

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34033
MEASURING DATE : 23-24/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	23-24/11/2023 (L_{eq})	23-24/11/2023 (L_{max})	23-24/11/2023 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ²	68.4	95.6	63.8	dB(A)
11:00 - 12:00	58.0	80.0	55.4	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	79.6	53.8	dB(A)
13:00 - 14:00	60.8	90.8	55.3	dB(A)
14:00 - 15:00	58.1	82.1	55.7	dB(A)
15:00 - 16:00	60.7	85.9	58.4	dB(A)
16:00 - 17:00	60.8	90.3	57.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	74.3	56.9	dB(A)
18:00 - 19:00	62.8	88.6	60.1	dB(A)
19:00 - 20:00	61.2	75.3	58.6	dB(A)
20:00 - 21:00	58.5	70.7	57.5	dB(A)
21:00 - 22:00	57.8	69.7	57.1	dB(A)
22:00 - 23:00	57.9	67.3	57.2	dB(A)
23:00 - 00:00	57.7	68.4	57.1	dB(A)
00:00 - 01:00	57.3	69.9	56.6	dB(A)
01:00 - 02:00	57.0	61.1	56.3	dB(A)
02:00 - 03:00	57.2	76.9	56.3	dB(A)
03:00 - 04:00	57.2	60.9	56.5	dB(A)
04:00 - 05:00	57.4	66.7	56.5	dB(A)
05:00 - 06:00	59.3	82.2	56.7	dB(A)
06:00 - 07:00	58.1	71.3	56.9	dB(A)
07:00 - 08:00	63.7	78.0	60.4	dB(A)
08:00 - 09:00	68.2	89.6	65.7	dB(A)
09:00 - 10:00	68.1	88.6	64.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	dB(A)
L_{dn} #	65.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เอวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class I

SAMPLE NO. : 34034
MEASURING DATE : 24-25/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	24-25/11/2023 (L_{eq})	24-25/11/2023 (L_{max})	24-25/11/2023 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ²	68.6	103.8	62.7	dB(A)
11:00 - 12:00	61.9	84.6	59.8	dB(A)
12:00 - 13:00	61.5	74.9	60.0	dB(A)
13:00 - 14:00	68.1	94.9	63.8	dB(A)
14:00 - 15:00	59.0	83.3	57.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	81.5	53.4	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	83.8	56.8	dB(A)
17:00 - 18:00	57.9	72.4	52.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.0	85.3	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.6	88.2	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	69.9	50.9	dB(A)
21:00 - 22:00	52.7	66.8	51.4	dB(A)
22:00 - 23:00	52.2	62.4	51.0	dB(A)
23:00 - 00:00	52.2	76.6	50.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.9	74.7	49.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.9	57.2	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	49.3	61.2	48.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.9	61.2	48.3	dB(A)
04:00 - 05:00	49.8	82.4	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	49.3	64.8	48.4	dB(A)
06:00 - 07:00	51.3	70.0	48.8	dB(A)
07:00 - 08:00	53.0	72.4	50.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.9	83.4	53.1	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	78.3	52.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.8	-	-	dB(A)
L_{dn} #	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{2/} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,
(Ms. Thanaporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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 เอคิซี - เอวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

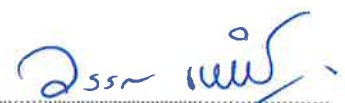
SAMPLE NO. : 34035
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	25-26/11/2023 (L_{eq})	25-26/11/2023 (L_{max})	25-26/11/2023 (L_{90})#	UNIT
10:00 - 11:00	65.2	90.2	58.3	dB(A)
11:00 - 12:00	64.4	80.1	59.6	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	75.3	57.8	dB(A)
13:00 - 14:00	63.7	88.1	60.0	dB(A)
14:00 - 15:00	67.5	84.1	64.9	dB(A)
15:00 - 16:00	70.7	108.6	62.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	78.5	55.4	dB(A)
17:00 - 18:00	52.7	68.1	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	48.8	66.3	46.9	dB(A)
19:00 - 20:00	49.1	64.1	47.2	dB(A)
20:00 - 21:00	48.6	60.3	46.8	dB(A)
21:00 - 22:00	47.7	65.7	46.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.4	71.3	46.6	dB(A)
23:00 - 00:00	48.8	67.0	46.8	dB(A)
00:00 - 01:00	48.3	73.3	46.2	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	58.4	46.2	dB(A)
02:00 - 03:00	46.8	59.4	45.6	dB(A)
03:00 - 04:00	45.7	59.3	44.8	dB(A)
04:00 - 05:00	46.2	65.4	44.6	dB(A)
05:00 - 06:00	46.1	58.6	44.8	dB(A)
06:00 - 07:00	48.1	81.9	45.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.2	85.5	55.9	dB(A)
08:00 - 09:00	62.0	88.4	57.4	dB(A)
09:00 - 10:00	66.7	88.6	64.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.7	-	-	dB(A)
L_{dn} #	62.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	108.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
06/12/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class I

