0	62.4	62.3
	10:35	63.8	88.5	82.2	61.6	64.2	63.8	63.0	62.3	62.1
	10:40	63.6	88.3	75.3	61.5	64.7	64.1	63.2	62.5	62.3
	10:45	63.5	88.2	73.8	60.3	64.4	64.1	63.2	62.0	61.3
	10:50	63.2	87.8	65.1	61.4	63.8	63.6	63.0	62.4	62.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบ่อ อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3846-3031-2 E-mail : info@etc1992.com
 Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบ่อ อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3846-3031-2 E-mail : info@etc1992.com
 Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R-146
 Report No. R6511-2473 : 36511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบ่อ อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บ่อน้ำดื่มโรงเรียนเทศบาลเมืองสุรนาคบ่อ (ส.3)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	LaS0	La90	La95
05/11/2022	10:55	63.9	88.6	70.5	61.0	65.1	64.7	63.4	62.6	62.5
	11:00	63.9	88.6	65.8	61.7	64.7	64.5	63.7	62.7	62.5
	11:05	63.2	87.8	65.5	61.0	64.4	63.9	62.8	62.1	61.9
	11:10	63.6	85.2	66.3	61.4	64.3	64.1	63.4	62.5	62.3
	11:15	63.2	87.9	67.0	61.2	64.0	63.8	62.9	62.2	62.0
	11:20	62.9	87.6	65.1	60.6	64.0	63.6	62.7	61.9	61.6
	11:25	62.5	87.3	64.7	60.2	63.6	63.4	62.3	61.5	61.2
	11:30	62.0	86.6	64.1	59.7	63.0	62.7	61.8	61.0	60.7
	11:35	62.8	87.6	70.4	60.3	64.4	63.6	62.4	61.5	61.3
	11:40	62.4	87.1	64.2	60.2	63.3	63.1	62.2	61.5	61.2
	11:45	62.7	87.6	65.4	61.0	63.8	63.3	62.5	61.8	61.6
	11:50	62.9	87.7	64.8	60.6	63.8	63.6	62.8	62.0	61.7
	11:55	62.6	87.4	69.5	60.5	63.5	63.3	62.4	61.6	61.4
	12:00	61.4	86.1	68.2	52.3	63.6	63.2	61.9	54.0	53.5
	12:05	57.3	82.0	67.7	50.5	61.2	59.7	56.0	52.9	51.9
	12:10	51.0	75.7	58.3	47.1	54.1	53.1	50.0	48.5	48.2
	12:15	51.0	75.7	57.6	48.0	53.0	52.3	50.5	49.3	49.1
	12:20	50.7	75.5	55.7	46.3	52.5	52.1	50.7	47.9	47.4
	12:25	48.9	73.6	53.8	45.8	50.5	50.1	48.7	47.2	47.0
	12:30	48.0	72.6	56.7	43.7	51.5	50.6	46.6	45.0	44.5
	12:35	46.7	71.5	54.7	45.5	50.3	49.0	45.3	44.3	44.1
	12:40	51.4	76.1	66.4	43.7	55.3	53.5	47.2	44.7	44.5
	12:45	52.3	76.9	72.0	44.4	57.7	52.7	46.2	45.1	45.0
	12:50	45.5	70.3	51.4	43.7	46.6	46.2	45.2	44.6	44.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบ่อ อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3846-3031-2 E-mail : info@etc1992.com
 Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบ่อ อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3846-3031-2 E-mail : info@etc1992.com
 Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R-146
 Report No. R6511-2473 : 36511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบ่อ อ.สวนหลวง จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT : บ่อน้ำดื่มโรงเรียนเทศบาลเมืองสุรนาคบ่อ (ส.3)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	LaS0	La90	La95
05/11/2022	12:55	47.0	71.8	52.0	43.9	49.7	49.1	46.1	45.0	44.8
	13:00	50.4	75.1	61.6	44.1	53.3	52.3	48.8	45.9	45.4
	13:05	48.1	72.8	52.9	44.0	50.6	50.0	47.6	45.5	45.1
	13:10	61.9	86.6	76.4	41.3	71.1	61.7	48.1	45.9	45.5
	13:15	52.2	76.9	74.9	46.3	55.2	53.8	50.6	48.7	48.2
	13:20	40.4	74.1	56.1	45.8	51.2	50.6	49.0	47.7	47.4
	13:25	51.7	76.4	65.0	46.8	55.6	53.1	50.1	48.4	48.0
	13:30	50.3	75.0	55.6	47.2	51.8	51.4	50.1	48.8	48.5
	13:35	46.6	74.3	54.0	45.5	52.0	51.4	49.1	47.5	47.0
	13:40	50.2	75.9	55.1	47.0	51.8	51.4	50.0	48.7	48.2
	13:45	51.1	75.8	57.8	47.9	53.4	52.2	50.6	49.5	49.2
	13:50	51.2	75.9	54.8	48.3	52.8	52.4	50.9	49.7	49.3
	13:55	51.6	76.3	55.1	48.6	53.3	52.6	51.4	50.3	50.0
	14:00	51.3	76.0	57.5	47.9	53.0	52.5	51.0	49.7	49.4
	14:05	56.0	80.7	73.1	48.0	62.9	58.5	51.1	49.6	49.2
	14:10	52.9	77.5	61.9	47.2	55.9	54.5	52.0	50.4	50.0
	14:15	52.0	76.7	59.1	49.6	53.4	52.9	51.8	50.7	50.5
	14:20	53.2	77.9	63.3	50.1	55.3	54.5	52.3	51.1	50.8
	14:25	50.5	75.2	54.6	47.6	53.5	51.5	50.2	49.0	48.6
	14:30	52.4	77.0	66.3	47.5	55.1	51.9	51.4	49.4	48.9
	14:35	55.5	80.2	73.9	49.0	61.4	58.2	52.2	50.0	49.7
	14:40	51.8	76.5	71.1	48.1	53.5	52.7	50.5	49.2	49.0
	14:45	57.3	82.0	70.7	48.2	62.6	58.3	52.5	51.0	50.6
	14:50	52.6	77.3	63.2	49.5	53.8	53.2	52.1	51.1	50.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhaphan Bldg., Nongkham, Saraburi, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 Moo 11 Sukhaphan Bldg., Nongkham, Saraburi, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA651-2419

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13010
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Leq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
15/11/2022	14:55	57.8	82.5	79.4	49.3	64.0	61.2	52.8	51.5	51.1
	15:00	56.4	81.1	67.5	47.8	64.1	59.6	51.2	49.6	49.1
	15:05	62.4	87.2	75.5	49.1	67.8	66.7	56.5	50.9	50.4
	15:10	51.0	75.7	54.5	48.0	52.4	52.1	50.7	49.6	49.4
	15:15	58.2	82.9	68.7	49.0	64.3	63.2	54.8	50.8	50.4
	15:20	54.0	78.6	65.6	48.8	58.3	56.8	51.9	50.2	49.8
	15:25	57.2	81.9	80.3	49.7	61.0	57.8	53.2	51.6	51.3
	15:30	56.0	80.7	72.1	49.4	62.7	58.5	52.6	51.2	50.8
	15:35	52.4	77.1	70.8	48.8	54.0	53.4	51.2	50.3	50.0
	15:40	63.5	88.2	8.4	49.1	71.4	68.6	55.4	51.9	51.4
	15:45	55.3	80.0	65.7	49.6	61.8	56.6	52.8	51.2	50.9
	15:50	52.8	77.4	58.9	48.6	53.1	51.5	52.2	50.1	49.7
	15:55	55.0	79.7	58.8	51.9	56.5	56.1	54.9	53.4	53.1
	16:00	60.3	85.0	86.6	52.0	62.3	59.9	54.6	52.5	53.3
	16:05	64.7	89.4	86.3	48.7	70.0	66.1	58.2	57.2	53.7
	16:10	53.4	78.1	75.8	47.9	53.5	52.7	51.1	49.8	49.4
	16:15	58.5	83.1	70.6	49.5	63.2	62.0	55.1	53.5	52.5
	16:20	53.9	78.5	59.6	51.0	55.4	54.9	53.6	52.5	52.2
	16:25	58.1	82.8	82.2	50.8	62.2	60.2	53.5	52.3	52.0
	16:30	58.4	83.0	79.1	49.2	64.5	62.6	52.9	51.4	51.1
	16:35	58.5	83.1	79.6	51.3	60.6	59.2	56.3	54.6	52.8
	16:40	57.0	81.7	67.8	54.2	59.6	58.3	56.1	54.9	54.7
	16:45	57.3	82.4	83.1	49.3	59.9	56.8	51.9	50.7	50.5
	16:50	52.5	77.2	58.4	49.0	55.5	54.6	51.5	50.4	50.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhaphan Bldg., Nongkham, Saraburi, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 Moo 11 Sukhaphan Bldg., Nongkham, Saraburi, Chonburi 20230
Tel : 0-3848-1187, 0-3848-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA651-2419

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13010
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Leq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	16:55	53.6	78.1	68.6	49.4	56.1	55.0	53.8	51.2	50.5
	17:00	55.4	80.1	70.8	50.8	58.7	56.6	53.7	52.4	51.9
	17:05	54.5	79.2	71.5	48.2	59.9	57.3	51.9	50.4	49.9
	17:10	51.6	76.3	57.8	47.8	54.2	53.5	51.0	49.7	49.3
	17:15	52.1	76.8	56.8	48.9	54.3	53.6	51.5	50.4	50.1
	17:20	51.4	76.1	60.7	48.0	54.5	52.5	50.7	49.6	49.3
	17:25	50.5	75.2	56.5	47.6	51.8	51.4	50.3	49.4	49.0
	17:30	50.5	79.2	72.4	49.0	59.7	54.4	51.2	50.2	49.9
	17:35	52.6	77.3	63.6	48.4	55.5	54.3	51.8	50.0	49.6
	17:40	58.0	82.7	82.8	48.4	60.2	56.2	52.6	50.5	50.2
	17:45	52.1	76.7	59.4	49.6	53.0	52.7	51.9	50.9	50.6
	17:50	51.2	77.9	57.4	49.1	55.3	54.8	52.7	51.2	50.9
	17:55	53.7	78.4	68.5	48.7	57.0	54.3	52.0	50.7	50.3
	18:00	52.8	77.5	58.0	48.7	55.3	54.7	52.2	51.1	50.7
	18:05	53.6	78.3	58.1	50.2	55.3	54.8	53.4	51.8	51.5
	18:10	51.4	78.1	60.5	50.6	55.1	54.4	53.0	52.0	51.7
	18:15	55.9	80.6	70.2	51.0	60.2	58.1	54.2	52.6	52.3
	18:20	57.4	82.1	68.7	50.9	62.4	61.0	54.9	52.7	52.3
	18:25	54.4	79.1	66.0	50.8	56.8	55.7	53.7	52.5	52.1
	18:30	55.0	79.6	75.7	50.9	56.3	55.2	53.8	52.6	52.3
	18:35	57.1	81.8	67.9	51.0	64.7	58.8	54.0	52.6	52.3
	18:40	53.7	78.4	56.8	50.8	54.8	54.5	52.5	52.4	52.0
	18:45	55.0	79.6	67.0	52.4	57.1	55.6	54.5	53.6	53.4
	18:50	54.4	79.1	58.0	52.0	55.5	55.2	54.2	53.2	53.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนารายณ์ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
Tel. 0-3848-1197 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2995
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. : A65-R 146

Report No. R6511-2-75 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมลิ่งอุตสาหกรรมบึงกระเทียม ต.บึงกระเทียม อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บึงกระเทียม อิมลิ่งอุตสาหกรรมบึงกระเทียม (NS1)

SAMPLE NO. : 33481-33687

MEASURING DATE : 03-09-2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	18:55	54.1	78.7	60.9	51.2	55.2	54.9	53.9	52.7	52.5
	19:00	59.7	84.4	70.8	51.0	62.0	63.9	54.4	53.0	52.6
	19:05	57.6	77.2	59.9	50.2	53.7	53.3	52.3	51.4	51.2
	19:10	53.4	78.0	64.6	50.6	62.9	54.3	52.7	51.7	51.5
	19:15	52.4	77.1	60.1	49.0	53.8	53.3	52.1	51.0	50.7
	19:20	53.9	77.6	62.4	49.7	54.7	51.0	52.5	51.1	50.7
	19:25	52.7	77.4	57.6	49.9	55.1	53.7	52.5	51.4	51.0
	19:30	52.6	77.3	56.1	49.7	53.8	53.5	52.5	51.4	50.9
	19:35	53.1	77.8	55.6	50.3	55.4	54.0	53.0	51.9	51.6
	19:40	53.4	78.1	56.1	50.7	55.0	54.5	53.1	52.2	51.8
	19:45	54.2	78.9	66.3	49.6	59.4	55.6	52.5	51.4	51.0
	19:50	56.2	80.9	72.7	53.3	57.1	56.5	55.8	54.9	54.6
	19:55	56.9	81.6	68.6	54.0	66.2	57.5	55.9	55.2	55.0
	20:00	59.4	84.0	87.1	54.5	63.2	61.5	56.3	55.4	55.2
	20:05	56.6	81.3	65.1	50.6	59.6	57.1	55.9	52.8	52.3
	20:10	52.8	77.5	58.1	49.1	54.4	53.8	52.6	51.5	51.2
	20:15	52.8	77.4	59.4	49.3	54.0	53.7	52.6	51.3	50.9
	20:20	53.7	78.4	59.8	50.8	54.9	54.5	53.3	52.3	52.0
	20:25	52.8	77.5	58.5	50.3	53.8	53.5	52.7	51.7	51.3
	20:30	52.1	76.8	62.0	49.0	53.0	52.7	51.8	50.7	50.4
	20:35	56.4	81.1	69.5	49.2	61.1	58.3	53.5	51.3	50.8
	20:40	58.3	82.9	64.2	55.9	60.4	59.2	57.8	57.0	56.9
	20:45	55.8	80.5	72.0	48.9	61.6	59.1	57.1	50.5	50.2
	20:50	51.7	76.4	54.8	49.0	53.3	52.8	51.5	50.4	50.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนารายณ์ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
Tel. 0-3848-1197 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2995
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. : A65-R 146

Report No. R6511-2-75 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 อิมลิ่งอุตสาหกรรมบึงกระเทียม ต.บึงกระเทียม อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บึงกระเทียม อิมลิ่งอุตสาหกรรมบึงกระเทียม (NS1)

SAMPLE NO. : 33687-33687

MEASURING DATE : 03-09-2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/11/2022	20:55	50.5	75.2	53.0	48.4	51.4	51.2	50.4	49.6	49.3
	21:00	51.0	75.7	53.4	48.8	52.3	51.8	50.9	49.8	49.6
	21:05	52.6	77.3	65.1	48.7	56.9	54.1	50.9	49.8	49.7
	21:10	52.1	76.8	63.5	49.0	54.6	52.5	51.4	50.5	50.2
	21:15	51.5	76.2	56.4	49.7	52.5	52.2	51.4	49.7	50.5
	21:20	51.5	76.1	53.1	49.1	52.3	52.1	51.3	50.5	50.3
	21:25	50.9	75.6	54.2	48.8	51.8	51.6	50.8	49.8	49.6
	21:30	51.6	76.3	63.1	48.8	52.1	51.6	50.6	49.8	49.6
	21:35	51.1	75.8	53.9	48.4	52.5	52.2	50.9	49.8	49.6
	21:40	50.8	75.5	53.0	48.6	51.8	51.6	50.7	49.8	49.6
	21:45	51.0	75.7	52.8	48.8	51.9	51.7	50.9	50.1	49.9
	21:50	51.7	76.4	53.6	49.5	52.6	52.4	51.6	50.7	50.4
	21:55	52.2	76.9	54.8	49.5	52.1	52.9	52.1	51.2	50.9
	22:00	51.9	76.6	55.1	49.2	53.2	53.0	51.7	50.8	50.4
	22:05	50.9	75.5	56.1	49.2	51.6	51.3	50.7	49.0	49.9
	22:10	52.4	77.1	54.0	49.4	53.4	53.2	52.5	50.7	50.4
	22:15	54.4	79.0	61.1	51.8	57.7	55.3	53.5	52.7	52.5
	22:20	64.7	89.4	66.4	61.0	65.3	65.3	64.5	63.8	63.6
	22:25	60.9	85.5	66.8	52.6	65.6	65.2	65.1	63.9	63.7
	22:30	54.3	78.9	55.7	52.7	54.9	54.7	54.2	53.5	53.4
	22:35	54.5	79.7	60.3	53.6	55.5	55.2	54.3	53.6	53.4
	22:40	63.4	88.1	66.5	53.5	65.6	65.4	64.1	64.4	64.2
	22:45	65.0	89.7	66.6	63.5	65.5	65.4	64.8	64.2	64.1
	22:50	65.5	90.2	67.0	63.9	66.1	65.9	65.3	64.7	64.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

803 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.comEASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
803 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.comRequest No. : A65-R 146
Report No. R65-1213 R65-12479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 15 แขวงท่าแร้ง เขตปทุมธานี 11110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO. : 3368-3369

MEASURING DATE : 03-10-12022

RECEIVED DATE : 10-11-2022

REPORTED DATE : 15-11-2022

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 72089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	22:55	65.4	67.2	67.8	66.1	65.9	65.2	64.3	64.0
	23:00	64.9	66.5	63.0	65.6	65.4	64.7	64.0	63.8
	23:05	65.1	67.1	63.0	66.1	65.9	64.9	64.0	63.2
	23:10	65.0	66.5	63.1	65.7	65.5	64.8	64.1	64.0
	23:15	64.7	66.7	62.5	65.3	65.1	64.5	63.8	63.6
	23:20	64.5	66.0	62.8	65.1	64.9	64.3	63.7	63.6
	23:25	62.5	65.8	62.7	65.0	64.8	63.7	64.8	64.3
	23:30	64.1	67.5	62.2	65.4	64.9	63.8	63.0	62.8
	23:35	63.8	65.5	62.0	64.6	64.5	63.6	62.9	62.7
	23:40	64.3	67.0	62.4	64.9	64.7	64.1	63.5	63.3
	23:45	62.6	66.4	63.2	65.5	65.2	63.7	64.4	64.2
	23:50	64.3	65.9	62.5	65.0	64.8	64.1	63.3	63.1
	23:55	64.3	65.7	61.8	64.9	64.7	64.1	63.3	63.0
	00:00	64.0	65.6	62.2	64.7	64.5	63.8	63.1	63.0
	00:05	64.5	66.5	62.6	65.3	65.1	64.1	63.5	63.3
	00:10	64.1	66.3	62.3	64.7	64.5	63.8	63.2	63.0
	00:15	64.0	65.8	62.3	64.7	64.5	63.7	63.1	63.0
	00:20	64.1	65.6	62.4	64.7	64.5	63.9	63.3	63.1
	00:25	64.2	65.8	62.3	64.8	64.7	64.0	63.4	63.3
	00:30	64.2	65.6	62.4	64.8	64.6	64.0	63.4	63.2
	00:35	64.2	65.8	62.4	64.9	64.7	64.0	63.3	63.1
	00:40	64.3	65.8	62.5	64.9	64.8	64.1	63.5	63.4
	00:45	64.5	66.0	62.8	65.2	65.0	64.2	63.6	63.4
	00:50	64.5	66.6	61.9	65.4	65.1	64.3	63.5	63.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

803 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.comEASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
803 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.comRequest No. : A65-R 1146
Report No. R65-12473 R65-12479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 15 แขวงท่าแร้ง เขตปทุมธานี 11110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO. : 3368-1369

MEASURING DATE : 03-10-12022

RECEIVED DATE : 10-11-2022

REPORTED DATE : 15-11-2022

DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 72089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	00:55	64.3	66.1	62.5	65.1	64.8	64.1	63.4	63.2
	01:00	64.3	65.9	62.3	65.0	64.7	64.0	63.4	63.2
	01:05	64.2	65.9	62.3	65.0	64.7	64.0	63.4	63.2
	01:10	64.3	65.8	62.7	64.8	64.7	64.1	63.6	63.5
	01:15	64.5	65.8	62.8	65.0	64.8	64.2	63.7	63.6
	01:20	64.5	65.8	62.5	65.1	64.9	64.2	63.6	63.5
	01:25	64.2	65.6	62.7	64.8	64.6	64.0	63.4	63.3
	01:30	64.2	65.8	62.7	64.7	64.6	64.0	63.4	63.3
	01:35	64.3	65.0	62.8	64.9	64.7	64.1	63.5	63.3
	01:40	64.9	66.0	62.4	64.4	64.3	63.7	63.2	63.1
	01:45	64.2	65.5	62.7	64.7	64.6	64.0	63.5	63.4
	01:50	64.5	66.3	62.6	65.1	64.9	64.3	63.7	63.6
	01:55	64.8	66.3	62.9	65.4	65.2	64.6	63.9	63.7
	02:00	64.6	66.6	63.0	65.2	65.0	64.4	63.8	63.6
	02:05	64.6	66.4	62.1	65.3	65.3	64.4	63.4	63.1
	02:10	64.8	67.2	62.5	65.6	65.4	64.6	63.6	63.4
	02:15	63.9	65.4	62.4	64.6	64.4	63.6	63.2	63.0
	02:20	64.0	65.7	62.4	64.7	64.6	63.8	63.2	63.0
	02:25	64.3	66.3	62.2	65.0	64.8	64.0	63.3	63.0
	02:30	63.9	65.7	62.2	64.6	64.4	63.7	63.0	62.8
	02:35	64.0	65.8	62.3	64.6	64.5	63.8	63.2	63.0
	02:40	63.9	65.1	62.1	64.4	64.2	63.7	63.2	63.1
	02:45	64.0	65.5	62.2	64.5	64.3	63.8	63.1	63.0
	02:50	64.0	65.3	62.4	64.6	64.5	63.8	63.1	63.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ETAS-R1146

Report No. R6511-2473 Result: 2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 Type 2