SAMPLE NO. : 34033
MEASURING DATE : 23-24/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23/11/2023	10:00 - 11:00 ^{1/2}	68.4	57.1	68.1	54.4	13.7
	11:00 - 12:00	58.0	57.1	50.7	54.4	-
	12:00 - 13:00	55.7	57.1	51.5	54.4	-
	13:00 - 14:00	60.8	57.1	58.4	54.4	4.0
	14:00 - 15:00	58.1	57.1	51.2	54.4	-
	15:00 - 16:00	60.7	57.1	58.2	54.4	3.8
	16:00 - 17:00	60.8	57.1	58.4	54.4	4.0
	17:00 - 18:00	59.0	57.1	54.5	54.4	0.1
	18:00 - 19:00	62.8	57.1	61.4	54.4	7.0
	19:00 - 20:00	61.2	57.1	59.1	54.4	4.7
	20:00 - 21:00	58.5	57.1	52.9	54.4	-
	21:00 - 22:00	57.8	57.1	49.5	54.4	-
	22:00 - 22:05	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	22:05 - 22:10	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	22:10 - 22:15	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	22:15 - 22:20	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	22:20 - 22:25	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	22:25 - 22:30	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	22:30 - 22:35	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	22:35 - 22:40	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	22:40 - 22:45	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	22:45 - 22:50	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	22:50 - 22:55	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	22:55 - 23:00	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	23:00 - 23:05	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	23:05 - 23:10	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	23:10 - 23:15	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	23:15 - 23:20	58.3	50.9	57.4	49.6	7.8
	23:20 - 23:25	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	23:25 - 23:30	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34033
MEASURING DATE : 23-24/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23/11/2023	23:30 - 23:35	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	23:35 - 23:40	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	23:40 - 23:45	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	23:45 - 23:50	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	23:50 - 23:55	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	23:55 - 00:00	56.8	50.9	55.5	49.6	5.9
24/11/2023	00:00 - 00:05	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	00:05 - 00:10	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	00:10 - 00:15	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	00:15 - 00:20	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	00:20 - 00:25	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	00:25 - 00:30	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	00:30 - 00:35	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	00:35 - 00:40	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	00:40 - 00:45	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	00:45 - 00:50	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	00:50 - 00:55	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	00:55 - 01:00	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	01:00 - 01:05	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	01:05 - 01:10	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	01:10 - 01:15	56.8	50.9	55.5	49.6	5.9
	01:15 - 01:20	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	01:20 - 01:25	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	01:25 - 01:30	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	01:30 - 01:35	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	01:35 - 01:40	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	01:40 - 01:45	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	01:45 - 01:50	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	01:50 - 01:55	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	01:55 - 02:00	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจี๊ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class I