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 11/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	02:55	63.9	88.6	65.3	62.3	64.3	63.7	61.2	61.0
	03:00	64.1	88.8	66.2	62.4	64.5	63.9	60.3	61.1
	03:05	64.3	89.0	65.8	62.4	64.8	64.1	63.4	63.2
	03:10	64.1	88.7	65.4	62.1	64.5	63.9	63.2	63.1
	03:15	64.3	89.0	65.9	62.8	64.7	64.1	63.5	63.3
	03:20	63.9	88.6	65.2	62.3	64.2	63.7	63.1	63.0
	03:25	64.3	89.0	66.4	62.5	65.1	64.1	63.4	63.2
	03:30	64.8	89.5	66.3	62.6	65.3	64.6	64.0	63.8
	03:35	64.7	89.3	66.1	62.9	65.1	64.5	63.8	63.6
	03:40	64.6	89.3	66.7	62.9	65.1	64.4	63.8	63.7
	03:45	64.4	89.1	66.3	62.7	64.8	64.2	63.6	63.4
	03:50	64.2	88.9	66.0	62.1	64.7	64.0	63.1	62.9
	03:55	63.5	88.1	65.0	61.7	64.0	63.2	62.7	62.5
	04:00	64.1	88.8	65.7	62.4	64.6	63.8	63.2	63.1
	04:05	64.1	88.8	65.8	62.2	64.9	63.9	63.2	63.0
	04:10	64.0	88.7	65.8	62.5	64.5	62.8	63.2	63.1
	04:15	63.8	88.5	65.5	62.3	64.4	63.6	63.1	63.0
	04:20	64.4	89.0	67.2	62.4	65.3	64.1	63.4	63.2
	04:25	65.0	89.6	67.0	63.0	65.8	64.7	63.9	63.7
	04:30	64.0	88.7	65.5	62.3	64.5	63.8	63.2	63.1
	04:35	62.6	88.2	65.3	61.7	64.2	63.3	62.7	62.5
	04:40	62.2	87.9	64.5	61.6	63.6	63.0	62.4	62.3
	04:45	63.6	88.3	65.5	62.0	64.1	63.9	62.9	62.8
	04:50	64.7	88.8	65.9	62.3	64.8	63.9	63.3	63.2

REPORTED (LST) REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ETAS-R1146

Report No. R6311-2473 Result: 2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 Type 2

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 11/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	04:55	64.7	89.4	65.3	62.0	65.1	64.5	63.9	63.8
	05:00	65.1	89.8	65.2	63.2	65.8	64.9	64.1	63.9
	05:05	65.3	90.0	65.0	66.2	66.0	65.2	64.1	63.8
	05:10	65.1	89.8	65.2	66.1	65.8	64.8	64.1	63.9
	05:15	65.5	90.2	65.5	66.5	66.1	65.3	64.5	64.3
	05:20	65.0	89.6	65.2	65.5	65.3	64.5	64.1	64.0
	05:25	64.9	89.6	65.3	65.6	65.4	64.7	64.1	63.9
	05:30	65.4	90.1	65.3	66.2	66.2	65.1	64.1	63.9
	05:35	65.5	90.2	65.9	66.3	66.3	65.3	64.6	64.5
	05:40	65.6	90.3	65.6	66.5	66.2	65.4	64.7	64.6
	05:45	65.2	89.9	65.6	65.9	65.6	64.9	64.1	64.2
	05:50	65.4	90.1	65.8	66.0	65.8	65.2	64.6	64.5
	05:55	65.3	90.0	65.8	66.0	65.7	65.1	64.6	64.4
	06:00	65.1	89.8	65.6	65.8	65.6	64.9	64.3	64.1
	06:05	64.7	89.4	65.5	65.3	65.1	64.5	63.8	63.7
	06:10	64.8	89.5	65.1	65.4	65.2	64.6	64.0	63.9
	06:15	65.0	89.6	65.1	65.5	65.3	64.7	64.1	63.9
	06:20	65.0	90.7	65.6	65.8	66.3	65.0	64.4	64.2
	06:25	65.0	89.6	65.6	65.6	65.4	64.7	64.0	63.8
	06:30	64.7	89.4	65.3	65.3	65.1	64.5	64.0	63.8
	06:35	64.8	89.5	65.4	65.4	65.2	64.6	64.0	63.8
	06:40	65.1	89.8	65.3	65.8	65.5	64.9	64.2	64.0
	06:45	65.0	89.7	65.6	65.6	65.4	64.8	64.1	64.0
	06:50	64.8	89.5	65.5	65.5	65.3	64.6	63.9	63.7

REPORTED (LST) REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี 6 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1187, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ตำบลบ้านไร่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1187, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. R6511-2-73

Request No.1 A65-31-46

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์จลิ้ง อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์จลิ้ง อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังด้านซ้ายของปีกนก (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 31681-33087

MEASURING DATE : 03-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/11/2022	06:55	64.8	89.5	62.9	65.3	65.3	64.6	64.0	63.8
	07:00	64.7	89.4	62.9	65.3	65.3	64.5	63.9	63.7
	07:05	64.9	89.6	62.0	67.1	66.5	64.2	63.5	63.4
	07:10	64.9	89.6	62.3	66.6	65.8	64.1	63.4	63.2
	07:15	64.3	88.9	62.5	65.0	64.8	64.0	63.4	63.2
	07:20	64.3	89.0	62.4	65.0	64.8	64.1	63.4	63.2
	07:25	64.5	89.1	62.6	65.4	65.1	64.1	63.5	63.3
	07:30	64.7	89.4	62.4	65.5	65.3	64.5	63.7	63.4
	07:35	64.2	88.9	62.0	65.1	64.8	63.9	63.2	63.0
	07:40	64.1	88.8	62.1	65.0	64.7	63.9	63.2	63.0
	07:45	64.1	88.8	62.1	65.1	64.9	63.8	63.1	62.8
	07:50	64.3	89.0	61.9	65.1	64.9	64.0	63.2	63.1
	07:55	63.8	88.5	62.0	64.5	64.2	63.5	62.8	62.6
	08:00	64.0	88.7	61.8	64.9	64.6	63.7	63.1	62.9
	08:05	64.5	89.2	62.3	65.7	65.2	64.1	63.4	63.2
	08:10	63.3	88.0	61.5	64.3	64.0	63.0	62.2	62.1
	08:15	63.8	88.5	61.7	64.6	64.4	63.6	62.7	62.5
	08:20	63.5	88.1	60.9	64.4	64.1	63.2	62.3	62.0
	08:25	64.0	88.7	61.1	65.2	64.7	63.5	62.6	62.4
	08:30	63.2	88.0	60.6	64.3	64.0	63.2	62.0	61.6
	08:35	64.3	89.0	61.0	66.0	65.1	63.7	62.9	62.5
	08:40	63.6	88.3	60.0	64.5	64.3	63.4	62.5	62.3
	08:45	63.7	88.4	60.8	64.8	64.5	63.5	62.3	62.0
	08:50	64.0	88.7	61.5	65.7	65.2	63.5	62.5	62.3

REPORTED LIST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี 6 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1187, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ตำบลบ้านไร่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1187, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. R6511-2-79

Request No.1 A65-R1-46

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์จลิ้ง อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์จลิ้ง อีทีเอส จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังด้านซ้ายของปีกนก (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687

MEASURING DATE : 03-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/11/2022	08:55	64.7	89.4	61.8	66.9	66.0	64.2	63.1	62.8
	09:00	65.0	89.7	61.4	68.0	66.5	64.2	62.6	62.2
	09:05	63.2	87.9	60.6	64.5	64.1	62.0	61.7	61.4
	09:10	61.4	88.1	61.2	64.2	64.0	63.2	62.3	62.1
	09:15	63.8	88.6	61.4	65.0	64.7	63.6	62.6	62.4
	09:20	63.5	88.2	60.7	64.8	64.5	63.3	61.8	61.5
	09:25	64.5	89.2	62.3	65.5	65.2	64.2	63.4	63.2
	09:30	64.8	89.5	62.8	65.7	65.4	64.5	63.8	63.6
	09:35	60.4	85.1	60.0	61.9	64.5	56.0	54.1	53.8
	09:40	62.9	87.7	68.3	64.9	64.5	63.2	57.0	56.0
	09:45	63.9	88.6	60.6	65.6	65.2	63.4	62.2	61.9
	09:50	64.7	86.4	62.4	65.5	65.1	64.4	63.4	63.2
	09:55	66.3	91.0	62.8	70.7	66.8	64.8	63.8	63.6
	10:00	64.3	89.0	62.3	65.2	64.9	64.0	63.3	63.1
	10:05	64.7	89.4	61.1	66.6	65.5	64.1	63.1	62.6
	10:10	65.5	90.1	61.5	67.0	66.2	65.0	63.5	63.0
	10:15	63.4	88.0	61.0	64.4	64.2	63.1	62.0	61.8
	10:20	63.9	88.6	57.4	65.7	65.4	63.8	61.0	59.5
	10:25	58.1	82.8	53.8	61.8	58.7	56.2	54.9	54.6
	10:30	59.8	84.5	53.5	61.6	62.3	58.1	54.7	54.3
	10:35	63.5	88.1	55.0	66.0	64.9	63.6	56.9	56.4
	10:40	63.4	88.0	60.2	64.6	64.3	63.1	61.6	61.2
	10:45	65.3	90.0	61.6	66.9	66.1	64.6	63.4	63.1
	10:50	n/a	88.3	64.9	64.3	64.1	63.5	62.6	62.3

REPORTED LIST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000 โทร. 0-8848-1197, 0-8848-1197, 0-3848-2095
Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี, Suratthani, Thailand 80000
Tel. : 0-8848-1197, 0-8848-1197, 0-3848-2095
Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R11-6

Report No. R6511-2473 R6511-3179

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-32657
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 06-10-12022
REPORTED DATE : 15-10-12022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	10:55	62.9	76.1	59.7	64.3	63.9	62.7	61.3	60.8
	11:00	65.1	82.4	61.5	64.6	64.2	63.1	62.3	62.1
	11:05	63.4	65.1	60.9	64.3	64.3	63.2	62.0	61.7
	11:10	64.0	66.4	61.6	65.1	64.6	63.7	62.8	62.5
	11:15	61.6	63.0	61.5	64.3	64.1	63.4	62.5	62.3
	11:20	63.7	68.4	61.6	64.2	64.3	63.5	62.7	62.5
	11:25	63.7	66.7	61.1	65.0	64.7	63.5	62.2	61.9
	11:30	58.7	64.4	49.7	63.3	63.1	63.5	61.3	61.0
	11:35	53.6	78.3	49.9	55.5	55.0	53.3	51.5	51.2
	11:40	55.0	79.7	49.8	60.3	57.5	52.9	51.1	50.8
	11:45	54.9	75.6	48.3	59.5	56.0	51.5	50.6	50.3
	11:50	52.2	76.9	49.8	53.7	53.3	51.8	50.9	50.7
	11:55	52.9	77.6	50.2	55.5	54.2	52.3	51.3	51.1
	12:00	53.2	77.9	48.3	52.1	51.5	50.4	49.4	49.2
	12:05	51.2	75.9	46.5	53.5	52.0	49.5	48.4	48.1
	12:10	49.9	74.5	45.2	46.9	51.3	49.4	48.3	48.1
	12:15	50.4	75.1	46.3	52.3	51.5	50.0	49.2	49.0
	12:20	49.9	74.6	46.9	51.6	51.0	49.6	48.4	48.1
	12:25	48.5	73.2	45.4	50.5	49.9	47.6	46.6	46.5
	12:30	47.4	72.1	44.9	49.5	48.8	46.9	45.9	45.7
	12:35	57.4	82.0	45.1	66.1	63.3	48.8	46.5	46.1
	12:40	50.7	75.4	46.3	54.5	53.8	49.3	48.1	47.8
	12:45	47.2	72.0	50.3	48.7	48.3	46.9	46.1	46.0
	12:50	54.7	79.4	44.8	59.0	52.6	47.7	46.1	45.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000 โทร. 0-8848-1197, 0-8848-1197, 0-3848-2095
Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี, Suratthani, Thailand 80000
Tel. : 0-8848-1197, 0-8848-1197, 0-3848-2095
Fax : 0-3848-2095 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R11-6

Report No. R6511-2473 R6511-3179

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-32687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 06-10-12022
REPORTED DATE : 15-10-12022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	12:55	48.4	60.7	45.5	51.2	50.4	47.4	46.4	46.2
	13:00	49.1	58.1	45.1	51.1	51.2	47.7	46.5	46.2
	13:05	54.9	67.6	45.5	63.3	56.4	47.7	46.6	46.3
	13:10	50.9	59.2	45.3	53.7	52.6	50.3	47.7	47.2
	13:15	51.2	63.4	45.9	54.8	54.0	49.1	46.7	46.3
	13:20	59.5	78.5	46.2	66.0	56.9	49.7	46.4	47.9
	13:25	54.1	68.5	46.2	60.5	54.0	49.8	48.3	47.9
	13:30	50.6	67.2	46.7	51.8	51.2	49.6	48.4	48.0
	13:35	50.9	75.6	47.2	52.2	51.6	50.3	49.1	48.8
	13:40	51.1	75.8	47.7	53.0	52.3	50.7	49.4	49.1
	13:45	50.2	74.9	47.7	51.8	51.3	49.9	48.9	48.7
	13:50	54.8	69.1	48.4	58.8	56.1	53.5	50.6	50.0
	13:55	52.6	61.1	48.7	54.2	53.6	52.2	50.5	50.0
	14:00	51.7	76.4	48.9	53.7	53.3	51.3	49.9	49.7
	14:05	50.9	75.5	47.6	52.4	51.7	50.5	49.6	49.3
	14:10	52.1	76.8	47.8	53.5	52.2	52.3	49.7	49.5
	14:15	52.8	77.5	47.3	58.6	55.7	50.5	49.1	48.8
	14:20	50.5	75.0	47.8	51.6	51.4	50.5	49.2	48.8
	14:25	51.1	75.8	47.6	52.3	52.0	50.9	49.7	49.4
	14:30	51.3	76.0	48.6	52.6	52.1	51.0	50.0	49.7
	14:35	52.9	77.5	48.5	55.2	54.7	52.2	50.5	50.2
	14:40	51.9	76.6	48.5	54.4	53.9	51.1	49.7	49.4
	14:45	51.0	75.7	48.0	52.3	51.9	50.8	49.8	49.5
	14:50	53.3	77.9	50.2	56.0	54.5	52.5	51.3	51.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุระสิงหนาท อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 แฟกซ์ : 0-3846-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc-1992.com E-mail : info@etc-1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Surasignharat Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20200
Tel. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 Fax : 0-3846-2095
Website : http://www.etc-1992.com E mail : info@etc-1992.com

Request No.1 A65-R1116

Report No. R65-12473 R65-12479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ตำบลสุระสิงหนาท อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : J3681-13687

MEASURING DATE : 03-01-2022

RECEIVED DATE : 01/12/2022

REPORTED DATE : 13/12/2022

SN: 72089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	14:55	52.1	76.8	61.5	49.4	53.7	53.0	51.7	50.7	50.3
	15:00	52.3	77.0	58.3	50.0	53.5	53.2	52.1	51.1	50.8
	15:05	52.0	76.6	62.4	48.1	54.3	53.4	51.0	49.7	49.5
	15:10	51.6	76.3	56.5	48.4	53.9	53.2	51.2	50.0	49.7
	15:15	51.5	76.1	56.3	48.2	53.7	53.0	51.0	49.8	49.5
	15:20	51.0	75.7	58.6	48.1	52.6	52.1	50.6	49.5	49.3
	15:25	53.5	78.2	64.1	48.4	58.3	55.7	51.9	50.4	50.1
	15:30	52.3	77.0	59.0	48.1	54.8	54.2	51.6	50.1	49.7
	15:35	51.4	76.0	54.6	48.4	52.7	52.5	51.2	50.0	49.6
	15:40	51.9	76.6	57.5	48.8	53.4	53.0	51.7	50.4	50.1
	15:45	50.9	75.5	54.0	48.2	52.3	51.9	50.6	49.7	49.5
	15:50	51.8	76.5	54.5	49.4	53.0	52.7	51.6	50.6	50.4
	15:55	51.5	76.2	54.5	48.7	52.6	52.3	51.4	50.4	50.0
	16:00	52.3	77.0	59.7	48.6	54.6	53.3	52.0	50.4	49.9
	16:05	52.8	77.5	57.2	49.5	54.9	54.4	52.4	51.1	50.7
	16:10	53.2	77.9	61.0	49.3	55.3	54.8	52.7	51.3	51.1
	16:15	52.1	77.0	57.4	49.4	54.8	54.7	51.6	50.5	50.2
	16:20	52.8	77.4	57.0	49.3	54.6	54.1	52.5	50.9	50.6
	16:25	51.8	76.5	60.5	49.1	53.2	52.7	51.4	50.5	50.2
	16:30	51.2	75.9	58.2	48.6	52.3	51.9	50.8	50.0	49.8
	16:35	53.6	77.3	56.3	48.4	54.9	54.5	51.9	50.1	49.9
	16:40	51.6	76.3	60.4	47.7	54.1	53.3	50.9	49.4	49.0
	16:45	51.5	76.2	55.5	48.3	53.0	52.6	51.2	50.0	49.7
	16:50	50.8	75.5	53.5	47.9	52.1	51.8	50.5	49.5	49.2

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTUED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุระสิงหนาท อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 แฟกซ์ : 0-3846-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc-1992.com E-mail : info@etc-1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Surasignharat Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20200
Tel. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 Fax : 0-3846-2095
Website : http://www.etc-1992.com E mail : info@etc-1992.com

Request No.1 A65-R11146

Report No. R65-12473 R65-12479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 58 หมู่ 9 ตำบลสุระสิงหนาท อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : J3681-13687

MEASURING DATE : 03-01-2022

RECEIVED DATE : 01/12/2022

REPORTED DATE : 13/12/2022

SN: 72089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/12/2022	16:55	51.9	76.6	58.1	47.7	53.0	54.0	51.1	49.9	49.5
	17:00	52.0	76.7	57.4	48.4	54.0	53.2	51.6	50.4	50.1
	17:05	52.5	77.2	59.0	49.0	55.2	54.6	51.8	50.5	50.3
	17:10	52.6	77.3	58.6	48.7	55.5	54.8	51.8	50.4	50.0
	17:15	52.4	77.1	57.8	47.6	55.2	54.4	51.9	49.7	49.2
	17:20	53.7	78.4	58.3	47.9	56.1	55.3	53.2	51.8	51.0
	17:25	52.0	76.7	65.2	46.6	55.3	54.2	50.5	48.9	48.5
	17:30	52.0	76.7	66.6	47.2	55.9	54.5	49.9	48.7	48.4
	17:35	50.6	75.3	53.6	47.9	51.7	51.4	50.5	49.5	49.2
	17:40	52.0	81.7	68.9	46.7	62.2	61.2	51.2	49.5	49.0
	17:45	54.8	79.5	75.0	49.3	57.7	55.4	52.4	50.6	50.2
	17:50	54.0	78.6	69.5	50.1	56.7	54.7	52.8	51.7	51.3
	17:55	53.3	78.0	65.4	48.2	57.6	54.8	51.2	49.9	49.6
	18:00	51.3	76.0	65.5	46.8	54.0	52.4	50.0	48.8	48.5
	18:05	49.4	74.1	54.5	46.0	51.1	50.5	49.2	47.8	47.5
	18:10	53.0	77.6	64.6	48.3	55.3	54.3	52.3	50.8	50.4
	18:15	51.5	76.1	55.1	48.1	53.0	52.6	51.3	49.7	49.4
	18:20	51.8	76.5	57.7	47.5	53.6	53.1	51.4	49.9	49.5
	18:25	51.3	76.0	53.9	48.6	52.8	52.5	51.0	50.0	49.7
	18:30	51.5	76.1	56.5	46.4	52.9	52.4	51.1	50.1	49.6
	18:35	53.5	78.1	61.3	49.2	55.7	54.7	52.8	51.4	51.1
	18:40	51.8	76.5	56.5	48.5	53.2	52.9	51.6	50.5	50.2
	18:45	51.7	76.4	56.5	48.6	53.1	52.8	51.5	50.3	50.0
	18:50	52.5	77.2	62.7	49.0	54.4	53.1	52.0	50.9	50.4

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTUED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65 R1116

Report No. 36511-2-73 R6511-2-79

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (K3)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	18:35	52.1	76.8	55.4	49.7	53.1	52.8	52.0	51.0	50.8
	19:00	52.0	76.7	60.3	49.2	53.5	52.9	51.7	50.5	50.2
	19:05	52.6	77.3	57.5	47.8	54.3	53.9	52.4	50.6	50.1
	19:10	52.2	76.9	57.9	47.9	54.3	53.4	51.8	50.3	49.9
	19:15	50.6	75.3	55.4	47.7	52.1	51.6	50.3	49.1	48.7
	19:20	50.1	74.5	54.2	46.7	51.8	51.3	49.9	48.6	48.1
	19:25	50.2	74.9	55.5	47.3	51.6	51.0	49.9	48.7	48.3
	19:30	50.2	74.9	56.9	47.4	51.3	51.0	50.0	49.2	48.9
	19:35	49.5	74.2	53.5	47.3	50.8	50.5	49.3	48.3	48.1
	19:40	50.4	75.1	53.6	47.9	51.4	51.1	50.3	49.3	49.0
	19:45	51.0	75.7	53.4	47.7	52.2	52.0	50.9	49.5	49.1
	19:50	51.3	76.0	54.7	48.4	53.1	52.7	50.9	49.9	49.7
	19:55	50.8	75.5	57.4	48.1	52.1	51.8	50.6	49.6	49.4
	20:00	51.4	76.0	54.3	49.3	52.3	52.0	51.2	50.4	50.3
	20:05	51.9	76.6	63.6	48.8	52.9	52.3	51.1	50.2	49.8
	20:10	52.6	77.3	55.8	49.2	54.3	54.0	52.3	50.7	50.4
	20:15	51.4	76.1	58.2	48.5	53.0	52.4	51.1	49.9	49.6
	20:20	50.7	75.4	53.6	47.5	51.8	51.6	50.6	49.5	49.1
	20:25	52.8	77.5	55.6	48.6	54.6	54.3	52.6	50.6	50.2
	20:30	51.0	75.7	56.0	47.1	51.4	52.0	50.8	49.3	48.8
	20:35	50.9	75.6	56.4	47.8	52.2	51.8	50.7	49.6	49.3
	20:40	51.7	76.4	55.6	48.3	54.1	53.6	51.9	50.0	49.8
	20:45	53.4	78.0	61.0	48.7	55.6	55.2	52.7	50.7	50.2
	20:50	51.6	76.3	55.0	48.7	53.2	52.7	51.4	50.1	49.7

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65 R1116

Report No. 46511-2-73 R6511-2-79

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (K3)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	20:55	51.3	76.0	54.4	48.1	53.0	52.5	51.0	49.8	49.5
	21:00	50.8	75.5	53.7	48.3	52.2	51.8	50.6	49.6	49.3
	21:05	51.7	76.4	54.7	47.8	53.4	53.0	51.6	49.4	49.0
	21:10	51.0	75.7	56.1	46.8	53.1	52.6	50.4	49.0	48.6
	21:15	51.4	76.1	73.7	46.3	53.0	52.5	50.2	48.5	48.0
	21:20	50.1	74.8	59.0	45.6	52.6	51.5	49.6	48.2	47.5
	21:25	53.8	77.5	58.2	48.0	54.5	54.1	52.7	50.7	50.4
	21:30	51.4	76.0	58.0	46.7	54.0	53.5	50.5	48.7	48.3
	21:35	49.7	74.4	58.7	45.4	51.1	50.7	49.5	47.9	47.5
	21:40	51.6	76.3	64.9	45.1	54.8	51.4	49.6	47.9	47.4
	21:45	49.1	73.8	59.2	44.8	50.8	50.5	48.8	46.9	46.5
	21:50	48.2	73.9	55.1	45.6	51.4	50.6	48.6	47.4	47.1
	21:55	49.7	74.4	52.1	45.7	51.1	50.8	49.6	48.2	47.7
	22:00	50.3	75.0	57.1	47.3	51.8	51.5	50.1	48.6	48.3
	22:05	51.3	76.0	63.6	45.3	53.6	52.8	50.3	47.8	47.3
	22:10	49.9	74.6	56.9	47.5	51.8	51.1	49.3	46.5	46.3
	22:15	51.0	75.7	63.8	47.8	52.9	51.6	50.4	49.5	49.1
	22:20	51.1	75.8	65.2	45.8	53.3	51.5	49.7	48.2	47.8
	22:25	50.7	75.4	57.6	47.2	52.0	51.7	50.5	49.1	48.6
	22:30	51.1	75.8	52.9	47.0	52.1	51.9	51.1	49.7	49.2
	22:35	51.3	76.0	67.7	46.0	52.5	52.1	50.6	48.6	48.0
	22:40	50.9	75.6	56.1	47.8	52.0	51.7	50.8	49.5	49.0
	22:45	51.4	76.1	64.3	46.7	52.1	51.6	50.3	48.9	48.5
	22:50	50.6	75.3	53.9	48.3	51.6	51.3	50.4	49.4	49.1

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

663 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ดอนบอง จ.สุรินทร์ จ.สงขลา 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



083 Moo 11 Suksabalak Rd., Nongbhum, Sriracha Chantol 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. E-16

Report No. R6311-2473 R6311-2-79

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลสุขาภิบาล อ.ดอนบอง จ.สุรินทร์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังรถบรรทุกน้ำมัน

SAMPLE NO. : 4368-13687

MEASURING DATE : 03-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 13/11/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	22:55	56.5	75.2	55.9	47.4	51.9	51.2	50.3	49.0	48.6
	23:00	49.6	74.3	53.4	44.1	51.3	50.9	49.4	47.1	46.4
	23:05	48.9	73.6	54.2	45.8	50.9	50.1	48.5	47.2	46.7
	23:10	51.0	75.3	64.2	46.0	52.3	50.9	49.5	48.0	47.4
	23:15	50.0	74.3	56.2	44.8	51.9	51.4	49.9	47.6	46.9
	23:20	52.8	77.4	75.2	46.8	52.7	51.8	50.1	48.7	48.3
	23:25	50.3	75.0	53.7	46.8	51.7	51.3	50.3	48.6	48.1
	23:30	48.9	73.6	56.4	44.7	50.7	50.3	48.6	47.0	46.6
	23:35	49.4	74.1	57.9	45.5	51.0	50.6	49.2	47.5	46.9
	23:40	49.5	74.2	51.8	46.1	50.7	50.5	49.3	48.1	47.6
	23:45	49.2	73.9	57.4	43.7	51.0	50.5	49.1	46.9	46.2
	23:50	50.4	75.1	62.8	44.5	51.8	51.5	50.2	48.5	47.8
	23:55	40.4	74.1	52.0	45.0	50.8	50.5	49.3	47.7	47.1
	00:00	49.5	74.1	52.7	44.0	51.0	50.7	49.4	47.5	47.0
	00:05	50.4	75.1	55.4	45.6	51.8	51.6	50.5	48.2	47.5
	00:10	51.1	75.8	53.5	47.1	52.4	52.2	51.4	49.4	48.9
	00:15	51.0	75.7	53.9	46.6	52.1	51.9	51.4	49.4	49.0
	00:20	50.5	75.2	54.3	46.7	51.7	51.5	50.5	48.8	48.4
	00:25	49.4	74.1	53.2	44.3	51.6	51.1	49.1	46.8	46.2
	00:30	51.5	76.1	59.0	46.0	52.9	52.6	51.3	49.5	48.9
	00:35	50.3	75.0	53.4	46.1	51.6	51.3	50.2	48.8	48.3
	00:40	50.2	74.8	56.5	45.9	51.5	51.2	50.1	48.5	48.0
	00:45	50.0	74.7	59.3	46.0	51.4	50.8	49.6	48.1	47.5
	00:50	50.3	74.9	52.6	45.3	51.5	51.2	50.2	48.6	47.8

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

663 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ดอนบอง จ.สุรินทร์ จ.สงขลา 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



083 Moo 11 Suksabalak Rd., Nongbhum, Sriracha Chantol 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. E-16

Report No. R6311-2473 R6311-2-79

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลสุขาภิบาล อ.ดอนบอง จ.สุรินทร์ 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวถังรถบรรทุกน้ำมัน

SAMPLE NO. : 43681-32637

MEASURING DATE : 03-10-12022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 13/11/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	00:55	50.6	75.3	54.5	44.4	52.2	51.9	50.6	47.8	47.1
	01:00	50.7	75.4	53.7	44.4	52.5	52.2	50.6	48.7	47.7
	01:05	50.6	75.2	53.5	47.1	52.1	51.6	50.4	49.1	48.7
	01:10	50.6	75.2	54.3	45.6	51.8	51.6	50.5	49.1	48.4
	01:15	50.9	75.6	57.9	46.2	52.2	51.9	50.8	49.3	48.8
	01:20	50.0	74.7	53.3	45.2	51.7	51.3	50.0	47.5	46.6
	01:25	49.7	74.4	55.2	43.6	52.1	51.6	49.4	46.3	45.5
	01:30	49.8	74.5	52.6	45.3	51.7	50.9	49.8	47.9	47.3
	01:35	49.5	74.2	52.1	44.9	50.8	50.6	49.5	47.5	47.0
	01:40	49.6	74.2	53.4	44.0	51.0	50.8	49.5	47.6	47.0
	01:45	50.4	75.0	52.9	47.0	51.4	51.2	50.3	48.3	48.5
	01:50	50.6	75.3	56.5	46.9	51.8	51.5	50.6	49.1	48.7
	01:55	49.0	73.7	52.5	42.7	50.9	50.6	49.1	46.1	44.5
	02:00	49.2	73.9	58.7	43.7	50.6	50.3	49.2	46.5	45.6
	02:05	49.1	73.8	54.5	44.5	50.3	50.1	49.1	47.2	46.6
	02:10	49.6	74.3	53.3	45.3	51.1	50.8	49.5	47.7	47.1
	02:15	49.7	74.4	52.2	46.6	51.2	50.9	49.6	48.0	47.7
	02:20	49.8	74.5	52.5	46.8	50.8	50.6	49.7	48.3	48.0
	02:25	50.6	75.1	52.8	45.9	51.9	51.7	50.7	48.5	47.9
	02:30	49.1	73.8	51.5	44.2	50.7	50.4	49.2	46.6	46.1
	02:35	50.0	74.7	52.8	45.7	51.6	51.2	49.9	48.3	47.8
	02:40	49.9	74.6	54.3	45.3	51.1	50.9	49.8	48.2	47.8
	02:45	49.9	74.6	52.6	44.8	51.0	50.8	50.0	47.9	47.3
	02:50	50.0	74.7	54.1	42.7	51.7	51.4	49.9	47.8	47.0

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2471 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์จเซลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิศ. เมืองทองธานี ถนนพหลโยธิน ต.ปากน้ำจันทน์ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์จเซลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณรับสัญญาณเสาโครงข่าย (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	02:55	50.9	75.6	58.5	46.3	52.2	51.8	50.8	49.1	48.6
	03:00	51.1	75.7	53.7	48.1	52.2	51.9	51.0	49.6	49.3
	03:05	50.7	75.4	53.4	45.3	51.8	51.6	50.7	48.8	48.3
	03:10	48.9	73.6	53.6	44.7	50.5	50.2	48.6	46.8	46.3
	03:15	47.3	72.1	54.8	41.8	49.1	48.8	47.1	44.6	44.0
	03:20	50.3	75.0	53.5	45.1	52.1	51.8	50.1	47.8	47.2
	03:25	50.5	75.2	54.0	43.6	52.0	51.7	50.5	48.5	47.6
	03:30	51.5	76.2	56.4	44.8	53.0	52.7	51.2	49.7	49.1
	03:35	51.6	76.3	55.5	46.3	52.9	52.5	51.5	50.0	49.6
	03:40	50.3	75.0	54.2	45.3	52.2	51.9	50.2	47.6	47.0
	03:45	51.3	76.1	61.9	46.1	51.8	53.1	50.9	48.9	48.4
	03:50	51.0	75.7	55.8	46.2	52.5	52.2	50.9	49.1	48.4
	03:55	50.9	75.6	60.4	46.3	52.7	52.1	50.7	49.0	48.5
	04:00	50.3	75.0	54.6	43.1	52.3	52.0	50.4	47.4	46.3
	04:05	47.7	72.4	54.7	41.6	49.1	48.7	47.5	46.0	45.3
	04:10	48.0	72.7	51.3	41.9	49.8	49.5	47.8	45.7	45.1
	04:15	46.4	71.2	50.6	40.8	49.1	48.8	45.2	43.4	43.0
	04:20	47.3	72.1	49.1	41.6	49.1	48.8	47.0	45.3	44.6
	04:25	48.3	73.0	53.4	43.5	50.1	49.7	48.1	46.1	45.7
	04:30	48.3	72.9	50.9	42.4	49.7	49.5	48.3	46.0	45.2
	04:35	49.1	73.8	51.6	43.6	50.9	50.6	48.9	46.7	45.8
	04:40	49.6	74.3	52.2	44.5	50.8	50.6	49.5	47.9	47.4
	04:45	50.4	75.0	54.7	46.1	51.8	51.4	50.2	48.6	48.1
	04:50	50.2	74.9	52.6	44.3	51.7	51.5	50.1	48.1	47.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2473 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์จเซลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิศ. เมืองทองธานี ถนนพหลโยธิน ต.ปากน้ำจันทน์ 23110
SAMPLE SOURCE : บริษัท ชาร์จเซลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณรับสัญญาณเสาโครงข่าย (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	04:55	49.4	74.0	53.8	43.6	51.3	50.6	49.1	47.3	46.5
	05:00	51.0	75.7	56.4	45.6	52.5	52.2	50.9	49.2	48.5
	05:05	50.8	75.5	53.7	47.9	52.0	51.7	50.7	49.5	49.3
	05:10	50.9	75.6	61.0	47.2	51.9	51.7	50.8	49.6	49.2
	05:15	50.1	74.8	54.7	45.9	51.5	51.2	50.0	48.4	48.0
	05:20	48.7	74.4	52.7	45.8	50.9	50.6	49.6	48.3	47.6
	05:25	51.0	75.7	65.6	47.2	51.5	51.2	50.3	49.0	48.6
	05:30	49.4	74.1	55.4	44.1	50.7	50.5	49.4	47.5	47.0
	05:35	49.4	74.1	54.3	44.1	50.7	50.4	49.3	47.9	47.4
	05:40	49.7	74.4	52.2	46.5	50.8	50.5	49.6	48.4	48.0
	05:45	50.5	75.2	57.0	46.8	51.8	51.5	50.5	49.0	48.5
	05:50	50.9	75.6	55.8	44.8	52.5	52.0	50.8	48.8	48.2
	05:55	50.0	74.7	59.3	42.8	51.9	51.5	49.7	47.1	46.0
	06:00	57.7	82.4	72.8	45.7	64.9	58.6	50.0	48.4	47.9
	06:05	48.6	74.3	62.9	45.9	51.4	51.0	49.4	47.6	47.2
	06:10	50.5	75.2	57.6	46.0	52.7	51.6	50.1	48.3	47.8
	06:15	49.7	74.4	53.5	44.2	51.2	50.8	49.5	48.1	47.5
	06:20	50.9	75.6	53.6	46.3	52.5	52.1	50.7	49.2	48.6
	06:25	50.9	75.5	69.0	45.3	52.5	52.1	50.0	48.1	47.6
	06:30	50.4	75.1	54.2	43.4	52.4	51.8	50.3	48.0	47.3
	06:35	51.8	76.5	62.3	45.7	53.7	53.0	51.3	49.5	48.8
	06:40	57.0	81.7	74.1	45.0	63.6	58.2	52.0	49.6	48.8
	06:45	53.5	78.1	64.5	48.2	55.5	54.3	52.7	51.2	50.7
	06:50	52.9	77.6	59.6	49.7	54.5	54.0	52.5	51.3	51.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 น.สุราษฎร์ธานี พ.ม.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2995
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 น.สุราษฎร์ธานี พ.ม.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2995
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA63-R1-146

Report No. R631-2473 R631-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 508 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N3)

DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33657

MEASURING DATE : 03-01-2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/1/2022	06:55	53.8	68.7	49.4	57.8	53.9	52.1	51.0	50.6
	07:00	55.0	71.5	47.2	60.6	54.8	52.1	50.3	49.8
	07:05	52.8	64.7	37.8	55.6	54.0	51.5	49.9	49.5
	07:10	61.8	86.4	31.9	68.5	67.1	57.4	52.1	51.7
	07:15	60.3	85.0	34.5	63.9	61.9	58.1	57.0	56.7
	07:20	53.2	77.9	49.3	55.3	54.6	52.8	51.4	51.0
	07:25	52.2	76.9	46.8	55.0	53.8	51.3	49.7	49.3
	07:30	52.2	76.9	57.1	54.7	54.0	51.7	49.9	49.5
	07:35	51.8	76.5	57.9	53.9	53.3	51.6	49.8	49.3
	07:40	52.6	77.3	61.3	56.5	54.6	51.5	49.5	49.1
	07:45	52.2	76.9	61.4	55.3	53.6	51.2	49.6	49.2
	07:50	53.2	77.9	65.5	57.8	54.9	51.1	49.6	49.3
	07:55	52.9	77.6	61.3	56.4	54.2	52.0	50.5	50.2
	08:00	54.2	78.9	69.9	59.1	57.2	51.5	50.3	50.0
	08:05	51.9	76.6	61.4	54.9	53.2	50.8	49.7	49.5
	08:10	53.6	78.3	70.1	54.9	54.0	52.5	51.4	51.2
	08:15	53.7	78.4	67.2	57.2	55.3	52.3	51.1	50.7
	08:20	58.0	82.7	74.9	64.7	59.7	51.8	50.6	50.3
	08:25	51.3	76.0	55.1	53.0	52.5	50.9	49.9	49.4
	08:30	52.2	76.9	62.0	54.4	53.6	51.7	50.4	50.1
	08:35	54.3	79.0	66.5	58.5	57.0	52.7	51.3	51.0
	08:40	57.8	82.5	74.4	64.2	61.8	53.4	52.1	51.8
	08:45	52.8	80.5	66.2	60.6	59.0	53.9	50.7	50.3
	08:50	56.4	81.1	69.9	63.6	57.5	52.2	50.9	50.5

REPORTED TEST RESULT REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 น.สุราษฎร์ธานี พ.ม.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2995
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 น.สุราษฎร์ธานี พ.ม.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2995
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA63-R1-146

Report No. R631-2473 R631-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 508 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) (N3)

DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33657

MEASURING DATE : 03-01-2022

RECEIVED DATE : 10/1/2022

REPORTED DATE : 15/1/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/1/2022	08:55	53.0	58.9	50.0	54.9	54.4	52.5	51.3	51.0
	09:00	55.0	71.4	50.4	57.8	56.1	53.7	51.8	51.4
	09:05	53.7	65.3	50.5	55.6	55.2	53.2	51.6	51.3
	09:10	57.9	83.2	49.8	61.7	59.7	53.2	51.0	50.8
	09:15	52.9	65.0	49.7	54.8	53.8	52.3	51.3	51.0
	09:20	59.6	78.3	40.2	64.7	58.1	52.3	50.8	50.5
	09:25	58.9	76.6	51.2	61.4	59.8	54.7	52.7	52.4
	09:30	57.7	74.9	40.9	64.0	59.9	52.7	51.1	50.8
	09:35	54.2	78.9	79.8	53.6	53.0	51.5	50.1	49.7
	09:40	51.3	73.9	60.3	52.8	52.2	50.8	49.7	49.5
	09:45	56.8	73.1	49.5	63.5	57.5	51.8	50.6	50.4
	09:50	52.5	59.9	49.2	53.7	53.3	52.3	51.2	50.9
	09:55	59.7	75.7	49.6	66.0	62.1	52.9	51.5	51.2
	10:00	52.1	56.4	49.4	53.5	53.1	51.9	50.8	50.5
	10:05	52.7	77.4	49.6	54.7	54.1	52.2	50.8	50.5
	10:10	52.4	57.8	47.9	54.2	53.7	52.0	50.7	50.3
	10:15	59.0	73.6	50.2	65.5	62.5	54.4	51.8	51.6
	10:20	55.9	78.4	49.2	57.5	56.2	53.7	50.5	50.2
	10:25	55.8	68.2	52.9	54.7	56.3	54.8	54.0	53.8
	10:30	56.0	62.7	53.3	58.7	57.7	55.2	54.3	54.1
	10:35	56.9	71.5	51.1	60.0	59.1	55.9	53.4	53.0
	10:40	56.5	73.7	50.3	59.7	57.8	53.7	51.6	51.2
	10:45	54.3	64.1	48.9	58.7	56.7	52.9	50.6	50.2
	10:50	57.0	66.7	51.4	60.4	59.4	55.8	53.6	53.3

REPORTED TEST RESULT REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11, Sukhap Boon Road, Nongthabun, Nonthaburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax 0-3849-2085
e-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R114b
Report No. RES-1-2415 RES-1-2419

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สกล สานักงาน อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญ สกล สานักงาน อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท เจริญ สกล สานักงาน อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE NO. : 13681-31687
MEASURING DATE : 03-04-2022
RECEIVED DATE : 06-04-2022
REPORTED DATE : 15-04-2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089-1 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/1/2022	10:55	53.9	62.9	49.7	57.0	55.7	52.9	51.5	51.2
	11:00	54.7	65.2	51.0	58.2	56.8	53.5	52.1	51.8
	11:05	53.7	69.5	49.0	56.4	54.6	52.1	50.9	50.7
	11:10	53.1	60.0	49.0	56.0	54.9	52.3	50.6	50.3
	11:15	54.5	68.6	50.4	57.8	55.7	53.2	51.9	51.6
	11:20	57.5	74.4	51.7	61.9	59.6	55.9	53.5	53.2
	11:25	56.4	74.8	49.1	61.7	56.8	52.1	50.8	50.5
	11:30	54.9	70.6	49.2	60.4	57.0	51.9	50.6	50.3
	11:35	53.0	60.8	48.3	55.9	54.7	52.1	50.7	50.3
	11:40	53.4	59.8	48.5	56.5	55.7	52.5	50.6	50.4
	11:45	54.9	70.6	47.0	60.2	56.5	50.9	49.2	48.8
	11:50	53.7	78.4	49.3	57.2	56.1	52.5	50.6	50.3
	11:55	53.1	61.5	49.3	55.8	54.8	52.2	50.9	50.5
	12:00	52.3	57.2	48.7	54.6	53.9	51.8	50.4	50.1
	12:05	55.5	80.2	48.1	61.9	57.6	52.1	49.9	49.5
	12:10	56.5	79.9	48.3	59.2	56.5	51.6	49.7	49.4
	12:15	52.6	62.6	45.8	55.9	54.7	51.1	49.0	48.5
	12:20	51.5	60.3	47.1	55.0	53.8	50.3	48.6	48.2
	12:25	52.0	61.6	46.6	56.1	54.6	50.6	48.2	47.7
	12:30	54.4	65.4	46.4	59.2	57.2	51.9	49.3	48.2
	12:35	52.5	59.7	47.1	55.8	54.6	51.6	48.9	48.2
	12:40	51.8	61.3	45.9	56.4	55.1	49.5	47.3	47.0
	12:45	50.7	60.7	46.3	55.3	52.9	49.4	47.4	47.0
	12:50	50.6	61.8	47.1	58.1	57.1	52.1	48.4	48.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11, Sukhap Boon Road, Nongthabun, Nonthaburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 Fax 0-3849-2085
e-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R114b
Report No. RES-1-2413 RES-1-2419

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สกล สานักงาน อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เจริญ สกล สานักงาน อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท เจริญ สกล สานักงาน อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

SAMPLE NO. : 13651-31657
MEASURING DATE : 03-04-2022
RECEIVED DATE : 06-04-2022
REPORTED DATE : 15-04-2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089-1 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/1/2022	12:55	52.0	76.7	46.5	54.8	53.9	51.3	49.1	48.3
	13:00	54.6	79.4	47.4	58.0	56.9	53.5	51.0	50.3
	13:05	52.7	77.4	47.6	56.4	55.1	51.7	49.3	48.8
	13:10	51.9	76.6	46.2	55.1	53.8	50.8	48.5	48.0
	13:15	55.0	77.7	48.5	55.5	54.6	52.4	51.0	50.6
	13:20	54.3	79.0	49.2	57.9	56.4	53.1	50.9	50.4
	13:25	53.7	78.4	49.4	56.7	55.6	53.0	50.9	50.4
	13:30	53.5	78.2	49.0	55.9	54.8	53.0	51.3	50.8
	13:35	52.5	77.2	48.9	54.6	53.9	52.0	50.5	50.1
	13:40	52.5	77.7	47.9	55.6	54.5	51.7	49.9	49.5
	13:45	52.5	77.2	48.3	52.9	54.9	51.4	50.0	49.7
	13:50	55.0	79.7	45.8	60.9	56.6	53.0	49.9	49.2
	13:55	51.8	76.5	48.5	53.9	53.2	51.4	50.1	49.7
	14:00	51.7	76.4	48.1	53.8	53.0	51.3	50.0	49.7
	14:05	52.8	77.4	49.4	54.9	53.9	51.9	50.6	50.4
	14:10	53.4	78.1	49.1	55.5	54.8	53.1	51.4	50.8
	14:15	51.5	76.2	48.7	53.4	52.7	51.1	49.8	49.5
	14:20	51.1	75.8	47.8	53.4	53.7	50.5	49.1	48.8
	14:25	52.9	77.6	47.1	58.9	54.0	50.8	49.1	48.8
	14:30	52.8	77.5	47.9	57.1	54.9	51.4	49.6	49.3
	14:35	52.5	77.2	48.2	55.0	54.0	51.8	49.5	49.1
	14:40	51.9	76.6	46.6	54.2	53.0	51.1	49.1	48.6
	14:45	54.7	79.4	47.7	59.8	56.5	51.2	49.5	49.1
	14:50	50.7	75.4	47.1	52.5	51.9	50.3	49.1	48.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Thailand, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Thailand, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-R1146