SAMPLE NO. : 34033
MEASURING DATE : 23-24/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
24/11/2023	02:00 - 02:05	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	02:05 - 02:10	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	02:10 - 02:15	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	02:15 - 02:20	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	02:20 - 02:25	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	02:25 - 02:30	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	02:30 - 02:35	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	02:35 - 02:40	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	02:40 - 02:45	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	02:45 - 02:50	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	02:50 - 02:55	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	02:55 - 03:00	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	03:00 - 03:05	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	03:05 - 03:10	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	03:10 - 03:15	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	03:15 - 03:20	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	03:20 - 03:25	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	03:25 - 03:30	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	03:30 - 03:35	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	03:35 - 03:40	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	03:40 - 03:45	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	03:45 - 03:50	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	03:50 - 03:55	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	03:55 - 04:00	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	04:00 - 04:05	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	04:05 - 04:10	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	04:10 - 04:15	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	04:15 - 04:20	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	04:20 - 04:25	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	04:25 - 04:30	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34033
MEASURING DATE : 23-24/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
24/11/2023	04:30 - 04:35	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	04:35 - 04:40	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	04:40 - 04:45	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	04:45 - 04:50	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	04:50 - 04:55	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	04:55 - 05:00	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	05:00 - 05:05	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	05:05 - 05:10	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	05:10 - 05:15	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	05:15 - 05:20	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	05:20 - 05:25	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	05:25 - 05:30	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	05:30 - 05:35	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	05:35 - 05:40	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	05:40 - 05:45	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	05:45 - 05:50	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	05:50 - 05:55	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
05:55 - 06:00	65.8	50.9	65.7	49.6	16.1	
06:00 - 07:00	58.1	57.1	51.2	54.4	-	
07:00 - 08:00	63.7	57.1	62.6	54.4	8.2	
08:00 - 09:00	68.2	57.1	67.8	54.4	13.4	
09:00 - 10:00	68.1	57.1	67.7	54.4	13.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Poonanphun)



Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0125

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34034
MEASURING DATE : 24-25/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
24/11/2023	10:00 - 11:00 ²	68.6	57.1	68.3	54.4	13.9
	11:00 - 12:00	61.9	57.1	60.2	54.4	5.8
	12:00 - 13:00	61.5	57.1	59.5	54.4	5.1
	13:00 - 14:00	68.1	57.1	67.7	54.4	13.3
	14:00 - 15:00	59.0	57.1	54.5	54.4	0.1
	15:00 - 16:00	58.5	57.1	52.9	54.4	-
	16:00 - 17:00	60.3	57.1	57.5	54.4	3.1
	17:00 - 18:00	57.9	57.1	50.2	54.4	-
	18:00 - 19:00	55.0	57.1	52.9	54.4	-
	19:00 - 20:00	56.6	57.1	47.5	54.4	-
	20:00 - 21:00	52.7	57.1	55.1	54.4	0.7
	21:00 - 22:00	52.7	57.1	55.1	54.4	0.7
	22:00 - 22:05	52.0	50.9	45.5	49.6	-
	22:05 - 22:10	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	22:10 - 22:15	52.7	50.9	48.0	49.6	-
	22:15 - 22:20	52.4	50.9	47.1	49.6	-
	22:20 - 22:25	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	22:25 - 22:30	53.0	50.9	48.8	49.6	-
	22:30 - 22:35	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	22:35 - 22:40	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	22:40 - 22:45	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	22:45 - 22:50	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	22:50 - 22:55	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	22:55 - 23:00	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	23:00 - 23:05	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	23:05 - 23:10	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	23:10 - 23:15	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	23:15 - 23:20	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:20 - 23:25	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	23:25 - 23:30	51.9	50.9	45.0	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0125

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34034
MEASURING DATE : 24-25/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
24/11/2023	23:30 - 23:35	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	23:35 - 23:40	52.4	50.9	47.1	49.6	-
	23:40 - 23:45	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	23:45 - 23:50	52.0	50.9	45.5	49.6	-
	23:50 - 23:55	50.9	50.9	24.5	49.6	-
25/11/2023	23:55 - 00:00	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	00:00 - 00:05	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	00:05 - 00:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	00:10 - 00:15	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	00:15 - 00:20	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	00:20 - 00:25	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	00:25 - 00:30	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	00:30 - 00:35	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	00:35 - 00:40	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	00:40 - 00:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	00:45 - 00:50	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	00:50 - 00:55	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	00:55 - 01:00	52.5	50.9	47.4	49.6	-
	01:00 - 01:05	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	01:05 - 01:10	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	01:10 - 01:15	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	01:15 - 01:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	01:20 - 01:25	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	01:25 - 01:30	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	01:30 - 01:35	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:35 - 01:40	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	01:40 - 01:45	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:45 - 01:50	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:50 - 01:55	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:55 - 02:00	49.5	50.9	45.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class I