Report No. R-511-2473 R-651-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Thailand, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้องโถงทางเดิน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	14:55	51.3	56.1	48.1	51.1	52.7	51.1	49.7	49.3
	15:00	51.7	58.2	48.6	51.3	52.9	51.1	50.7	49.8
	15:05	51.5	58.6	47.8	51.5	52.9	51.2	49.6	49.3
	15:10	51.5	61.7	48.0	51.3	52.7	50.7	49.5	49.3
	15:15	53.3	67.2	48.6	50.9	56.1	51.9	50.3	49.9
	15:20	53.0	77.7	49.0	51.0	53.9	52.0	50.7	50.3
	15:25	51.9	64.2	48.0	53.6	53.1	51.4	49.8	49.5
	15:30	52.4	63.4	49.5	54.1	53.5	51.9	50.7	50.4
	15:35	53.1	64.0	49.3	56.0	54.6	52.2	50.9	50.6
	15:40	53.0	77.7	49.8	55.0	54.4	52.6	51.0	50.7
	15:45	52.8	77.5	49.1	55.7	54.6	52.2	50.9	50.6
	15:50	52.3	77.0	49.0	54.6	52.8	51.4	50.2	49.9
	15:55	51.4	76.0	48.0	53.2	52.8	51.0	49.8	49.5
	16:00	58.0	82.7	48.4	64.4	62.6	52.7	50.3	49.9
	16:05	55.2	79.9	49.2	59.2	56.1	52.9	51.2	50.9
	16:10	52.1	76.8	48.3	54.4	53.1	51.0	49.7	49.4
	16:15	53.2	77.8	47.9	56.3	54.2	51.4	49.8	49.3
	16:20	56.3	81.0	46.6	62.5	52.5	49.5	48.2	47.9
	16:25	49.6	74.3	46.3	50.9	50.6	49.5	48.3	47.8
	16:30	51.8	76.5	47.2	53.1	51.1	49.2	48.1	47.9
	16:35	51.8	76.5	45.8	54.0	51.4	48.7	47.5	47.2
	16:40	54.9	79.6	47.0	60.4	57.7	50.8	48.7	48.3
	16:45	57.8	82.5	47.5	62.3	56.7	50.9	49.4	49.0
	16:50	60.9	83.5	48.3	68.8	62.8	51.8	50.0	49.6

REPORTED TEST RELIABLE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Thailand, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Thailand, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA55-R1146

Report No. R-6511-2473 R-6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 663 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000, Thailand, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้องโถงทางเดิน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/11/2022	16:55	51.3	64.5	46.9	57.9	55.2	51.0	49.3	48.9
	17:00	50.1	60.1	46.7	51.6	50.9	49.7	48.6	48.1
	17:05	50.4	59.1	47.3	53.0	51.6	49.8	48.7	48.4
	17:10	56.4	68.9	46.7	64.0	61.6	50.4	48.6	48.2
	17:15	59.7	71.6	53.3	65.2	63.1	56.9	54.4	54.1
	17:20	57.2	71.4	50.6	60.4	57.6	54.2	52.1	51.8
	17:25	49.8	74.4	45.3	52.0	51.3	49.4	47.8	47.3
	17:30	48.9	73.6	44.6	51.8	51.0	48.1	46.3	46.0
	17:35	51.4	63.0	44.5	55.8	53.8	49.1	46.9	46.3
	17:40	50.9	63.1	46.0	54.7	53.2	49.5	48.0	47.6
	17:45	51.4	66.1	46.9	54.3	52.9	50.4	49.0	48.6
	17:50	53.1	77.8	46.2	53.5	52.4	50.3	48.2	47.7
	17:55	54.1	78.8	47.8	57.9	56.7	51.8	50.4	50.1
	18:00	54.3	78.9	48.2	60.2	57.7	51.1	49.7	49.4
	18:05	50.0	62.4	43.7	52.7	51.7	49.4	47.2	46.4
	18:10	53.6	64.5	47.2	58.9	57.1	51.1	49.2	48.8
	18:15	50.9	59.3	47.2	53.0	52.2	50.4	49.0	48.7
	18:20	51.6	71.7	45.6	58.1	55.3	51.0	48.8	48.1
	18:25	51.1	74.5	45.7	50.5	49.5	48.1	47.1	46.8
	18:30	49.7	74.4	46.8	51.0	50.8	49.6	48.1	47.7
	18:35	51.1	58.6	47.5	54.0	51.5	50.5	49.2	48.8
	18:40	51.4	66.9	47.1	54.3	53.3	50.2	48.9	48.5
	18:45	49.7	74.4	47.3	58.7	50.5	49.6	48.6	48.3
	18:50	50.5	61.6	47.2	51.2	50.8	49.7	48.6	48.3

REPORTED TEST RELIABLE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A55-R1146
Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เอส ซี อี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : อีเอ็มซี ซีเมนต์ไฮดรอลิก (H3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-03-12022
RECEIVED DATE : 03-03-12022
REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La95
07/11/2022	18:55	50.0	74.7	55.9	46.4	51.7	48.6	49.6	48.3
	19:00	51.2	76.2	67.0	46.3	52.1	48.3	49.6	48.0
	19:05	51.0	73.6	62.1	46.7	53.1	48.6	50.1	48.1
	19:10	50.3	73.0	58.9	47.2	52.9	48.6	49.7	48.3
	19:15	49.9	74.6	55.9	46.2	51.8	48.1	49.6	48.0
	19:20	50.6	73.3	59.5	47.2	52.7	48.0	50.0	48.5
	19:25	50.5	73.2	56.3	46.5	52.0	48.8	50.3	48.2
	19:30	50.5	73.2	63.5	45.8	52.0	48.8	50.1	48.4
	19:35	50.1	74.8	60.0	45.2	51.3	48.4	50.0	47.9
	19:40	49.8	74.5	55.0	45.8	51.1	47.9	49.7	47.4
	19:45	51.7	76.4	65.2	44.9	50.8	47.4	49.6	46.9
	19:50	48.9	72.6	59.5	44.5	50.7	48.2	48.2	46.5
	19:55	48.4	72.1	52.8	44.1	50.3	48.2	48.2	46.2
	20:00	50.0	74.6	56.1	45.9	51.7	48.1	49.5	47.5
	20:05	50.9	73.5	63.9	44.7	53.7	48.1	50.1	47.4
	20:10	50.3	75.0	64.3	44.7	52.4	47.7	49.7	47.2
	20:15	50.5	75.2	56.0	46.7	52.0	49.0	50.4	48.4
	20:20	50.5	73.2	56.4	45.7	51.8	48.9	50.4	48.5
	20:25	50.2	74.9	54.9	45.2	51.9	48.4	48.4	47.7
	20:30	48.6	73.3	53.2	43.6	50.4	46.6	48.4	46.1
	20:35	48.8	73.5	52.4	44.3	50.8	46.4	48.7	45.9
	20:40	49.6	74.3	54.1	45.0	51.7	47.5	49.4	46.8
	20:45	48.6	73.3	53.0	43.8	50.9	45.7	48.4	45.2
	20:50	50.2	74.9	55.0	46.4	52.1	48.3	50.0	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. : A55-R1146
Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เอส ซี อี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : อีเอ็มซี ซีเมนต์ไฮดรอลิก (H3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 03-03-12022
RECEIVED DATE : 03-03-12022
REPORTED DATE : 15-11-2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La90	La50	La95
07/11/2022	20:55	49.8	74.5	59.1	44.9	52.0	48.9	48.9	46.7
	21:00	48.6	73.4	53.3	43.4	50.4	48.5	48.5	46.0
	21:05	50.0	74.7	59.5	43.8	51.8	49.3	49.3	46.6
	21:10	49.8	74.3	53.1	45.7	51.2	49.6	49.6	47.6
	21:15	47.8	72.5	51.4	43.3	50.1	47.2	47.2	44.4
	21:20	48.1	72.7	51.6	43.9	49.5	47.9	47.9	45.8
	21:25	49.3	74.0	53.0	46.1	50.4	49.2	49.2	47.7
	21:30	49.5	74.1	53.4	46.0	50.8	49.4	49.4	47.2
	21:35	49.5	74.2	53.3	44.4	51.3	49.4	49.4	46.5
	21:40	50.4	75.1	58.4	45.5	52.1	50.0	50.0	47.7
	21:45	49.4	74.1	58.7	45.3	50.4	49.0	49.0	47.0
	21:50	49.7	74.4	51.7	46.7	50.7	49.7	49.7	47.9
	21:55	49.1	73.8	50.4	47.8	50.5	49.1	49.1	46.5
	22:00	49.2	73.8	52.4	44.2	50.6	49.0	49.0	46.7
	22:05	50.3	73.0	52.6	47.1	51.5	50.2	50.2	48.6
	22:10	50.9	73.6	61.2	47.5	52.3	50.4	50.4	48.9
	22:15	52.1	76.8	63.6	47.8	53.8	52.8	51.6	49.4
	22:20	51.9	76.6	61.2	48.2	53.2	51.2	51.2	49.1
	22:25	48.9	73.6	53.1	43.0	50.7	48.7	48.7	46.0
	22:30	50.4	75.1	54.2	43.9	52.1	50.4	50.4	47.6
	22:35	50.1	75.8	54.6	42.8	51.8	50.0	50.0	47.3
	22:40	50.4	75.1	54.3	46.1	52.0	50.2	50.2	48.2
	22:45	49.4	74.1	52.9	46.1	51.0	49.2	49.2	47.4
	22:50	50.4	75.1	52.9	46.1	51.8	50.4	50.4	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LA65-R1-6

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 618 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 18/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 18/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	22:55	50.9	75.5	45.2	53.1	51.6	50.2	48.6	48.2
	23:00	49.8	74.5	43.1	51.3	51.0	49.8	47.9	47.6
	23:05	50.6	74.6	44.0	51.4	51.1	49.9	48.1	47.3
	23:10	50.9	75.6	42.4	51.6	50.9	49.8	48.0	47.3
	23:15	50.3	75.0	42.8	52.3	51.0	49.7	48.1	47.6
	23:20	49.1	73.8	43.3	51.1	50.4	48.6	46.7	46.0
	23:25	49.7	74.4	43.7	50.4	50.1	48.9	47.0	46.3
	23:30	50.2	74.8	42.7	51.4	51.1	50.1	48.6	48.2
	23:35	49.7	74.4	44.3	51.3	51.0	49.7	47.6	46.9
	23:40	52.4	77.1	44.0	52.8	56.2	50.3	48.1	47.0
	23:45	52.9	77.6	42.6	58.5	56.8	50.7	48.0	47.0
	23:50	51.1	75.8	44.5	52.1	50.7	48.9	46.6	46.1
	23:55	48.0	72.6	42.2	59.8	49.4	47.8	45.8	44.7
	00:00	48.8	73.5	44.4	50.1	49.8	48.6	47.2	46.9
	00:05	48.5	73.2	44.8	50.1	49.8	48.3	46.9	46.5
	00:10	48.7	73.4	41.6	50.2	49.9	48.7	46.8	46.0
08/11/2022	00:15	48.6	73.3	42.2	50.3	49.9	48.5	46.5	45.4
	00:20	48.7	73.4	43.8	50.4	50.1	48.6	46.6	46.1
	00:25	48.8	73.5	45.1	49.9	49.6	48.7	47.4	47.0
	00:30	49.6	74.3	46.0	51.0	50.6	49.4	47.5	47.6
	00:35	48.9	74.6	41.5	50.4	50.1	48.8	46.4	45.6
	00:40	48.3	73.0	41.6	50.0	49.6	48.1	46.4	45.7
	00:45	48.5	73.2	44.5	49.6	49.4	48.4	46.9	46.5
	00:50	47.8	72.5	42.8	49.2	49.0	47.7	45.9	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LA65-R1-6

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 618 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 05/11/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	00:55	49.2	73.9	44.0	51.1	50.9	49.0	46.7	46.2
	01:00	49.9	74.6	41.3	51.7	51.4	49.7	47.5	46.7
	01:05	48.9	73.6	42.8	50.6	50.3	48.8	46.8	46.0
	01:10	48.7	73.4	41.6	50.5	50.1	48.6	46.2	45.1
	01:15	49.5	74.2	42.1	51.4	51.0	49.3	47.5	47.1
	01:20	49.7	74.4	44.9	51.1	50.8	49.6	48.1	47.5
	01:25	49.2	73.9	45.5	50.8	50.5	49.0	47.4	47.0
	01:30	49.6	74.3	45.3	50.9	50.6	49.5	48.1	47.6
	01:35	49.6	74.3	42.9	51.3	51.0	49.5	47.4	46.5
	01:40	51.0	75.7	46.7	52.1	51.9	51.0	49.1	48.5
	01:45	50.5	75.1	45.4	51.9	51.6	50.4	48.6	48.1
	01:50	51.4	76.0	46.5	53.0	52.6	51.3	49.3	48.7
	01:55	52.6	77.3	48.5	55.5	53.0	51.5	50.2	49.8
	02:00	51.2	75.9	47.3	52.6	52.3	51.1	49.6	48.8
	02:05	48.9	73.6	41.1	50.7	50.3	48.7	46.4	45.7
	02:10	49.5	74.2	45.5	50.7	50.5	49.4	48.0	47.6
08/11/2022	02:15	49.1	73.8	43.7	50.5	50.2	49.1	47.3	46.8
	02:20	48.3	73.0	41.8	50.1	49.8	48.0	46.6	46.2
	02:25	49.4	74.1	44.1	50.8	50.6	49.3	47.4	46.6
	02:30	49.2	73.9	44.3	50.5	50.3	49.3	46.8	46.0
	02:35	48.2	73.9	44.2	50.5	50.2	49.1	47.4	46.6
	02:40	48.6	74.3	45.7	50.7	50.5	49.5	48.2	47.7
	02:45	49.8	74.5	46.4	51.1	50.8	49.7	48.2	47.7
	02:50	50.4	75.1	44.2	51.8	51.5	50.4	48.4	47.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90120
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90120
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองหิน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : เครื่องวัดระดับเสียงอัตโนมัติ (เครื่องวัดเสียง)
DIFFERENTIATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	02:35	50.4	75.0	58.5	46.2	51.7	51.3	50.1	48.5	48.1
	03:00	49.1	73.8	52.2	43.0	50.8	50.5	48.9	47.1	46.4
	03:05	47.7	72.2	52.7	41.1	51.3	50.7	46.7	43.6	43.0
	03:10	50.3	75.0	53.4	46.1	51.7	51.5	50.3	48.2	47.5
	03:15	50.0	74.7	55.2	44.8	52.1	51.7	49.8	47.2	46.7
	03:20	48.7	73.5	52.2	41.9	50.5	50.3	48.7	46.3	45.7
	03:25	49.6	74.2	52.5	42.5	51.2	51.2	49.4	46.8	45.9
	03:30	50.6	75.3	53.2	45.6	52.1	51.8	50.5	48.7	48.1
	03:35	49.7	74.4	53.0	45.8	51.6	51.7	49.6	47.7	47.3
	03:40	50.6	75.3	55.4	46.1	52.5	52.1	50.3	48.7	48.1
	03:45	49.9	74.6	53.3	43.5	52.2	51.9	49.7	47.4	46.9
	03:50	49.1	73.8	51.8	46.3	50.1	49.9	48.0	46.1	47.7
	03:55	50.2	74.8	52.5	47.2	51.3	51.1	50.1	48.8	48.5
	04:00	49.7	74.4	52.3	46.6	51.0	50.7	49.5	48.3	48.0
	04:05	49.6	74.3	52.2	44.5	50.9	50.6	49.6	48.0	47.2
	04:10	50.0	74.6	55.5	45.4	51.7	51.3	49.8	47.8	47.3
	04:15	50.2	74.9	52.7	44.8	51.6	51.3	50.2	48.1	47.5
	04:20	49.6	74.3	55.5	45.2	51.0	50.7	49.4	47.9	47.4
	04:25	50.7	75.4	53.9	46.4	52.2	51.9	50.5	48.8	48.4
	04:30	49.2	73.9	51.9	43.9	50.6	50.4	49.0	47.3	46.8
	04:35	50.1	74.8	52.5	45.0	51.6	51.2	50.0	48.3	47.4
	04:40	50.1	74.8	53.6	46.8	51.4	51.1	50.1	48.4	48.1
	04:45	50.6	75.3	54.2	45.3	52.2	51.8	50.5	48.6	47.7
	04:50	52.5	77.2	73.8	46.5	52.5	52.1	50.8	49.1	48.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองหิน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : เครื่องวัดระดับเสียงอัตโนมัติ (เครื่องวัดเสียง)
DIFFERENTIATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	04:55	51.2	73.9	53.7	46.4	52.5	52.3	51.1	49.2	48.6
	05:00	50.3	73.0	55.7	42.8	52.3	51.9	50.1	47.7	46.0
	05:05	51.4	76.1	54.1	47.2	53.7	52.4	51.3	50.0	49.6
	05:10	52.0	76.7	54.7	47.8	53.7	53.4	51.9	49.7	49.3
	05:15	54.2	78.9	61.1	50.5	58.8	57.8	52.8	51.6	51.4
	05:20	56.3	81.0	64.4	51.4	59.6	59.0	55.4	53.2	52.8
	05:25	53.5	78.2	57.6	49.4	53.9	55.3	52.9	51.3	51.1
	05:30	52.5	77.1	56.7	49.6	55.0	54.5	51.9	50.7	50.4
	05:35	53.6	77.3	55.7	49.6	54.2	53.7	52.4	51.4	50.9
	05:40	53.0	77.7	69.0	48.5	56.7	53.7	51.2	49.4	49.7
	05:45	54.5	79.2	57.6	49.7	56.7	56.5	54.0	51.5	51.0
	05:50	51.8	78.5	57.6	49.8	56.0	55.6	53.1	51.7	51.1
	05:55	53.8	78.5	56.5	50.8	55.1	54.6	53.6	52.6	52.2
	06:00	54.3	79.0	58.1	50.6	56.3	55.8	54.0	52.1	51.6
	06:05	52.6	77.3	57.4	49.1	53.9	53.6	52.5	51.2	50.8
	06:10	62.7	87.5	76.0	50.6	70.7	66.5	53.7	52.5	52.1
	06:15	53.4	78.1	57.0	50.3	54.5	54.2	53.3	52.3	51.8
	06:20	53.6	78.2	57.7	50.5	55.1	54.8	53.2	52.0	51.7
	06:25	51.6	79.3	66.7	50.3	57.3	56.0	53.4	52.2	51.9
	06:30	53.0	77.7	58.8	50.2	55.6	54.8	52.5	51.2	51.0
	06:35	52.5	77.2	59.1	49.1	53.9	53.4	52.2	51.0	50.7
	06:40	54.1	78.7	63.0	49.4	57.3	55.2	53.2	51.7	51.0
	06:45	55.0	78.7	68.0	51.7	56.1	55.7	54.5	53.1	52.7
	06:50	56.2	80.9	65.2	52.4	59.8	57.7	54.9	53.8	53.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3848-2095
 Fax: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 E-mail: info@etc1992.com
 Website: http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3848-2095
 Fax: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 E-mail: info@etc1992.com
 Website: http://www.etc1992.com

Request No. ET-1146

Report No. R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER: บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด
 ADDRESS: 683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000
 SAMPLE SOURCE: บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT: บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด
 DETERMINATION METHOD: ISO 906:2006
 INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/11/2022	06:55	54.4	79.1	63.7	50.7	56.4	55.5	52.7	52.5	52.2
	07:00	61.1	88.7	87.7	50.2	56.8	54.9	53.5	52.4	52.1
	07:05	56.4	81.1	66.1	50.5	60.0	58.8	55.1	52.6	52.1
	07:10	63.4	88.1	81.5	52.7	69.0	66.9	61.5	57.3	55.1
	07:15	65.7	90.4	76.2	57.5	70.1	68.5	63.1	60.8	59.6
	07:20	64.7	89.4	76.3	59.3	68.7	67.4	62.7	60.6	60.2
	07:25	63.0	87.8	77.3	54.5	67.6	66.0	61.2	56.6	55.8
	07:30	62.8	87.6	84.6	53.9	65.9	65.1	60.5	55.1	54.7
	07:35	65.0	89.6	88.5	51.7	64.1	61.7	56.4	53.1	52.8
	07:40	57.6	77.2	61.7	49.2	54.7	54.1	52.1	50.7	50.4
	07:45	52.8	72.5	65.9	49.8	54.9	53.8	52.2	51.2	51.0
	07:50	52.3	71.0	58.4	49.4	53.8	53.3	52.0	50.9	50.7
	07:55	52.2	76.9	60.5	49.2	54.5	53.9	51.3	50.4	50.1
	08:00	52.9	77.6	63.2	48.8	55.9	54.5	52.1	50.9	50.5
	08:05	52.5	77.2	58.5	49.9	54.7	54.0	51.9	50.8	50.6
	08:10	53.3	78.0	64.1	50.0	56.0	54.6	52.7	51.5	51.1
	08:15	59.3	84.0	72.7	49.1	66.9	60.9	53.6	52.0	51.1
	08:20	58.3	82.9	73.4	48.8	64.3	60.6	52.5	50.7	50.2
	08:25	54.4	79.1	68.8	48.4	60.2	57.4	51.6	50.0	49.7
	08:30	51.8	76.5	67.9	47.8	53.9	52.5	50.6	49.1	48.8
	08:35	51.4	76.1	57.2	47.9	53.5	52.8	50.8	49.7	49.3
	08:40	50.4	75.1	63.6	47.3	52.0	51.5	50.0	48.7	48.4
	08:45	53.9	78.6	68.9	47.1	58.4	55.2	51.6	49.8	48.5
	08:50	54.9	79.6	72.2	47.3	59.8	57.4	53.1	51.1	49.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3848-2095
 Fax: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 E-mail: info@etc1992.com
 Website: http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-3848-2095
 Fax: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 E-mail: info@etc1992.com
 Website: http://www.etc1992.com

Request No. ET-1146

Report No. R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER: บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด
 ADDRESS: 683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี 11000
 SAMPLE SOURCE: บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด
 SAMPLE POINT: บริษัท อีทีทีคอนซัลติง 1992 จำกัด
 DETERMINATION METHOD: ISO 906:2006
 INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	08:55	50.4	75.1	55.1	47.8	52.4	51.6	50.1	49.1	48.9
	09:00	52.4	77.1	68.9	47.4	56.3	54.4	50.8	49.7	49.5
	09:05	57.6	82.3	79.2	46.7	62.7	57.4	51.0	49.5	48.9
	09:10	54.3	79.0	69.0	47.9	59.5	56.5	52.0	50.2	49.7
	09:15	61.6	86.3	75.7	47.6	70.0	66.3	51.9	49.6	49.1
	09:20	55.3	79.9	76.0	47.4	55.6	53.8	51.1	49.4	49.0
	09:25	56.8	81.5	71.4	49.5	62.7	60.0	52.5	51.1	50.9
	09:30	52.2	76.8	64.7	47.5	55.5	53.8	51.1	49.1	48.6
	09:35	57.3	82.0	76.2	47.5	63.5	58.7	51.2	49.0	48.6
	09:40	54.7	79.4	67.2	49.2	58.5	56.7	52.9	50.8	50.4
	09:45	54.6	79.3	65.4	48.3	60.3	56.3	52.1	50.2	49.9
	09:50	55.1	79.8	66.0	48.4	59.0	57.3	53.1	51.0	50.0
	09:55	57.6	82.4	72.7	49.7	64.7	61.9	53.0	51.1	50.8
	10:00	52.4	77.0	58.4	48.4	54.8	53.9	51.8	50.0	49.6
	10:05	53.3	78.0	63.2	49.0	56.0	54.9	52.3	50.8	50.5
	10:10	60.1	84.8	74.8	51.8	66.7	60.6	54.5	53.3	53.0
	10:15	58.4	83.1	78.4	50.4	62.9	61.5	54.8	52.4	52.1
	10:20	59.2	83.9	84.1	48.0	62.4	57.8	53.3	50.1	49.5
	10:25	53.3	77.0	59.0	47.6	55.4	54.6	51.6	48.9	48.6
	10:30	54.0	78.6	62.3	48.3	57.6	55.7	53.0	50.9	50.3
	10:35	55.7	80.4	68.7	48.6	63.0	58.5	52.5	50.9	50.5
	10:40	58.5	82.1	76.6	49.4	64.3	62.5	53.5	51.4	51.0
	10:45	57.4	82.1	79.6	50.9	60.3	58.7	54.8	52.5	52.1
	10:50	55.7	80.4	67.6	49.1	59.8	58.4	54.0	50.7	50.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองตา, อ.สุราษฎร์ธานี 84000, สุราษฎร์ธานี, Thailand 84000
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2096
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองตา, อ.สุราษฎร์ธานี 84000, สุราษฎร์ธานี, Thailand 84000
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2096
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A65 R 136

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิสเซส อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิสเซส อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชั้นใต้ดิน อาคารสำนักงาน (N3)

SAMPLE NO : 34681-3081

MEASURING DATE : 03-04-2022

RECEIVED DATE : 18/1/2022

REPORTED DATE : 18/1/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 172089 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	10:55	55.5	80.2	74.2	59.8	57.2	53.1	51.0	50.7
	11:00	54.9	79.6	64.8	58.7	57.2	53.7	51.3	50.5
	11:05	56.2	80.8	69.9	60.0	59.2	54.0	51.0	50.7
	11:10	54.5	79.2	62.3	58.7	57.1	53.2	50.9	50.2
	11:15	53.4	78.1	65.4	56.7	55.4	52.4	50.4	49.0
	11:20	56.7	81.4	70.4	63.9	58.0	52.7	51.1	50.8
	11:25	59.5	84.2	86.0	61.1	57.0	53.9	52.0	51.4
	11:30	62.4	87.2	77.0	66.3	63.2	61.4	53.8	53.3
	11:35	57.8	80.9	71.9	63.6	58.3	53.1	50.8	50.2
	11:40	52.5	77.2	63.8	47.3	53.8	51.7	49.3	48.9
	11:45	54.3	79.0	72.3	58.2	57.1	52.3	50.7	50.3
	11:50	58.8	83.5	69.7	65.3	62.9	54.2	50.0	49.5
	11:55	54.6	79.3	63.5	59.5	57.6	52.8	50.4	49.5
	12:00	53.0	77.7	61.5	56.4	55.7	51.9	48.9	48.5
	12:05	52.0	76.6	59.7	54.6	53.8	51.2	49.7	49.3
	12:10	57.7	82.4	78.1	65.7	59.9	55.0	51.9	51.5
	12:15	55.4	80.1	72.4	60.4	58.7	50.3	46.9	43.9
	12:20	49.2	73.9	60.8	54.1	52.5	46.4	42.7	42.1
	12:25	51.7	76.4	62.7	56.0	54.9	49.9	43.9	43.0
	12:30	55.6	80.3	68.6	62.5	58.7	49.9	45.8	45.1
	12:35	51.3	75.9	58.5	55.2	54.2	50.3	46.0	45.6
	12:40	53.0	77.7	64.4	58.3	56.6	50.5	45.9	45.1
	12:45	51.4	76.1	65.0	55.6	53.8	49.7	44.0	42.8
	12:50	49.7	74.4	64.1	54.6	53.1	47.0	44.6	44.2

REPORTED TEST REF. TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองตา, อ.สุราษฎร์ธานี 84000, สุราษฎร์ธานี, Thailand 84000
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2096
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองตา, อ.สุราษฎร์ธานี 84000, สุราษฎร์ธานี, Thailand 84000
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2096
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.1 A65 R1146

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิสเซส อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิสเซส อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชั้นใต้ดิน อาคารสำนักงาน (N3)

SAMPLE NO : 33081-33087

MEASURING DATE : 02-10-11/2022

RECEIVED DATE : 01/1/2022

REPORTED DATE : 01/1/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 172089 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	12:55	48.3	72.9	57.5	52.1	51.1	46.6	43.2	42.6
	13:00	47.7	72.4	56.1	51.3	50.1	46.6	44.3	43.8
	13:05	48.6	73.2	55.7	53.7	52.5	46.4	42.9	42.5
	13:10	46.9	71.7	54.9	50.1	49.0	46.0	43.8	43.2
	13:15	52.5	77.2	66.1	58.2	54.3	48.9	45.4	44.3
	13:20	49.2	73.8	59.3	51.9	51.1	48.3	46.6	46.1
	13:25	58.6	83.4	74.5	61.0	56.5	50.8	47.8	47.1
	13:30	59.3	84.0	75.2	64.9	62.0	52.2	49.6	49.2
	13:35	53.4	77.0	58.1	52.3	54.6	51.5	49.6	49.1
	13:40	55.0	79.7	64.2	60.1	58.6	52.4	50.5	50.1
	13:45	54.6	79.4	70.6	60.0	56.0	51.7	50.6	50.4
	13:50	53.4	78.1	71.0	56.2	55.1	52.0	50.0	49.6
	13:55	51.5	76.2	60.6	54.9	53.6	50.4	49.0	48.6
	14:00	52.0	76.7	58.8	54.2	53.4	51.6	49.9	49.6
	14:05	53.3	78.0	59.7	56.6	55.8	52.5	50.3	49.8
	14:10	58.6	83.3	70.9	64.5	62.5	53.9	51.5	51.1
	14:15	60.0	84.7	77.2	63.4	61.5	58.4	53.0	52.0
	14:20	54.1	78.7	67.1	57.8	55.7	52.5	50.8	50.6
	14:25	53.9	78.6	65.0	57.5	55.7	52.6	51.1	50.7
	14:30	56.8	81.5	67.0	63.0	60.6	53.8	51.0	50.5
	14:35	52.6	77.5	62.0	55.5	54.8	52.2	49.7	49.2
	14:40	51.3	76.0	58.7	53.6	52.7	50.8	49.4	49.0
	14:45	53.8	78.5	64.7	57.0	56.2	52.9	51.2	50.6
	14:50	58.4	83.0	70.9	66.4	60.7	53.1	51.5	51.2

REPORTED TEST REF. TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.หนองขน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 Moo 11 Sukapibal Bld. Nongkhan, Sriracha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 Fax : 0 3848 2095
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65 R-145

Report No. R6511-2473 R65 1-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.หนองขน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : ห้องเก็บวัสดุภัณฑ์ใต้โรงจอดรถ (N3)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1096 1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 172086 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	14:55	55.0	79.1	62.9	50.2	56.1	57.0	54.5	51.8	51.4
	15:00	55.7	80.4	68.1	52.5	58.1	57.2	55.0	53.5	53.3
	15:05	54.8	79.5	61.7	52.3	56.8	56.1	54.2	53.3	53.1
	15:10	54.7	79.4	64.1	52.0	56.4	55.7	54.3	53.4	53.2
	15:15	58.9	83.6	73.3	51.8	62.6	61.8	57.1	55.1	53.7
	15:20	52.5	77.1	64.0	48.2	54.8	53.7	51.4	50.0	49.7
	15:25	57.7	77.4	69.1	47.7	54.8	53.3	50.9	49.6	49.3
	15:30	58.6	83.3	78.9	48.2	64.6	62.0	54.0	50.5	49.9
	15:35	53.0	77.7	66.8	47.9	56.9	55.6	51.5	49.3	49.0
	15:40	52.4	77.0	59.9	48.3	55.3	54.1	51.6	49.9	49.5
	15:45	54.1	78.7	66.8	48.0	55.3	56.6	52.3	50.1	49.6
	15:50	53.1	77.2	64.6	47.7	56.8	55.5	51.3	49.5	49.0
	15:55	52.9	77.6	64.7	48.4	56.0	54.6	51.8	50.4	50.0
	16:00	53.5	78.2	66.7	49.2	56.6	54.8	52.1	50.9	50.6
	16:05	54.8	79.5	77.2	47.4	60.4	56.3	51.6	49.7	49.3
	16:10	52.7	77.4	61.7	48.2	55.0	54.1	52.1	50.3	49.9
	16:15	52.5	77.2	59.0	48.0	55.5	54.3	51.6	50.0	49.7
	16:20	53.2	77.9	62.2	48.0	57.6	55.5	51.9	49.8	49.5
	16:25	53.2	77.9	58.7	48.8	56.0	55.2	52.5	50.7	50.3
	16:30	51.9	76.6	62.5	48.0	54.6	51.7	51.3	49.7	49.2
	16:35	52.3	76.9	63.6	48.7	54.1	53.4	51.6	50.2	49.9
	16:40	54.2	78.9	68.6	48.1	59.9	57.8	51.2	49.8	49.4
	16:45	54.3	79.0	63.9	48.8	59.0	57.5	52.2	50.1	49.7
	16:50	59.6	84.3	70.1	49.5	66.5	63.0	54.7	51.7	51.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.หนองขน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
 883 Moo 11 Sukapibal Bld. Nongkhan, Sriracha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3846-1197, 0-3846-3031-2 Fax : 0 3848 2095
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA65-R146

Report No. R6511-2473 R65 1-2476

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล อ.หนองขน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : ห้องเก็บวัสดุภัณฑ์ใต้โรงจอดรถ (N4)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996 1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	16:55	55.7	80.4	68.3	51.8	58.4	57.4	54.9	53.1	52.8
	17:00	57.7	82.4	80.4	49.1	62.7	58.5	52.5	50.6	50.2
	17:05	57.8	77.5	74.4	47.6	53.8	53.0	51.3	49.9	49.3
	17:10	51.4	76.0	63.8	47.3	54.0	52.5	50.1	48.7	48.3
	17:15	53.7	78.4	65.0	47.4	59.8	55.6	50.9	49.3	49.0
	17:20	51.6	76.3	61.0	47.4	54.6	53.1	50.8	49.3	49.0
	17:25	53.4	77.0	63.3	47.6	54.8	53.6	51.0	49.5	49.1
	17:30	57.2	76.9	62.8	48.1	55.0	54.0	51.2	49.7	49.3
	17:35	54.4	79.1	67.1	47.5	60.4	55.1	51.0	49.5	49.1
	17:40	53.8	78.5	78.6	49.6	56.5	55.0	51.3	50.5	50.3
	17:45	51.9	76.6	68.4	48.6	53.6	52.9	51.1	50.2	50.0
	17:50	53.1	77.7	65.7	47.9	57.2	55.5	51.0	49.7	49.3
	17:55	54.1	78.8	78.4	48.4	56.3	53.8	51.8	50.4	49.9
	18:00	53.2	76.9	63.7	47.0	55.2	53.6	51.4	49.6	49.0
	18:05	54.1	78.7	66.7	48.9	58.3	55.2	52.4	50.2	49.9
	18:10	56.2	80.9	71.0	47.4	62.2	58.3	51.1	49.1	48.7
	18:15	52.6	77.3	68.9	48.3	54.5	53.3	51.0	49.6	49.3
	18:20	55.6	80.3	80.7	47.4	58.8	57.7	50.6	49.1	48.9
	18:25	50.5	75.2	55.5	47.4	51.9	51.5	50.4	49.1	48.8
	18:30	50.8	75.5	56.6	47.2	52.7	52.1	50.4	49.0	48.6
	18:35	54.5	79.1	65.5	47.9	60.0	57.6	53.5	49.8	49.4
	18:40	51.7	76.4	56.7	47.2	54.2	53.6	50.9	49.1	48.8
	18:45	55.9	80.6	68.1	48.4	61.5	56.1	52.9	51.2	50.1
	18:50	52.4	77.1	64.1	48.2	55.3	54.5	51.3	49.6	49.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA65-31-46

Report No. R651-2473 - 3031122-9

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (N4)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 72089 ; Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/12/2022	18:35	51.7	76.4	82.9	48.2	54.3	53.0	50.9	49.7	49.3
	19:00	51.7	76.4	83.6	49.1	53.4	52.9	51.3	50.2	49.0
	19:05	52.6	77.3	83.5	49.3	54.6	54.1	52.0	50.8	50.5
	19:10	53.2	77.8	80.2	49.1	55.5	54.8	52.7	50.7	50.4
	19:15	51.8	76.5	87.4	48.1	54.1	53.5	51.2	49.7	49.3
	19:20	52.4	77.0	89.0	47.4	54.5	54.0	51.0	49.6	49.3
	19:25	52.0	76.7	84.3	48.2	54.0	53.6	51.8	49.6	49.4
	19:30	52.0	76.7	89.5	48.7	54.7	54.1	51.0	49.8	49.5
	19:35	50.7	75.1	84.3	48.0	51.8	51.5	50.5	49.5	49.2
	19:40	51.0	75.7	86.0	47.6	53.1	51.8	50.5	49.4	49.1
	19:45	51.8	76.5	87.9	47.7	54.9	54.3	51.0	49.7	49.4
	19:50	52.3	77.0	82.1	47.2	56.2	55.3	51.0	49.3	48.8
	19:55	51.8	76.5	86.1	48.3	54.1	53.5	51.2	49.8	49.6
	20:00	51.0	75.7	84.6	48.0	52.2	51.6	50.5	49.5	49.2
	20:05	61.6	86.3	78.7	47.4	66.5	63.0	53.4	49.5	48.7
	20:10	53.6	78.2	64.3	47.1	58.4	56.4	50.7	48.6	48.3
	20:15	50.3	75.0	55.2	47.1	52.0	51.6	49.9	48.8	48.5
	20:20	52.4	77.1	58.6	47.2	54.8	54.4	51.8	49.1	48.7
	20:25	52.4	77.1	62.5	47.0	55.1	54.6	50.7	48.5	48.2
	20:30	51.9	76.6	56.3	48.1	54.3	53.9	51.2	49.8	49.4
	20:35	50.4	75.0	55.5	47.8	51.7	51.4	50.1	49.0	48.8
	20:40	50.6	75.3	52.9	47.8	51.8	51.5	50.5	49.2	48.8
	20:45	51.7	76.4	56.7	47.5	55.1	54.2	51.0	49.4	49.0
	20:50	51.9	76.6	56.8	47.1	55.1	54.4	51.1	49.7	49.3

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA65-31-46

Report No. R6311-2473 - 3031122-9

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (N4)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN : 72089 ; Type 2

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	20:55	52.3	76.9	66.6	48.8	55.6	54.4	51.4	50.1	49.7
	21:00	51.8	76.5	58.6	48.8	54.3	53.6	51.2	49.9	49.7
	21:05	50.0	74.7	64.9	45.3	52.5	51.5	49.2	47.5	46.9
	21:10	49.0	73.7	57.3	44.2	50.6	50.3	48.8	47.0	46.3
	21:15	50.9	75.5	71.0	46.3	51.6	51.1	49.9	48.5	48.2
	21:20	49.9	74.5	65.3	44.6	50.8	50.6	49.6	48.0	47.6
	21:25	49.7	74.4	67.1	46.6	50.0	50.5	49.1	48.0	47.7
	21:30	51.5	76.2	73.4	45.4	51.5	51.0	49.6	48.1	47.8
	21:35	51.2	75.9	72.6	45.4	51.2	50.8	49.6	48.1	47.5
	21:40	50.0	74.7	71.3	44.8	50.9	50.6	49.3	47.5	47.0
	21:45	48.6	73.3	57.1	44.4	50.2	49.7	48.4	46.6	46.1
	21:50	49.0	73.7	69.6	43.9	50.0	49.7	48.3	46.4	45.9
	21:55	53.1	77.8	80.7	44.7	50.4	50.1	48.9	47.1	46.6
	22:00	48.9	73.6	59.3	43.7	50.3	50.1	48.7	46.9	46.3
	22:05	50.4	75.1	72.9	45.2	50.7	50.5	49.2	47.2	46.8
	22:10	48.2	72.9	57.0	44.7	49.9	49.5	47.8	46.5	46.1
	22:15	50.1	74.8	69.3	45.1	51.1	50.3	48.5	47.0	46.6
	22:20	50.4	75.1	58.3	46.7	51.9	51.4	50.2	48.8	48.5
	22:25	50.0	74.7	55.0	45.6	52.5	51.6	49.4	47.9	47.5
	22:30	48.5	73.0	56.9	45.7	52.1	50.1	47.1	46.5	46.3
	22:35	49.6	74.3	61.8	46.5	54.4	51.3	47.5	47.0	46.9
	22:40	47.7	70.4	58.8	46.3	48.9	48.2	47.3	46.8	46.7
	22:45	53.6	78.3	59.8	46.8	58.3	57.6	51.9	49.3	48.7
	22:50	50.8	75.5	53.4	47.8	52.3	52.0	50.7	49.1	48.8

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90220
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90220
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.ETC 1992 R 146

Report No. R6311-2412 R6311-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ. สงขลา 90220
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวรับสัญญาณเสาวิทยุ (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-12016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33881-33887

MEASURING DATE : 05/08/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
08/11/2022	22:55	53.0	77.7	49.5	54.2	54.0	53.0	51.0	50.6
	23:00	52.7	77.4	55.3	53.8	53.6	52.6	51.3	51.0
	23:05	51.0	75.7	54.6	52.8	52.3	50.8	49.1	48.9
	23:10	52.1	76.8	55.0	53.8	53.5	52.0	49.8	49.4
	23:15	51.0	75.7	55.8	52.7	52.3	50.6	49.5	49.2
	23:20	53.1	77.8	66.3	55.3	54.6	51.4	49.6	49.3
	23:25	54.9	79.6	57.9	55.7	55.5	54.8	54.1	53.9
	23:30	55.5	80.1	57.0	56.1	55.9	55.4	54.8	54.6
	23:35	58.8	83.5	67.1	64.7	62.8	55.6	54.7	54.5
	23:40	55.8	80.5	64.6	53.9	56.1	55.5	54.7	54.5
	23:45	55.0	79.7	56.4	55.7	55.5	54.9	54.3	54.2
	23:50	55.4	80.1	57.4	56.3	56.1	55.3	54.5	54.3
	23:55	55.6	80.2	56.9	56.2	56.0	55.5	54.8	54.6
	00:00	55.5	80.2	56.9	56.1	56.0	55.4	54.7	54.5
	00:05	55.5	80.2	57.2	56.2	56.0	55.5	54.7	54.5
	00:10	65.2	89.9	67.5	66.4	66.1	65.3	60.7	57.8
	00:15	57.7	82.4	54.6	63.3	59.5	55.9	55.3	55.2
	00:20	56.4	81.1	58.0	57.1	57.0	56.3	55.6	55.4
	00:25	56.8	81.5	58.1	57.4	57.2	56.7	56.0	55.8
	00:30	58.7	81.4	58.5	54.9	57.2	56.6	56.1	55.9
09/11/2022	00:35	58.5	81.2	61.4	57.1	57.0	56.5	55.9	55.7
	00:40	56.6	81.3	58.0	57.2	57.1	56.5	56.0	55.8
	00:45	55.8	80.4	61.6	56.9	56.7	55.9	53.0	52.5
	00:50	53.1	77.8	54.7	54.0	53.8	53.0	52.1	51.8

REPORTED TEST RATHER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90220
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90220
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No.ETC 1992 R 146

Report No. R6311-2473 R6311-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ. สงขลา 90220
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซอร์วิซ อีเอสที จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณตัวรับสัญญาณเสาวิทยุ (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 996-12016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33881-33887