SAMPLE NO. : 34034
MEASURING DATE : 24-25/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
25/11/2023	02:00 - 02:05	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	02:05 - 02:10	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	02:10 - 02:15	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:15 - 02:20	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:20 - 02:25	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:25 - 02:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:30 - 02:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:35 - 02:40	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	02:40 - 02:45	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	02:45 - 02:50	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:50 - 02:55	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	02:55 - 03:00	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:00 - 03:05	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:05 - 03:10	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:10 - 03:15	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:15 - 03:20	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	03:20 - 03:25	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:30 - 03:35	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	03:35 - 03:40	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:40 - 03:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	03:45 - 03:50	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:50 - 03:55	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:55 - 04:00	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	04:00 - 04:05	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	04:05 - 04:10	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:10 - 04:15	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:15 - 04:20	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	04:20 - 04:25	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	04:25 - 04:30	48.4	50.9	47.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0125

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34034
MEASURING DATE : 24-25/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
25/11/2023	04:30 - 04:35	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	04:35 - 04:40	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	04:40 - 04:45	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	04:45 - 04:50	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:50 - 04:55	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	04:55 - 05:00	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:00 - 05:05	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:05 - 05:10	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	05:10 - 05:15	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:15 - 05:20	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	05:25 - 05:30	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	05:30 - 05:35	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	05:35 - 05:40	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	05:40 - 05:45	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	05:45 - 05:50	49.5	50.9	45.3	49.6	-
05:50 - 05:55	49.4	50.9	45.6	49.6	-	
05:55 - 06:00	49.1	50.9	46.2	49.6	-	
06:00 - 07:00	51.3	57.1	55.8	54.4	1.4	
07:00 - 08:00	53.0	57.1	55.0	54.4	0.6	
08:00 - 09:00	56.9	57.1	43.6	54.4	-	
09:00 - 10:00	55.8	57.1	51.2	54.4	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummanut Photakham)



Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 34035
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 25-26/11/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 26/11/2023
SAMPLE POINT	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	REPORTED DATE	: 06/12/2023
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230993 : Class 1		

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
25/11/2023	10:00 - 11:00 ²	65.2	57.1	64.5	54.4	10.1
	11:00 - 12:00	64.4	57.1	63.5	54.4	9.1
	12:00 - 13:00	59.5	57.1	55.8	54.4	1.4
	13:00 - 14:00	63.7	57.1	62.6	54.4	8.2
	14:00 - 15:00	67.5	57.1	67.1	54.4	12.7
	15:00 - 16:00	70.7	57.1	70.5	54.4	16.1
	16:00 - 17:00	58.5	57.1	52.9	54.4	-
	17:00 - 18:00	52.7	57.1	55.1	54.4	0.7
	18:00 - 19:00	48.8	57.1	56.4	54.4	2.0
	19:00 - 20:00	49.1	57.1	56.4	54.4	2.0
	20:00 - 21:00	48.6	57.1	56.4	54.4	2.0
	21:00 - 22:00	47.7	57.1	56.6	54.4	2.2
	22:00 - 22:05	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	22:05 - 22:10	47.5	50.9	48.2	49.6	-
	22:10 - 22:15	47.7	50.9	48.1	49.6	-
	22:15 - 22:20	47.3	50.9	48.4	49.6	-
	22:20 - 22:25	47.3	50.9	48.4	49.6	-
	22:25 - 22:30	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	22:30 - 22:35	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	22:35 - 22:40	47.5	50.9	48.2	49.6	-
	22:40 - 22:45	47.6	50.9	48.2	49.6	-
	22:45 - 22:50	48.2	50.9	47.6	49.6	-
	22:50 - 22:55	47.7	50.9	48.1	49.6	-
	22:55 - 23:00	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	23:00 - 23:05	48.4	50.9	47.3	49.6	-
	23:05 - 23:10	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	23:10 - 23:15	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	23:15 - 23:20	48.2	50.9	47.6	49.6	-
	23:20 - 23:25	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	23:25 - 23:30	51.7	50.9	44.0	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลซี - เทวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34035
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
25/11/2023	23:30 - 23:35	48.4	50.9	47.3	49.6	-
	23:35 - 23:40	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	23:40 - 23:45	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	23:45 - 23:50	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	23:50 - 23:55	47.2	50.9	48.5	49.6	-
26/11/2023	23:55 - 00:00	46.9	50.9	48.7	49.6	-
	00:00 - 00:05	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	00:05 - 00:10	47.1	50.9	48.6	49.6	-
	00:10 - 00:15	46.6	50.9	48.9	49.6	-
	00:15 - 00:20	47.0	50.9	48.6	49.6	-
	00:20 - 00:25	46.8	50.9	48.8	49.6	-
	00:25 - 00:30	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	00:30 - 00:35	47.0	50.9	48.6	49.6	-
	00:35 - 00:40	47.8	50.9	48.0	49.6	-
	00:40 - 00:45	47.1	50.9	48.6	49.6	-
	00:45 - 00:50	47.2	50.9	48.5	49.6	-
	00:50 - 00:55	47.4	50.9	48.3	49.6	-
	00:55 - 01:00	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	01:00 - 01:05	46.8	50.9	48.8	49.6	-
	01:05 - 01:10	47.1	50.9	48.6	49.6	-
	01:10 - 01:15	47.7	50.9	48.1	49.6	-
	01:15 - 01:20	47.5	50.9	48.2	49.6	-
	01:20 - 01:25	47.0	50.9	48.6	49.6	-
	01:25 - 01:30	47.1	50.9	48.6	49.6	-
	01:30 - 01:35	47.7	50.9	48.1	49.6	-
	01:35 - 01:40	47.4	50.9	48.3	49.6	-
	01:40 - 01:45	47.0	50.9	48.6	49.6	-
	01:45 - 01:50	46.4	50.9	49.0	49.6	-
	01:50 - 01:55	46.3	50.9	49.1	49.6	-
	01:55 - 02:00	46.6	50.9	48.9	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No, LA66-R1206