MEASURING DATE : 04/10/2022

RECEIVED DATE : 10/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	00:55	52.9	77.6	54.8	53.8	53.6	52.8	51.9	51.7
	01:00	52.6	77.3	55.0	53.9	53.6	52.4	51.5	51.3
	01:05	52.2	76.9	54.3	53.3	53.0	52.1	50.7	50.4
	01:10	52.1	76.8	54.0	53.1	52.9	52.0	50.8	50.5
	01:15	52.8	77.5	55.2	53.7	53.5	52.7	51.8	51.5
	01:20	54.1	78.8	54.0	53.1	52.9	52.0	51.1	50.9
	01:25	52.3	77.0	54.3	53.3	53.1	52.2	51.2	50.9
	01:30	52.1	76.8	53.8	53.2	53.0	52.3	50.7	50.3
	01:35	52.1	75.8	53.9	53.0	52.8	52.0	51.0	50.6
	01:40	53.0	77.7	55.2	54.2	53.9	52.8	51.7	51.4
	01:45	53.2	77.9	55.5	54.4	54.1	53.1	52.1	51.8
	01:50	52.4	77.1	54.7	53.5	53.2	52.3	51.3	51.0
	01:55	52.0	76.7	54.8	53.6	53.4	51.8	50.5	50.2
	02:00	52.0	76.7	54.2	53.0	52.7	51.9	50.8	50.5
	02:05	53.0	77.7	54.9	54.1	53.9	53.0	51.6	51.3
	02:10	52.6	77.3	53.4	53.7	53.5	52.5	51.6	51.4
	02:15	57.4	77.1	55.3	53.6	53.2	52.3	51.3	51.0
	02:20	51.3	75.9	54.7	52.3	52.1	51.1	50.1	49.7
	02:25	51.7	76.4	54.1	52.5	52.3	51.6	50.8	50.5
	02:30	54.7	79.4	59.6	49.4	57.0	55.5	51.6	51.2
10/11/2022	02:35	56.5	81.3	61.0	57.3	57.0	56.4	55.8	55.7
	02:40	65.2	88.9	68.9	67.4	67.0	65.6	57.0	56.7
	02:45	65.9	90.6	67.6	66.7	66.5	65.7	65.0	64.8
	02:50	66.1	90.8	68.5	66.9	66.7	65.9	65.0	64.7

REPORTED TEST RATHER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองขนาน จ.สุพรรณบุรี 32030
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองขนาน จ.สุพรรณบุรี 32030
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองขนาน จ.สุพรรณบุรี 32030
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : A65R1146

Report No. RES11-2475

Res11-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย โอทีซี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุพรรณภูมิเป็นวงรี อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย โอทีซี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO. : 33681-33687

MEASURING DATE : 14/10/12022

RECEIVED DATE : 16/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 906-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SIN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	02:55	65.3	90.0	67.8	55.3	66.8	66.6	65.6	58.7	56.7
	03:00	55.6	80.3	61.0	53.3	58.3	56.7	55.0	54.3	54.1
	03:05	65.4	90.1	68.0	60.5	66.9	66.5	65.1	64.1	63.7
	03:10	65.4	90.1	67.1	61.2	66.3	66.0	65.2	64.5	64.2
	03:15	65.1	89.8	67.0	63.0	66.0	65.8	64.9	64.0	63.8
	03:20	64.6	89.2	66.3	62.7	65.3	65.1	64.3	63.6	63.3
	03:25	64.9	89.6	66.6	62.3	65.7	65.5	64.7	63.8	63.6
	03:30	65.0	89.7	66.9	62.5	65.9	65.6	64.8	63.8	63.5
	03:35	65.4	90.1	67.8	63.3	66.6	66.3	65.1	64.3	64.1
	03:40	65.1	89.8	67.6	62.7	66.3	65.8	64.5	64.0	63.8
	03:45	65.0	89.7	66.7	62.7	65.7	65.5	64.8	64.0	63.8
	03:50	65.5	90.1	68.1	61.3	66.4	66.0	65.2	64.5	64.3
	03:55	65.6	90.3	67.4	63.2	66.5	66.1	65.4	64.6	64.3
	04:00	65.6	90.3	67.8	63.4	66.4	66.2	65.4	65.6	64.4
	04:05	65.4	90.1	69.9	62.9	66.3	66.0	65.2	64.3	64.0
	04:10	65.5	90.1	67.4	63.2	66.5	66.2	65.2	64.4	64.2
	04:15	65.3	89.9	67.1	63.3	66.1	65.9	65.0	64.1	63.9
	04:20	64.8	89.5	66.8	62.7	65.8	65.5	64.6	63.7	63.4
	04:25	60.6	85.4	66.4	51.1	65.1	64.8	56.1	53.9	52.9
	04:30	52.6	77.2	54.8	48.9	53.7	53.4	52.5	51.2	50.9
	04:35	50.7	75.4	53.6	46.9	52.0	51.7	50.6	49.2	48.7
	04:40	50.9	75.6	69.6	45.2	51.9	51.6	50.1	48.6	48.1
	04:45	48.9	73.6	53.0	43.7	50.6	50.2	48.7	46.8	46.1
	04:50	49.9	74.6	72.4	41.4	51.6	49.6	47.5	45.2	44.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองขนาน จ.สุพรรณบุรี 32030
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองขนาน จ.สุพรรณบุรี 32030
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

683 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.คลองขนาน จ.สุพรรณบุรี 32030
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : A65R1146

Report No. RES11-2475

Res11-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทย โอทีซี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุพรรณภูมิเป็นวงรี อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 25110
 SAMPLE SOURCE : บริษัท ไทย โอทีซี จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO. : 33681-33687

MEASURING DATE : 14/10/12022

RECEIVED DATE : 16/11/2022

REPORTED DATE : 15/11/2022

DETERMINATION METHOD : ISO 906-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SIN 172089 : Type 2

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	04:55	47.0	71.8	67.9	39.3	48.7	48.0	45.9	42.3	41.2
	05:00	47.8	72.5	51.4	40.7	49.7	49.3	47.7	45.5	44.7
	05:05	49.3	74.0	69.9	44.0	50.1	49.8	48.5	46.5	46.0
	05:10	51.0	75.7	68.9	44.1	53.7	53.3	49.5	47.4	46.8
	05:15	50.2	74.9	55.8	46.0	52.6	51.6	49.8	48.3	47.9
	05:20	53.2	77.9	58.6	47.2	56.0	55.6	53.0	49.4	48.9
	05:25	51.2	75.9	55.3	47.0	53.4	52.8	50.8	49.4	49.0
	05:30	53.2	77.9	57.2	47.8	55.7	55.2	52.6	50.5	50.1
	05:35	53.4	78.1	61.4	48.8	55.9	55.2	52.7	51.2	50.8
	05:40	51.7	76.4	55.6	46.9	54.1	53.4	51.3	49.8	49.5
	05:45	51.2	75.9	55.1	48.2	52.4	52.1	51.0	49.9	49.5
	05:50	51.8	76.5	63.4	48.4	52.7	52.5	51.5	50.4	50.1
	05:55	51.6	76.3	55.0	47.4	53.2	52.8	51.4	50.1	49.5
	06:00	51.0	75.7	55.1	47.2	53.0	52.5	50.6	48.9	48.6
	06:05	51.3	76.0	67.8	48.1	52.4	52.0	50.8	49.5	49.1
	06:10	57.4	82.1	73.3	47.6	64.7	56.5	50.4	49.1	48.8
	06:15	55.3	80.0	71.8	48.7	55.0	53.7	52.1	50.7	50.2
	06:20	53.4	78.0	61.4	49.9	54.8	54.0	52.8	51.5	51.1
	06:25	59.0	83.7	77.9	49.9	63.3	56.1	53.5	51.6	51.1
	06:30	53.2	77.9	65.2	47.7	55.8	55.3	52.3	50.8	50.4
	06:35	53.3	78.0	64.5	48.4	56.7	55.7	51.9	50.5	50.1
	06:40	51.9	76.6	56.0	48.5	53.7	53.2	51.6	50.2	49.8
	06:45	52.0	76.7	55.3	49.3	53.5	53.1	51.8	50.6	50.3
	06:50	61.9	86.6	78.7	47.8	69.3	59.8	52.3	50.9	50.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. T-A65 RI-46

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 258 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชั้น 1 ห้างเซ็นทรัลพลาซ่า (S2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172089 : Type 2

SAMPLE NO. : 33683-33687
MEASURING DATE : 03-10/12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La30	La90	La95
09/11/2022	06:55	50.7	75.4	54.4	46.8	52.3	51.9	50.4	49.1	48.6
	07:00	52.0	76.7	64.6	45.1	53.9	52.8	51.1	49.7	49.1
	07:05	51.5	76.2	58.1	47.7	53.1	52.6	51.7	49.8	49.5
	07:10	52.1	76.8	60.5	49.0	53.4	52.9	51.8	50.8	50.5
	07:15	53.2	77.9	63.4	47.9	55.4	53.7	52.0	50.6	50.2
	07:20	58.8	83.4	73.6	47.8	65.7	62.5	62.5	60.9	60.5
	07:25	54.2	78.9	65.1	49.5	56.3	55.4	53.5	52.3	51.9
	07:30	52.5	77.2	58.5	49.3	53.9	53.5	52.2	51.1	50.7
	07:35	56.7	81.5	74.9	50.3	63.2	56.4	52.4	51.3	51.1
	07:40	52.9	73.5	65.5	49.0	55.1	54.1	52.2	51.0	50.5
	07:45	52.4	72.0	56.3	48.8	53.8	53.3	52.2	51.0	50.5
	07:50	52.2	70.9	57.5	49.0	53.6	53.1	52.0	50.5	50.2
	07:55	51.3	70.0	57.8	47.8	52.8	52.3	51.0	49.8	49.5
	08:00	55.3	79.9	68.0	48.4	59.8	57.0	52.6	50.7	50.3
	08:05	53.9	78.6	65.6	49.5	57.0	55.9	52.9	51.5	51.2
	08:10	53.6	78.3	68.3	49.5	56.0	55.0	52.8	51.4	51.0
	08:15	54.0	78.7	61.5	49.6	58.5	56.4	52.5	51.2	50.8
	08:20	54.9	79.6	69.6	49.9	58.4	57.3	53.3	52.0	51.6
	08:25	57.8	82.5	72.0	55.5	59.5	58.4	57.1	56.4	56.3
	08:30	55.9	80.5	68.4	49.1	59.0	57.8	53.6	51.4	50.8
	08:35	53.3	78.0	66.4	49.7	54.5	53.9	52.6	51.3	51.0
	08:40	52.6	77.3	60.0	49.0	55.5	54.1	51.7	50.4	50.1
	08:45	52.7	77.4	60.5	49.0	54.2	53.9	52.5	51.0	50.6
	08:50	64.9	89.6	78.6	47.7	72.7	69.3	62.1	49.9	49.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. T-A65 RI-116

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณชั้น 1 ห้างเซ็นทรัลพลาซ่า (S2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172089 : Type 2

SAMPLE NO. : 33683-33687
MEASURING DATE : 03-10/12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 13/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	08:55	51.3	78.0	75.8	48.2	55.3	54.0	51.4	49.7	49.3
	09:00	51.3	78.0	66.6	46.9	57.6	55.1	50.9	48.9	48.5
	09:05	50.8	75.5	55.5	48.0	52.5	52.1	50.5	49.2	48.9
	09:10	52.1	76.8	64.2	48.4	53.7	53.0	51.5	50.1	49.7
	09:15	51.0	73.7	54.3	48.1	52.5	52.1	50.7	49.6	49.2
	09:20	50.9	73.6	55.1	47.3	52.5	52.1	50.6	49.4	49.0
	09:25	55.6	80.3	66.7	48.8	62.6	57.8	52.2	50.8	50.5
	09:30	51.8	76.5	63.2	46.6	55.0	54.1	50.7	48.8	48.4
	09:35	53.1	77.8	68.2	47.2	55.8	53.6	50.9	48.8	48.5
	09:40	58.6	81.3	73.7	47.0	66.0	58.8	52.3	49.7	49.2
	09:45	51.7	76.4	56.2	48.7	53.8	53.3	51.3	49.9	49.6
	09:50	52.3	78.0	58.1	48.5	55.9	55.1	52.7	50.8	50.3
	09:55	54.0	78.7	71.4	48.0	57.3	55.6	53.0	50.7	50.1
	10:00	55.9	80.6	74.7	50.3	61.1	57.9	53.5	52.1	51.7
	10:05	58.6	83.3	73.1	49.5	65.4	59.7	53.1	51.4	51.0
	10:10	56.7	81.4	66.1	49.4	61.0	59.1	54.6	51.4	50.7
	10:15	54.4	79.1	63.1	49.3	57.7	56.3	53.5	51.6	51.0
	10:20	57.5	82.2	66.5	48.6	61.4	59.9	56.5	51.6	50.5
	10:25	58.5	83.2	81.8	48.7	64.7	58.5	53.1	51.0	50.4
	10:30	54.6	79.3	63.1	49.8	57.7	56.4	53.7	52.1	51.7
	10:35	59.1	83.8	74.6	49.7	64.5	61.6	54.3	51.5	51.2
	10:40	55.1	79.8	63.6	49.1	58.9	57.6	53.4	51.4	50.7
	10:45	58.6	83.3	81.0	49.4	59.0	58.0	54.5	51.3	50.8
	10:50	59.3	84.0	71.8	51.8	65.9	61.7	55.8	53.4	53.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนาheim 8 Rd., Nongprue, Sriracha, Chonburi 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนาheim 8 Rd., Nongprue, Sriracha, Chonburi 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางนาheim 8 Rd., Nongprue, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดิบใกล้คลองโคกขาม (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 9946-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 09/10/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/10/2022	10:35	54.6	79.3	62.6	49.5	58.5	57.2	53.1	51.2	50.8
	11:00	54.9	79.5	69.2	48.3	60.5	58.2	51.9	49.8	49.4
	11:05	54.4	69.2	60.7	52.0	57.4	56.2	53.6	52.5	52.4
	11:10	54.2	78.9	84.6	23.9	52.8	52.1	53.3	51.9	51.2
	11:15	60.6	85.3	73.7	52.0	65.6	63.1	58.0	54.3	53.7
	11:20	57.0	81.7	68.6	51.5	60.3	59.3	56.0	53.6	53.1
	11:25	54.7	79.4	63.7	50.0	58.5	56.3	53.6	51.9	51.5
	11:30	54.3	78.9	63.4	47.7	58.7	56.5	52.5	50.6	50.0
	11:35	53.0	77.7	61.8	47.4	56.1	54.6	52.1	50.4	50.2
	11:40	53.6	78.2	60.1	49.0	56.4	55.6	52.8	50.9	50.4
	11:45	54.7	79.4	71.8	48.6	59.8	56.7	52.5	50.7	50.2
	11:50	57.5	82.0	71.4	48.7	62.4	59.4	54.4	51.3	50.7
	11:55	56.2	80.9	71.4	49.3	60.7	58.7	54.1	51.3	50.9
	12:00	62.2	86.9	90.1	48.6	61.8	59.0	54.1	50.8	50.3
	12:05	61.6	86.3	74.3	50.0	67.9	66.0	54.5	51.7	51.4
	12:10	52.7	77.4	58.8	48.8	55.3	54.6	52.0	50.6	50.2
	12:15	53.4	78.1	69.6	46.3	56.8	56.5	50.5	48.3	48.0
	12:20	53.1	77.8	64.5	45.8	57.4	56.2	51.0	47.3	46.7
	12:25	52.1	76.8	61.5	45.4	56.4	55.0	50.4	47.7	47.2
	12:30	48.9	73.6	56.5	44.5	51.4	50.8	48.3	46.2	45.6
	12:35	54.7	79.4	67.6	45.7	59.4	54.6	52.5	48.1	47.3
	12:40	52.8	77.5	62.9	45.6	58.1	55.7	49.8	47.2	46.8
	12:45	58.7	83.4	72.0	47.2	62.5	61.5	56.0	53.0	50.9
	12:50	59.6	84.3	68.6	56.7	61.7	60.9	56.0	53.2	50.0

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนาheim 8 Rd., Nongprue, Sriracha, Chonburi 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองปรือ อ.บางนาheim 8 Rd., Nongprue, Sriracha, Chonburi 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Report No. R6511-2473 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางนาheim 8 Rd., Nongprue, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริเวณบ่อน้ำดิบใกล้คลองโคกขาม (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 9946-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33458-33467
MEASURING DATE : 03/10/2022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORTED DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	12:55	52.0	76.7	68.0	44.6	56.9	54.5	48.3	46.3	45.8
	13:00	49.8	74.5	61.3	41.4	53.7	52.2	48.5	46.1	45.7
	13:05	53.5	78.2	61.9	44.5	56.9	56.1	53.1	46.7	45.9
	13:10	60.4	85.1	73.2	47.3	68.1	63.6	53.2	49.1	48.5
	13:15	53.3	77.9	67.1	46.5	57.4	56.1	51.3	48.4	47.9
	13:20	57.7	81.9	70.2	45.3	63.4	61.0	53.6	48.4	46.8
	13:25	53.9	78.6	74.6	48.4	56.8	55.5	51.6	50.0	49.6
	13:30	53.0	77.6	58.0	48.7	56.4	55.0	52.2	50.5	49.9
	13:35	53.3	77.9	59.2	47.7	56.6	55.8	52.1	50.0	49.6
	13:40	55.5	80.1	77.5	47.3	58.7	56.6	53.0	49.8	49.3
	13:45	51.1	75.7	58.7	47.2	53.4	52.7	50.5	48.9	48.6
	13:50	51.3	76.0	66.5	47.6	53.0	52.4	50.7	49.5	49.0
	13:55	51.8	76.5	57.6	48.4	53.4	52.9	51.6	50.2	49.7
	14:00	53.2	77.9	60.6	47.4	56.9	53.7	51.9	50.4	49.7
	14:05	52.9	77.6	66.6	45.9	59.8	53.3	49.7	48.0	47.6
	14:10	52.6	77.3	58.4	46.8	55.7	54.9	51.8	49.5	48.9
	14:15	50.7	75.4	54.8	48.1	52.4	51.9	50.5	49.3	49.0
	14:20	57.5	82.6	70.9	48.1	65.5	62.1	51.5	49.9	49.5
	14:25	55.6	80.3	71.3	47.1	60.9	53.4	49.7	48.4	48.1
	14:30	54.1	78.8	80.8	47.4	58.4	54.4	50.4	49.1	48.8
	14:35	52.5	77.2	63.7	48.3	57.0	54.6	51.0	49.6	49.3
	14:40	56.2	80.9	76.3	48.7	61.5	57.2	52.3	50.3	50.1
	14:45	50.9	75.5	60.1	47.3	52.8	52.1	50.3	49.0	48.6
	14:50	50.9	75.6	60.2	48.2	52.6	52.2	50.5	49.4	49.1

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A65-K116

Report No. R6511-2415 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 80110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 13681-13687
MEASURING DATE : 05-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Lad5	Lad10	Lad50	Lad90	Lap5
09/11/2022	14:55	52.2	76.9	61.0	47.7	55.4	54.4	51.4	49.5	49.1
	15:00	51.7	76.4	57.1	47.7	53.7	53.2	51.4	49.5	49.0
	15:05	51.5	76.2	65.5	48.8	52.8	57.4	51.2	50.1	49.8
	15:10	51.9	76.6	56.1	49.5	53.3	52.9	51.6	50.6	50.4
	15:15	51.8	76.5	65.9	48.5	53.6	52.9	51.1	49.6	49.3
	15:20	55.5	80.2	75.2	48.7	58.8	56.4	54.6	51.2	50.7
	15:25	56.0	80.7	65.4	52.8	60.8	57.1	54.6	53.9	53.7
	15:30	55.2	79.9	75.0	53.0	56.4	55.5	56.4	53.7	53.5
	15:35	55.4	80.0	74.0	52.8	57.1	53.8	54.5	53.9	53.7
	15:40	55.0	79.7	67.1	46.9	62.2	58.0	50.3	46.6	46.3
	15:45	56.1	80.8	77.1	47.7	61.7	58.7	50.2	49.0	48.7
	15:50	50.7	75.4	59.2	46.6	52.8	52.2	50.3	48.7	48.2
	15:55	51.6	76.3	56.9	47.7	54.1	53.4	51.0	49.4	49.0
	16:00	53.1	77.7	73.0	46.8	57.0	55.0	51.0	49.0	48.6
	16:05	55.9	80.6	76.4	47.7	56.0	54.0	51.2	49.5	49.0
	16:10	64.8	89.5	81.8	47.1	72.9	66.9	51.1	49.5	48.9
	16:15	58.0	82.7	76.6	47.6	65.9	60.1	51.9	49.5	49.1
	16:20	53.0	77.7	61.7	48.1	57.1	55.3	51.5	49.9	49.5
	16:25	65.7	90.4	85.9	49.4	70.0	65.3	58.9	54.9	52.9
	16:30	62.0	86.7	73.4	55.8	68.2	65.4	59.0	58.2	58.0
	16:35	60.0	84.7	72.1	57.8	62.3	60.6	59.1	58.5	58.4
	16:40	59.0	83.7	64.5	57.5	59.9	59.6	58.5	58.3	58.1
	16:45	59.6	84.3	65.4	57.6	62.4	60.0	59.0	58.4	58.3
	16:50	59.7	84.4	77.8	50.0	62.3	60.6	58.9	57.1	51.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No. : A65-K11-6

Report No. R6511-2415 R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 818 หมู่ 9 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 80110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 13681-13687
MEASURING DATE : 05-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Lad5	Lad10	Lad50	Lad90	Lap5
09/11/2022	16:55	51.3	76.0	58.8	47.9	53.2	52.2	50.8	49.8	49.6
	17:00	57.5	82.2	68.9	48.1	63.2	61.5	53.3	50.4	49.7
	17:05	54.8	78.7	68.2	49.0	56.8	55.7	53.2	50.9	50.5
	17:10	54.9	79.6	75.3	51.6	56.4	55.6	54.2	53.0	52.7
	17:15	52.6	77.3	63.3	48.9	54.5	53.8	51.9	50.5	50.2
	17:20	52.3	77.0	67.0	48.6	54.1	53.7	51.6	50.2	49.7
	17:25	51.9	76.6	57.5	47.9	54.3	53.5	51.4	50.3	49.9
	17:30	51.0	73.7	54.4	48.2	52.1	51.8	50.9	49.8	49.5
	17:35	51.7	76.4	63.5	48.1	53.4	52.0	51.4	50.0	49.8
	17:40	53.6	78.3	60.1	48.9	55.2	54.8	53.4	51.9	51.3
	17:45	50.1	74.8	55.3	47.1	52.3	51.7	49.7	48.1	47.9
	17:50	49.6	74.3	55.3	47.0	51.5	50.8	49.1	48.2	48.0
	17:55	51.1	75.8	54.0	47.5	52.3	52.0	51.0	49.7	49.3
	18:00	51.6	76.4	61.7	48.2	53.2	52.8	51.3	49.8	49.5
	18:05	51.6	76.3	67.5	48.0	53.5	52.1	50.6	49.3	49.0
	18:10	52.5	77.2	61.5	48.2	56.3	53.5	51.4	50.1	49.7
	18:15	51.9	76.6	59.0	48.5	54.1	53.2	51.3	50.0	49.7
	18:20	57.0	76.7	58.9	49.0	54.2	53.3	51.6	50.4	50.1
	18:25	53.5	78.2	61.2	49.3	56.8	56.5	52.1	51.0	50.7
	18:30	56.6	81.1	75.2	54.3	57.5	57.0	56.0	53.3	53.1
	18:35	61.9	86.6	85.4	50.1	66.9	61.5	53.8	51.3	51.0
	18:40	51.9	76.6	58.1	49.5	53.6	53.1	51.5	50.7	50.5
	18:45	51.3	76.4	57.0	48.7	53.0	52.5	51.5	50.2	49.9
	18:50	54.2	78.9	69.4	48.5	58.8	54.3	50.5	49.5	49.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



Request No.1 A65-R1146
Report No. R6511-2473 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิ๊กส์ อีเล็คโทรนิค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 15 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10510
SAMPLE SOURCE : บริษัท บิ๊กส์ อีเล็คโทรนิค จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บิ๊กส์ อีเล็คโทรนิค จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	18:55	52.0	64.3	48.1	54.3	53.4	51.4	50.0	49.7
	19:00	51.7	76.4	49.1	52.9	52.5	51.2	50.3	50.0
	19:05	51.9	57.0	49.3	52.7	53.2	51.6	50.5	50.2
	19:10	52.2	58.3	48.3	54.3	53.6	51.7	50.3	49.9
	19:15	51.9	60.7	48.4	53.3	53.0	51.5	50.1	49.7
	19:20	52.2	66.0	49.6	59.9	55.0	52.0	50.9	50.7
	19:25	52.4	59.2	49.7	54.7	53.2	53.0	50.9	50.6
	19:30	53.5	58.8	49.1	55.4	54.7	53.3	51.5	51.1
	19:35	52.6	55.6	49.7	53.6	53.4	52.5	51.2	51.0
	19:40	52.8	56.8	49.8	54.0	53.8	52.6	51.5	51.1
	19:45	52.4	57.5	49.0	53.5	53.2	52.3	50.9	50.5
	19:50	55.9	67.9	48.9	62.8	57.7	52.5	51.2	50.9
	19:55	56.4	70.8	49.3	58.5	57.6	56.3	52.3	51.5
	20:00	58.5	85.5	50.2	58.3	57.2	52.7	51.5	51.3
	20:05	54.9	63.3	49.8	60.0	56.5	52.1	51.6	51.1
	20:10	52.6	60.0	48.8	54.3	53.9	52.3	50.9	50.6
	20:15	54.7	76.7	47.5	59.4	56.8	50.3	48.8	48.6
	20:20	52.3	63.1	47.2	55.5	55.0	50.8	49.5	49.2
	20:25	51.1	57.4	48.6	52.5	52.5	50.6	48.7	49.5
	20:30	51.4	63.2	46.5	52.8	52.1	50.6	48.8	48.3
	20:35	49.5	51.9	46.7	50.5	50.3	49.3	48.3	47.8
	20:40	50.9	56.0	47.5	52.2	51.9	50.8	49.5	49.1
	20:45	50.9	53.1	47.8	51.9	51.7	50.8	49.6	49.1
	20:50	51.4	56.5	48.0	57.8	52.3	51.2	50.1	49.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No.1 A65-R1146
Report No. R6511-2473 - R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิ๊กส์ อีเล็คโทรนิค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิทซอย 15 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10510
SAMPLE SOURCE : บริษัท บิ๊กส์ อีเล็คโทรนิค จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บิ๊กส์ อีเล็คโทรนิค จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 9966-1:2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/11/2022	20:55	51.2	75.9	47.9	52.4	52.6	50.7	49.6	49.3
	21:00	52.2	76.9	48.8	54.7	53.9	51.5	50.4	50.1
	21:05	50.1	74.8	47.5	51.2	50.9	50.0	48.9	48.6
	21:10	50.7	75.4	46.9	51.9	51.6	50.6	49.2	48.7
	21:15	50.7	75.4	47.8	52.0	51.6	50.6	49.6	49.2
	21:20	50.7	75.4	47.8	51.7	51.2	50.0	49.1	48.9
	21:25	50.1	74.8	47.8	51.4	51.1	49.9	48.8	48.6
	21:30	51.6	76.3	48.1	54.1	53.4	50.4	49.3	49.0
	21:35	50.4	75.1	47.9	51.4	51.1	50.3	49.3	49.0
	21:40	50.7	75.4	47.7	51.6	51.4	50.5	49.6	49.3
	21:45	50.8	75.5	47.9	51.5	51.6	50.7	49.8	49.5
	21:50	51.1	75.8	49.1	52.1	51.8	50.9	50.2	50.0
	21:55	51.2	76.1	48.1	52.8	52.4	51.3	50.0	49.7
	22:00	51.7	76.4	49.2	52.7	52.5	51.6	50.7	50.4
	22:05	52.5	77.2	48.5	54.0	53.3	52.1	50.8	50.4
	22:10	51.5	76.2	46.3	52.9	52.5	51.3	49.8	49.3
	22:15	51.0	75.7	47.2	52.4	52.0	50.9	49.6	49.1
	22:20	50.9	75.6	46.4	52.4	52.0	50.8	49.1	48.5
	22:25	51.4	76.0	45.3	52.8	52.1	50.5	48.6	48.0
	22:30	50.8	75.5	47.7	52.0	51.8	50.8	49.4	48.9
	22:35	51.2	75.9	47.3	52.2	52.0	51.1	50.0	49.5
	22:40	50.6	75.3	46.0	52.1	51.7	50.5	48.9	48.1
	22:45	50.6	75.3	45.0	52.1	51.8	50.4	48.9	48.4
	22:50	49.5	74.2	44.7	51.4	50.5	48.7	47.1	46.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนทราย จ.สุราษฎร์ธานี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวท์ อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 01-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORT DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld5	Ld0	La50	La90	La95
10/11/2022	22:25	50.0	74.7	52.3	47.1	51.4	49.9	48.7	48.4	48.4
	23:00	49.9	74.5	52.7	46.5	51.0	49.8	48.1	47.6	47.6
	23:05	49.6	74.3	52.2	46.5	50.7	49.6	48.3	48.0	48.0
	23:10	49.4	74.1	53.4	45.0	51.0	49.3	47.6	47.2	47.2
	23:15	49.9	74.5	53.6	45.8	51.2	49.8	48.0	47.6	47.6
	23:20	51.1	75.8	59.9	46.9	52.8	50.8	49.0	48.6	48.6
	23:25	50.7	75.4	53.2	48.1	51.9	50.5	49.3	49.0	49.0
	23:30	50.9	75.5	53.5	47.4	52.1	50.7	49.4	48.9	48.9
	23:35	50.8	75.5	53.6	47.0	52.0	50.7	49.3	48.9	48.9
	23:40	51.1	75.7	53.5	46.4	52.6	51.0	49.3	48.9	48.9
	23:45	50.3	75.0	52.9	47.2	51.7	50.1	48.9	48.5	48.5
	23:50	51.9	76.6	64.8	48.2	52.9	51.1	49.7	49.4	49.4
	23:55	50.4	75.1	54.4	46.0	52.3	50.3	48.3	47.8	47.8
	00:00	52.9	77.6	57.2	47.6	54.0	52.9	51.1	50.3	50.3
	00:05	52.1	76.8	55.2	49.4	53.5	51.9	50.6	50.3	50.3
	00:10	50.9	75.6	53.8	45.5	52.7	52.4	48.3	47.6	47.6
	00:15	50.9	75.6	58.5	45.9	53.3	50.8	49.1	48.3	48.3
	00:20	49.8	74.5	62.0	46.7	51.6	49.1	47.8	47.5	47.5
	00:25	57.1	81.8	83.5	46.7	52.5	49.7	48.4	48.1	48.1
	00:30	50.2	74.9	59.3	46.6	51.3	50.0	48.9	48.5	48.5
	00:35	50.6	75.3	55.8	47.2	51.8	50.4	49.0	48.6	48.6
	00:40	50.7	75.4	53.6	46.5	52.2	50.6	48.7	48.3	48.3
	00:45	50.6	75.3	57.5	47.5	51.7	50.5	49.2	48.7	48.7
	00:50	51.3	76.0	53.4	47.5	52.3	51.3	50.1	49.6	49.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1146

Report No. R6511-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 883 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนทราย จ.สุราษฎร์ธานี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวท์ อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 33681-33687
MEASURING DATE : 01-10-12022
RECEIVED DATE : 10/11/2022
REPORT DATE : 15/11/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Ld5	Ld0	La50	La90	La95
10/11/2022	00:55	51.9	76.6	59.8	47.7	53.2	53.0	51.8	50.3	49.8
	01:00	51.9	76.6	55.6	49.0	53.1	52.9	51.7	50.3	50.0
	01:05	61.9	86.0	67.6	51.3	66.4	66.0	56.8	54.9	53.9
	01:10	53.7	78.4	59.5	50.6	57.7	55.8	52.9	51.8	51.5
	01:15	53.6	78.3	68.5	50.5	55.4	53.9	52.7	51.7	51.5
	01:20	52.1	77.0	54.6	49.9	53.3	53.0	52.1	51.3	51.0
	01:25	52.4	77.1	59.3	50.4	53.4	53.1	52.2	51.5	51.3
	01:30	51.7	76.4	56.4	49.7	52.8	52.5	51.5	50.5	50.2
	01:35	52.2	76.9	54.2	50.0	53.1	52.9	52.1	51.3	51.0
	01:40	52.2	76.8	54.2	49.5	53.0	52.8	52.1	51.0	50.7
	01:45	52.4	77.1	54.5	49.7	53.4	53.2	52.3	51.3	51.0
	01:50	52.9	77.6	56.7	50.6	53.8	53.6	52.8	51.8	51.4
	01:55	52.6	77.3	55.3	50.0	53.6	53.3	52.5	51.5	51.2
	02:00	58.1	82.8	66.5	50.7	64.7	61.7	55.6	53.4	52.3
	02:05	63.2	89.8	67.4	63.1	66.3	65.9	64.9	64.0	63.8
	02:10	64.5	89.1	66.4	62.7	65.4	65.1	64.2	63.5	63.3
	02:15	64.5	89.2	66.1	62.5	65.2	65.0	64.4	63.5	63.2
	02:20	63.0	89.6	66.8	63.0	65.6	65.3	64.7	64.0	63.9
	02:25	63.0	89.7	67.2	62.9	65.7	65.5	64.8	64.0	63.7
	02:30	64.9	89.6	66.5	62.8	65.5	65.4	64.7	64.0	63.8
	02:35	62.3	87.1	67.0	53.4	65.5	65.1	63.0	55.2	54.8
	02:40	55.5	80.2	61.4	53.6	56.2	56.0	55.4	54.7	54.6
	02:45	55.9	80.6	60.5	54.2	56.6	56.4	55.7	55.1	55.0
	02:50	64.2	88.9	67.0	53.3	65.4	65.2	64.2	60.0	57.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

693 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc-1992.com> E-mail : info@etc-1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

693 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc-1992.com> E-mail : info@etc-1992.com

Request No.1 A65-R1146

Report No. RES11-2473 Ref:1-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 693 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ภายใน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 72089 Type 2

SAMPLE NO. : 3.668-3.687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/11/2022	07:55	64.6	89.3	66.9	62.4	65.6	65.3	64.3	63.5	63.3
	03:00	64.6	89.3	66.3	62.7	65.4	65.1	64.4	63.7	63.5
	03:05	64.6	89.3	66.6	62.7	65.5	65.2	64.4	63.6	63.4
	03:10	63.0	87.7	66.3	64.1	63.2	63.0	63.8	63.6	63.4
	04:15	58.7	83.4	65.8	64.1	64.6	63.8	63.8	63.6	63.3
	03:20	63.2	87.9	67.2	64.2	65.7	65.4	64.1	63.2	63.0
	03:25	55.6	80.3	57.4	53.6	56.5	56.3	55.5	54.6	54.4
	03:30	55.3	80.2	57.9	53.5	56.4	56.1	55.4	54.7	54.4
	03:35	56.6	83.3	65.7	53.4	64.5	63.9	55.5	54.7	54.5
	03:40	62.6	87.4	66.9	53.8	65.5	65.3	63.2	55.2	54.9
	03:45	55.0	79.7	57.3	53.4	56.1	55.9	54.8	54.1	53.9
	03:50	55.6	80.2	57.9	53.3	56.7	56.4	55.4	54.5	54.3
	03:55	55.2	79.9	59.4	52.8	56.0	55.8	55.0	54.3	54.1
	04:00	56.1	80.7	58.9	53.8	56.9	56.8	56.0	55.1	54.9
	04:05	63.3	88.0	67.2	55.2	65.8	65.5	64.1	56.1	55.9
	04:10	63.9	88.6	67.3	50.7	62.8	62.5	64.3	55.0	53.2
	04:15	53.6	78.3	56.4	51.3	54.8	54.6	53.5	52.4	52.1
	04:20	53.7	78.4	59.8	51.3	54.8	54.5	53.6	52.7	52.4
	04:25	53.2	77.9	57.5	50.2	54.9	54.3	52.8	51.8	51.5
	04:30	52.5	77.7	58.3	49.3	53.8	53.5	52.5	51.0	50.7
	04:35	53.8	78.5	58.8	51.3	56.0	55.0	53.4	52.3	52.1
	04:40	58.0	82.7	65.0	54.1	63.9	62.7	55.6	54.8	54.7
	04:45	64.5	89.2	66.8	62.4	65.6	65.3	64.3	63.3	63.1
	04:50	64.1	88.7	67.2	61.8	65.3	64.9	63.8	62.7	62.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

693 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc-1992.com> E-mail : info@etc-1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

693 หมู่ 11 ต.สุกาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc-1992.com> E-mail : info@etc-1992.com

Request No.1 A65-R1146

Report No. RES11-2473 Ref:1-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ADDRESS : 693 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ภายนอก)
SAMPLE POINT : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ภายใน)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 72089 Type 2

SAMPLE NO. : 3.681-3.687
MEASURING DATE : 03-10-12022
RECEIVED DATE : 10/12/2022
REPORTED DATE : 15/12/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/11/2022	04:55	64.2	88.9	72.1	62.1	65.1	64.7	63.9	63.2	63.0
	05:00	64.1	88.8	71.3	62.3	64.7	64.5	63.8	63.2	63.0
	05:05	64.2	88.9	66.1	62.1	65.1	64.9	64.0	63.1	62.9
	05:10	65.4	89.1	66.8	62.6	65.2	65.0	64.2	63.4	63.2
	05:15	64.3	89.0	66.0	62.4	65.1	64.9	64.0	63.3	63.1
	05:20	64.3	89.0	66.3	62.3	65.2	65.0	64.3	63.2	63.0
	05:25	56.6	81.3	64.1	53.9	59.8	57.6	55.7	54.8	54.6
	05:30	63.8	88.5	66.7	55.1	65.5	65.2	64.0	56.8	56.4
	05:35	64.5	89.1	67.2	62.3	65.4	65.1	64.2	63.4	63.1
	05:40	64.3	89.0	67.5	61.9	65.3	65.0	64.0	63.1	62.9
	05:45	64.5	89.1	66.5	62.5	65.3	65.1	64.1	63.4	63.3
	05:50	64.5	89.2	66.9	62.4	65.6	65.3	64.2	63.5	63.1
	05:55	64.5	89.2	67.3	62.7	65.3	65.0	64.3	63.5	63.3
	06:00	61.6	88.3	66.3	54.0	65.4	65.1	57.0	55.5	55.3
	06:05	56.0	80.7	61.8	54.2	57.0	56.7	55.9	55.1	55.0
	06:10	55.2	80.9	61.2	54.3	57.1	56.8	56.0	55.3	55.0
	06:15	55.9	80.3	60.5	54.1	56.7	56.5	55.7	54.9	54.8
	06:20	54.6	79.3	57.5	51.6	56.0	55.7	54.6	52.8	52.6
	06:25	53.3	78.0	56.1	51.0	54.5	54.2	53.1	52.1	51.9
	06:30	53.4	78.1	57.2	50.9	54.5	54.2	53.3	52.2	52.0
	06:35	53.9	78.6	64.6	51.4	56.2	54.8	53.2	52.2	52.0
	06:40	55.2	79.9	62.4	51.6	56.6	56.3	55.8	53.2	52.9
	06:45	61.6	86.3	67.2	54.4	65.0	64.6	58.7	56.0	55.5
	06:50	64.3	89.0	66.2	62.1	65.2	65.0	64.1	63.2	63.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R651-1773 R6511-1779
Request No. LA65-R1146

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 172089 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	06:55	64.6	67.2	62.0	65.6	65.3	64.3	63.2	63.3
	07:00	64.7	66.5	62.6	65.5	65.2	64.5	63.6	63.4
	07:05	64.4	66.4	61.4	65.3	65.1	64.2	63.1	62.8
	07:10	64.1	65.8	62.0	64.9	64.7	64.0	63.1	62.8
	07:15	65.1	67.4	62.0	67.8	66.0	64.3	63.2	62.9
	07:20	67.1	67.4	62.5	69.2	67.4	64.8	63.5	63.3
	07:25	64.6	69.2	62.2	65.7	65.0	63.8	63.2	63.0
	07:30	64.3	66.4	62.0	64.9	64.7	64.1	63.3	63.1
	07:35	64.1	66.7	62.0	65.0	64.8	63.9	63.2	62.9
	07:40	64.0	65.8	61.2	65.0	64.7	63.8	62.8	62.5
	07:45	64.1	65.9	61.6	65.0	64.7	63.9	63.0	62.6
	07:50	64.0	66.0	62.0	64.9	64.7	63.8	63.0	62.8
	07:55	63.9	66.7	61.9	65.1	64.7	63.6	62.8	62.6
	08:00	64.0	66.2	61.6	64.9	64.7	63.8	62.8	62.5
	08:05	63.9	66.1	61.3	64.8	64.6	63.7	62.7	62.4
	08:10	64.4	66.8	61.5	65.5	65.2	64.1	63.1	62.7
	08:15	64.1	66.7	61.7	65.3	64.9	63.8	62.9	62.5
	08:20	63.5	65.6	61.5	64.8	64.5	63.6	62.8	62.5
	08:25	63.9	60.7	61.6	64.6	64.3	63.5	62.5	62.3
	08:30	63.8	66.7	61.0	65.4	65.0	63.5	62.3	62.0
	08:35	63.6	69.7	61.1	64.7	64.4	63.3	62.3	62.1
	08:40	64.6	75.1	61.1	66.6	65.6	64.0	62.8	62.5
	08:45	63.9	66.1	60.7	65.0	64.8	63.6	62.3	62.0
	08:50	64.0	66.1	57.9	65.1	64.9	63.8	62.5	61.8

Remark : Measurement by Mr. Tummarat Phatankham
APPROVED BY :
MS. THANAPORN KLINSOPON
15/11/2022
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page 43/84



Report No. R651-1773 R6511-1779
Request No. LA65-R1146

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (N3)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN : 172089 Type 2

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/11/2022	06:55	59.0	72.4	50.9	66.5	61.0	54.4	52.8	52.4
	07:00	58.4	76.1	52.1	62.3	59.8	54.7	53.3	53.1
	07:05	53.0	62.6	50.3	54.3	53.9	52.8	51.6	51.6
	07:10	55.0	78.8	50.8	57.6	55.8	52.9	52.0	51.7
	07:15	58.5	83.2	51.9	64.5	61.1	55.7	54.3	53.7
	07:20	62.9	87.7	54.5	65.4	65.1	63.6	56.0	55.7
	07:25	65.7	80.4	62.5	68.4	66.9	65.0	63.8	63.5
	07:30	65.0	82.8	61.2	66.4	65.5	64.0	62.8	62.4
	07:35	63.8	66.9	56.0	65.7	65.4	63.8	59.4	57.8
	07:40	56.0	58.9	53.6	57.1	56.8	55.8	54.8	54.6
	07:45	56.7	74.2	53.5	63.3	58.8	55.8	54.9	54.6
	07:50	55.7	70.6	52.7	57.6	56.4	54.9	53.9	53.7
	07:55	60.3	66.6	53.2	64.5	64.1	56.5	54.8	54.4
	08:00	64.2	68.4	61.4	65.7	65.3	63.8	62.7	62.5
	08:05	64.0	71.1	56.6	67.4	65.5	63.3	61.4	60.9
	08:10	59.5	78.7	53.6	63.6	60.0	56.8	55.2	54.9
	08:15	58.9	67.7	55.0	62.7	61.1	58.0	56.3	56.0
	08:20	53.5	69.5	53.9	60.8	58.7	56.4	55.3	55.0
	08:25	56.7	63.6	53.8	59.2	58.2	56.2	55.1	54.9
	08:30	56.7	61.9	53.5	58.6	57.9	56.3	55.3	55.0
	08:35	54.6	72.6	50.6	56.8	56.0	54.0	52.3	51.9
	08:40	56.0	71.3	50.1	56.8	56.0	54.0	52.1	51.7
	08:45	54.9	70.6	47.7	58.4	57.6	54.0	50.7	50.1
	08:50	54.8	70.5	50.3	57.2	56.5	54.3	51.9	51.6

Remark : Measurement by Mr. Tummarat Phatankham
APPROVED BY :
MS. THANAPORN KLINSOPON
15/11/2022
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page 84/84

Request No. ATR6510032
Report No. 6510-0573

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวล์ สตีล อิมิตส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเบ็ญทรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวล์ สตีล อิมิตส์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณหน้าเตาหลอม
SAMPLING DATE : 26/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20200403062

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	(Gravimetric)	1.2	15	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Wichawan Singro)

Examined By :
(Mr. Kawee Suthasub)บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
29/10/2022REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวล์ สตีล อิมิตส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเบ็ญทรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวล์ สตีล อิมิตส์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณหน้าเตาหลอม
SAMPLING DATE : 26/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20180903080

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	1.1	5	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-403-2564-0008 and No.0202-403-2564-0005.
(Sampling By Mr. Wichawan Singro)

Examined By :
(Miss Thanasorn Klinsepon)

29/10/2022

Approved By :
(Mr. Kawee Suthasub)

29/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6510031
Report No. 6510-0564

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.อยุธยา 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณหน้าเตาหลอม
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20150302002

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES /NIOSH 7300	0.04	10	mg/m ³

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) , Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.