Report No, R6612-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34035
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
26/11/2023	02:00 - 02:05	46.7	50.9	48.8	49.6	-
	02:05 - 02:10	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	02:10 - 02:15	47.0	50.9	48.6	49.6	-
	02:15 - 02:20	46.3	50.9	49.1	49.6	-
	02:20 - 02:25	48.3	50.9	47.4	49.6	-
	02:25 - 02:30	46.6	50.9	48.9	49.6	-
	02:30 - 02:35	46.5	50.9	48.9	49.6	-
	02:35 - 02:40	46.5	50.9	48.9	49.6	-
	02:40 - 02:45	46.2	50.9	49.1	49.6	-
	02:45 - 02:50	46.3	50.9	49.1	49.6	-
	02:50 - 02:55	45.9	50.9	49.2	49.6	-
	02:55 - 03:00	46.1	50.9	49.2	49.6	-
	03:00 - 03:05	46.0	50.9	49.2	49.6	-
	03:05 - 03:10	45.9	50.9	49.2	49.6	-
	03:10 - 03:15	46.5	50.9	48.9	49.6	-
	03:15 - 03:20	46.7	50.9	48.8	49.6	-
	03:20 - 03:25	45.6	50.9	49.4	49.6	-
	03:25 - 03:30	45.7	50.9	49.3	49.6	-
	03:30 - 03:35	45.4	50.9	49.5	49.6	-
	03:35 - 03:40	45.1	50.9	49.6	49.6	0.0
	03:40 - 03:45	45.1	50.9	49.6	49.6	0.0
	03:45 - 03:50	45.3	50.9	49.5	49.6	-
	03:50 - 03:55	45.7	50.9	49.3	49.6	-
	03:55 - 04:00	45.2	50.9	49.5	49.6	-
	04:00 - 04:05	45.2	50.9	49.5	49.6	-
	04:05 - 04:10	45.1	50.9	49.6	49.6	0.0
	04:10 - 04:15	45.0	50.9	49.6	49.6	0.0
	04:15 - 04:20	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	04:20 - 04:25	46.1	50.9	49.2	49.6	-
	04:25 - 04:30	45.4	50.9	49.5	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 34035
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
26/11/2023	04:30 - 04:35	45.7	50.9	49.3	49.6	-
	04:35 - 04:40	45.9	50.9	49.2	49.6	-
	04:40 - 04:45	45.8	50.9	49.3	49.6	-
	04:45 - 04:50	45.6	50.9	49.4	49.6	-
	04:50 - 04:55	45.9	50.9	49.2	49.6	-
	04:55 - 05:00	45.6	50.9	49.4	49.6	-
	05:00 - 05:05	45.7	50.9	49.3	49.6	-
	05:05 - 05:10	46.4	50.9	49.0	49.6	-
	05:10 - 05:15	45.4	50.9	