REMARK:

(Standard for Iron oxide (fume))
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Ascha Khwaensimongkon)



Examined By.....
(Mr. Kawee Sutbasub)
01/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6510032
Report No. 6510-0576

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.อยุธยา 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20200403076

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)	Gravimetric	< 0.8	15	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) , Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Wichawan Singko)



Examined By.....
(Mr. Kawee Sutbasub)
29/10/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6510032
Report No. 6510-0577

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพรวิ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบึงนาราง จ.พิจิตร 35110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เพรวิ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง

SAMPLING DATE : 20/10/2022 SAMPLE NO. : A65100577
RECEIVED DATE : 26/10/2022 SAMPLING TIME : 22:20-23:20
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min TESTED DATE : 26/10/2022-27/10/2022
Serial No. 20180903092 REPORTED DATE : 29/10/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	ND	5	mg/m ³

REMARK:

¹ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) : Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.² MFL - Method Detection Limit (MDL of Respirable fraction = 0.2 mg/m³); ND = Not Detected* Partner have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.
(Sampling By Mr. Witichuan Singa)

Examined By 
(Mass Thanaiporn Klinopon)
29/10/2022



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By 
(Mr. Kavee Sutthasub)
29/10/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพรวิ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบึงนาราง จ.พิจิตร 35110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เพรวิ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง

SAMPLING DATE : 20/10/2022 SAMPLE NO. : A65100566
RECEIVED DATE : 26/10/2022 SAMPLING TIME : 23:20-23:20
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 26/10/2022-29/10/2022
Serial No. 20200403077 REPORTED DATE : 01/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES /NIOSH 7300	0.02	10	mg/m ³

REMARK:

¹ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) : Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
(Standard for Iron oxide (fume))* Partner not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Aocha Khwanthimongkorn)

Examined By 
(Mr. Kavee Sutthasub)
01/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6510032
Report No. 6510-0579

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.ลพบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณงานของต้นเหล็ก
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20200403061

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	< 0.8	15	mg/m ³

REMARK:

- ¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA); Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare (Sampling By Mr. Wichawan Singto)



Examined By
(Mr. Kavee Sutthasub)
29/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6510032
Report No. 6510-0580

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.ลพบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณงานของต้นเหล็ก
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20180903078

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT ²⁾	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	ND	5	mg/m ³

REMARK:

- ¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA); Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
²⁾ MDL - Method Detection Limit (MDL of Respirable fraction = 0.3 mg/m³) / ND - Not Detected
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.
(Sampling By Mr. Wichawan Singto)



Examined By
(Miss Thanaaporn Klinsoopon)
29/10/2022

Approved By
(Mr. Kavee Sutthasub)
29/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR651002

Report No. 6510-0582

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทว สติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองรี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เทว สติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20180903082

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	0.8	1.5	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Wichawan Singto)

Examined By.....
(Mr. Kawee Sutthasubh)

29/10/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

CUSTOMER : บริษัท เทว สติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองรี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เทว สติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20200403063

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	ND	5	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
²⁾ MDT - Method Detection Limit | MDL of Respirable fraction = 0.2 mg/m³ | ND - Not Detected
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-01-2564-100R and No.0202-01-2564-100S.
(Sampling By Mr. Wichawan Singto)

Examined By.....
(Miss Thanasorn Klinyaporn)

29/10/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATK6510032
Report No. 6510-0570

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 588/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันทรวิชัย ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม
SAMPLING DATE : 21/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20200403064

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	0.8	1.5	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA); Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Wichawan Singto)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By
(Mr. Kawee Suthasub)

29/10/2022

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 588/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันทรวิชัย ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม
SAMPLING DATE : 21/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20200403075

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	1.2	5	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA); Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.
(Sampling By Mr. Wichawan Singto)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By
(Miss Thanaporn Klinasuporn)

29/10/2022

Approved By
(Mr. Kawee Suthasub)

29/10/2022

Request No. ATR6510031
Report No. 6510-0562

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.อ่างทอง
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 21/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20200403075

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT	STD ¹	UNIT
Silica (Quartz : Respirable dust)	Infrared Spectroscopy Method	0.021	2.67	mg/m ³

REMARK:

¹ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) : Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants(Incase Total dust, or Silica lower detection Limit, Standard Value Calculate at Respirable dust 1.2 mg/m³ and Silica 0.021 mg/m³)

** Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. (Sampling By Mr. Anucha Khwanvijitnongkorn)

Analysed By The Office of Public Health and Environmental Technology Services, Faculty of Public Health, Mahidol University.

Examined By 
(Mrs. Thanyaporn Klinsoont)

10/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6510031
Report No. 6510-0568

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.อ่างทอง
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริษัท เซเว่น อีทีวอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20180903084

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES (NIOSH 7300)	0.01	10	mg/m ³

¹ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) : Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.

(Standard for Iron oxide fume)

* Pumpster not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Anucha Khwanvijitnongkorn)Examined By 
(Mr. Kawee Surhasub)

01/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

693 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2086 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

Request No. LA65-R1044
Report No. R6510-1421



NSC-TIS-TIS 17025
TESTING 0031

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงหล่อ 2
SAMPLE POINT : บริเวณเตาหลอม (N4)
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. : 30715
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 : MEASURING DATE : 20-21/10/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter : RECEIVED DATE : 22/10/2022
: S/N 01147300 : Type 2 : REPORTED DATE : 28/10/2022

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
22:10-23:10	82.5	82.5	dB(A)
23:10-00:10	83.9	83.9	dB(A)
00:10-01:10	83.7	83.7	dB(A)
01:10-02:10	83.1	83.1	dB(A)
02:10-03:10	83.2	83.2	dB(A)
03:10-04:10	84.0	84.0	dB(A)
04:10-05:10	83.0	83.0	dB(A)
05:10-06:10	83.3	83.3	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. (H43-03-2564-0009)

(Ms. Thanaporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphat)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

693 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2086 E-mail: marketing@etc1992.com

Request No. LA65-R1044
Report No. R6510-1422



NSC-TIS-TIS 17025
TESTING 0031

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงหล่อ 2
SAMPLE POINT : บริเวณเตาหลอมเหล็กเบอร์ (N5)
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. : 30736
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 : MEASURING DATE : 20-21/10/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter : RECEIVED DATE : 22/10/2022
: S/N 00646443 : Type 2 : REPORTED DATE : 28/10/2022

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
22:15-23:15	81.3	81.3	dB(A)
23:15-00:15	81.2	81.2	dB(A)
00:15-01:15	81.5	81.5	dB(A)
01:15-02:15	82.1	82.1	dB(A)
02:15-03:15	82.3	82.3	dB(A)
03:15-04:15	82.8	82.8	dB(A)
04:15-05:15	82.6	82.6	dB(A)
05:15-06:15	82.7	82.7	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. (H403-03-2564-0009)

(Ms. Thanaporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphat)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001:2015
14001

Request No. LA65-R1044
Report No. R6510-1424

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองอี อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงสีข้าว 2
SAMPLE POINT : บริเวณด้านนอกของโรงสี (N6)
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 30737
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 21-22/10/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 22/10/2022
SN: 00646443 : Type 2 REPORTED DATE : 28/10/2022

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
22:00-23:00	83.1	83.1	dB(A)
23:00-00:00	82.3	82.3	dB(A)
00:00-01:00	82.1	82.1	dB(A)
01:00-02:00	81.4	81.4	dB(A)
02:00-03:00	81.8	81.8	dB(A)
03:00-04:00	77.0	77.0	dB(A)
04:00-05:00	74.5	74.5	dB(A)
05:00-06:00	75.0	75.0	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

* Based on Criteria 85 dBA; 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dBA; 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanaaporn Klinsonon is Section Head / Mrs. Wapen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001:2015
14001

Request No. LA65-R1044
Report No. R6510-1424

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวี่ สติล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองอี อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงสีข้าว
SAMPLE POINT : บริเวณด้านนอกของโรงสี (N7)
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 30738
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 21-22/10/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 22/10/2022
SN: 01147300 : Type 2 REPORTED DATE : 28/10/2022

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
22:00-23:00	82.9	82.9	dB(A)
23:00-00:00	83.4	83.4	dB(A)
00:00-01:00	83.8	83.8	dB(A)
01:00-02:00	84.3	84.3	dB(A)
02:00-03:00	84.5	84.5	dB(A)
03:00-04:00	84.8	84.8	dB(A)
04:00-05:00	84.2	84.2	dB(A)
05:00-06:00	83.7	83.7	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

* Based on Criteria 85 dBA; 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dBA; 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanaaporn Klinsonon is Section Head / Mrs. Wapen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY


Request No. LA65-R1045
Report No. R6510-1427

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองอี ตำบลอภัยนารายณ์ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : โรงหลอม 2
SAMPLE POINT : บริเวณเตาหลอมเหล็ก (H6)
MEASURING DATE : 20-21/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) ; Serial No. TF00180011

PARAMETER*	RESULT			
	NWB	GT	DB	WBGT UNIT
Heat Stress	23.3	28.6	27.1	24.9 °C
	23.2	29.6	27.1	25.1 °C
	23.7	30.9	27.3	25.9 °C
	23.6	31.5	27.8	26.0 °C
WBGT AVERAGE	-	-	-	25.5 °C
STANDARD	-	-	-	32.0 °C

REMARK :
Work Load is Moderate, Indoor
1. Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
28/10/2022
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1045
Report No. R6510-1436

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคาร์ สตีล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองอี ตำบลอภัยนารายณ์ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : โรงหลอม 2
SAMPLE POINT : บริเวณเตาหลอมเหล็ก (H6)
MEASURING DATE : 20-21/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) ; Serial No. TF00180015

PARAMETER*	RESULT			
	NWB	GT	DB	WBGT UNIT
Heat Stress	23.0	27.1	27.0	24.2 °C
	23.6	27.9	27.7	24.9 °C
	24.8	27.2	27.1	25.5 °C
	24.8	27.1	27.0	25.5 °C
WBGT AVERAGE	-	-	-	25.0 °C
STANDARD	-	-	-	34.0 °C

REMARK :
Work Load is Light, Indoor
1. Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
28/10/2022
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65 R1045
Report No. R6510 1429

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชาร์ คิลด์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองจอก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงหล่อ 2
SAMPLE POINT : บริเวณหน้าถ้ำดินห้วยเหล็ก (H7)
MEASURING DATE : 20-21/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEL080013

PARAMETER*	SAMPLING TIME				RESULT		
	NWB	GT	DB	WBGT	WBGT	UNIT	
Heat Stress	23.0	27.7	26.5	24.4	24.4	°C	
	23.4	27.7	26.6	24.7	24.7	°C	
	23.4	28.0	26.8	24.8	24.8	°C	
	23.8	28.0	26.8	25.1	25.1	°C	
WBGT AVERAGE	-	-	-	24.7	24.7	°C	
STANDARD	-	-	-	34.0	34.0	°C	

REMARK : Work Load is Light, Indoor

1. Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATT)
28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65 R1045
Report No. R6510-1428

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ คิลด์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองจอก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงหล่อ 2
SAMPLE POINT : บริเวณหน้าถ้ำดินห้วยเหล็ก (H7)
MEASURING DATE : 20-21/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEL080014

PARAMETER*	SAMPLING TIME				RESULT		
	NWB	GT	DB	WBGT	WBGT	UNIT	
Heat Stress	22.9	26.9	26.5	24.1	24.1	°C	
	23.4	29.0	27.6	25.1	25.1	°C	
	23.5	29.2	27.8	25.2	25.2	°C	
	23.2	29.0	27.7	24.9	24.9	°C	
WBGT AVERAGE	-	-	-	24.8	24.8	°C	
STANDARD	-	-	-	34.0	34.0	°C	

REMARK : Work Load is Light, Indoor

1. Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATT)
28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1045
Report No. R6510-1425

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 ต.บึงหนองหงส์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงรีด
SAMPLE POINT : บริเวณแท่นรีดเหล็ก (H9)
MEASURING DATE : 20-21/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) ; Serial No. TEU080012

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT			
		NWB	GT	DB	WBGT
Heat Stress	23:00-23:30	22.9	26.8	26.6	24.1
	23:30-00:00	22.9	26.8	26.5	24.1
	00:00-00:30	23.0	26.6	26.4	24.1
	00:30-01:00	22.9	27.4	26.5	24.3
WBGT AVERAGE	23:00-01:00	-	-	-	24.1
STANDARD		-	-	-	34.0

REMARK : Work Load is Light, Indoor

1. Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. (401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Purnnapa Phongphet)



Approved By : 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDA) 28/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATReS100632
Report No. 6510-0575

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 ต.บึงหนองหงส์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 25110
SAMPLE SOURCE : โรงรีด
SAMPLE NAME : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20150302003

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable Fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	0.6	5	mg/m ³

REMARK:

- * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-04-2564-0005
(Sampling By Mr. Wichawan Singto)



Examined By : 
(Miss Thanaporn Klinsoopon) 29/10/2022

Approved By : 
(Mr. Kawee Sulhasub) 29/10/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY


Request No. ATR6510051
Report No. 6510-0565

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันทรวิชัย ตำบลหนองที่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่เตาหลอม (K.See Sue Thu)
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min
Serial No. 20180903085

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES /NIOSH 7300	0.04	10	mg/m ³

REMARK:
¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) : Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
(Standard for Iron oxide (fume))
* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Asoch Khwansimongkon)

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
01/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6510032
Report No. 6510-0578

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกันทรวิชัย ตำบลหนองที่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก (K.Saw Zayarl Wm)
SAMPLING DATE : 20/10/2022
RECEIVED DATE : 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
Serial No. 20200403071

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	< 0.5	5	mg/m ³

REMARK:
¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) : Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0005
No.0202-05-2564-0005
(Sampling By Mr. Wichawan Singro)

Examined By : 
(Miss Thanaporn Klinsoopon)
29/10/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6510031

Report No. 6510-0567

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบึงพระบุรี ตำบลหนองอี อำเภอบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก (K Saw Zayard Win)
SAMPLING DATE : 20/10/2022 SAMPLE NO. : A65100567
RECEIVED DATE : 26/10/2022 SAMPLING TIME : 22:20-23:20
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 26/10/2022-29/10/2022
Serial No. 20200403479 REPORTED DATE : 01/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES (NIOSH 7300)	0.02	10	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table 2-1 Limits for Air Contaminants,
(Standard for Iron oxide (fume))* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Ancha Khwensitmongkon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Mr. Kawee Suthasub)

01/11/2022



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมบึงพระบุรี ตำบลหนองอี อำเภอบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : บริเวณลานกองเศษเหล็ก (K Than Khel)
SAMPLING DATE : 20/10/2022 SAMPLE NO. : A65100581
RECEIVED DATE : 26/10/2022 SAMPLING TIME : 22:22-23:22
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.70 L/min TESTED DATE : 26/10/2022-27/10/2022
Serial No. 20180903081 REPORTED DATE : 29/10/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	0.6	5	mg/m ³
Respirable fraction				

REMARK:

¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table 2-1 Limits for Air Contaminants.* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03 2564-0008 and
No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Wachawan Sangio)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Thanaporn Klinsoopon)

29/10/2022



Approved By.....

(Mr. Kawee Suthasub)

29/10/2022



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เชาว์ สดีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 58/9 หมู่ 9 บึงมอดสาทหกรบมเป็นพรบุรี ตำบลหนองที่ อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เชาว์ สดีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME	: บริเวณหลาหนองคิลีภัยซ์ (K.Aikar Soc)
SAMPLING DATE	: 20/10/2022
RECEIVED DATE	: 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
	Serial No. 20160502014
	TESTED DATE : 26/10/2022-27/10/2022
	REPORTED DATE : 29/10/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD [†]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclonic-Filtration, Gravimetric Method	1.4	5	mg/m ³

REMARK:

Occupational Safety and Health Administration (OSHA); Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants

* Parameter have license Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 02/01-03-2566-00068 and

No. 0202-03-7,564-0005.

(Sampling By Mr. Wilchawan Singtu)

Examined By,  (Miss Thanaporn Kinsopon)



บริษัท ไทยเฟิร์มโพรพัลตี้ จำกัด ๑๑๑ ซ. ๑/๑

Approved By _____

(Mr. Kawee Suchasub)

29:10:2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

Page 111

PM-1 AR-040:01-01-47

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เชาว์ สตีล อีนดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 518/ หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สุรี) ตำบลหมากหูกี อำเภอปิ่นทองบุรี จังหวัดปทุมธานี 25110
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เชาว์ สตีล อีนดัสทรี จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME	: บิวตี้วอร์มเป็นดาหลอม (K.Zaw Mlw Maung)
SAMPLING DATE	: 21/10/2022
RECEIVED DATE	: 26/10/2022
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min
	Serial No. 20180903080
	REPORTED DATE : 29/10/2022
	TESTED DATE : 26/10/2022-27/10/2022
	SAMPLING TIME : 09:30-10:30
	SAMPLE NO. : A65100572

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable Fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	ND	5	ng/m ³

REMARK:

²¹ Occupational Safety and Health Administration (OSHA); Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.² MDL = Method Detection Limit [MDL of Respirable fraction = 0.2 mg/m³]; ND = Not Detected.

* Parameter above License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No (211)-113-2564-4000 hrs.

No. 0202-03-2564-0005.

(Sumpting By Mr. Wuchawan Singlo)

Examined By  (Miss Thanaporn Klunsothon)

[illegible]

Approved By _____

(Mr. Kawce Suthasub)

29:10:2422

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL.

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL. LABORATORY

Page 1:1

FM-1 AR-MN/0:01-08-47



Request No. ATR6510031
Report No. 6510-0569

TEST REPORT

CUSTOMER

บริษัท เซเวียร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ADDRESS

518/1 หมู่ 9 ต.คลองเตย อ.เมือง จ.ภูเก็ต 85100

SAMPLE SOURCE

บริษัท เซเวียร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NAME

บริษัท เซเวียร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

SAMPLING DATE

26/10/2022

RECEIVED DATE

26/10/2022

SAMPLING INSTRUMENT

Personal Pump Flow rate 2.00 L/min

Serial No. 20200403064

SAMPLE NO : A65100563

SAMPLING TIME : 09:30-10:30

TESTED DATE : 26/10/2022 (01/11/2022)

REPORTED DATE : 10/11/2022

Serial No. 20180903080

TEST METHOD : Infrared Spectroscopy Method

RESULT : 0.015

STD : 1.05

UNIT : mg/m³

REMARK: ¹⁾ Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants.

(Incase Total dust, or Silica lower detection limit, Standard Value Calculate at Respirable dust = 0.2 mg/m³ and Silica = 0.015 mg/m³)

** Sampling By: Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., (Sampling By Mr. Ascha Khwanasirongkhon)

Analysed By: The Office of Public Health and Environmental Technology Services, Faculty of Public Health, Mahidol University.



Examined By

(Mrs. Thanaiporn Klinssopon)

10/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Examined By

(Mr. Kawee Sutbasub)

01/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1044
 Report No. R6510-1417

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองก้อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยอง 25110
 SAMPLE SOURCE : โรงหล่อ 2
 SAMPLE POINT : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N4) (K. Nong Sue)
 MEASURING DATE : 20-21/10/2022 SAMPLE NO. : 30731
 RECEIVED DATE : 22/10/2022 SAMPLING TIME : 22:10-06:10
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N NX1.060046 REPORTED DATE : 28/10/2022

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) ^a	84.2	85 ¹	dB(A)
8 Hour dose	82.90	100 ²	%

REMARK :
¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
² Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
^a Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
 * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0049
 (Measurement By Ms. Pornmapa Phongphet)



Approved By.....
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
 28/10/2022
 บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL.
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1644
 Report No. R6510-1418

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองก้อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยอง 25110
 SAMPLE SOURCE : โรงหล่อ 2
 SAMPLE POINT : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (NS) (K. Yelm Sue)
 MEASURING DATE : 20-21/10/2022 SAMPLE NO. : 30732
 RECEIVED DATE : 22/10/2022 SAMPLING TIME : 22:15-06:15
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N NXQ070007 REPORTED DATE : 28/10/2022

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) ^a	83.8	85 ¹	dB(A)
8 Hour dose	76.60	100 ²	%

REMARK :
¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
² Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
^a Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
 * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 (Measurement By Ms. Pornmapa Phongphet)



Approved By.....
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
 28/10/2022
 บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL.
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1044
 Report No. R6510-1419

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เท็กซ์ทีล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองบัว อําเภอกันทรวิชัย จังหวัดขอนแก่น 25110
 SAMPLE SOURCE : โรงรีด
 SAMPLE POINT : บริเวณแหล่งผลิตเหล็ก (N6) (K. San Kyaw)
 MEASURING DATE : 21-22/10/2022 SAMPLE NO. : 30733
 RECEIVED DATE : 22/10/2022 SAMPLING TIME : 22:00-06:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N NX1460046 REPORTED DATE : 28/10/2022

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) ^a	81.8	85 ¹	dB(A)
8 Hour dose	47.50	100 ²	%

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

² Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

^a Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 (Measurement By Ms. Punnapa Phongphet)



Approved By.....
 (MRS. WAMPEN LHAOCHINDAWAT)

28/10/2022

บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R1044
 Report No. R6510-1420

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาท์ อีสต์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองบัว อําเภอกันทรวิชัย จังหวัดขอนแก่น 25110
 SAMPLE SOURCE : โรงรีด
 SAMPLE POINT : บริเวณแหล่งผลิตเหล็ก (N7) (K. Kyaw Win)
 MEASURING DATE : 21-22/10/2022 SAMPLE NO. : 30734
 RECEIVED DATE : 22/10/2022 SAMPLING TIME : 22:00-06:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N NXQ070107 REPORTED DATE : 28/10/2022

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) ^a	83.0	85 ¹	dB(A)
8 Hour dose	63.40	100 ²	%

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

² Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

^a Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 (Measurement By Ms. Punnapa Phongphet)



Approved By.....
 (MRS. WAMPEN LHAOCHINDAWAT)

28/10/2022

บริษัท อีทีที ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY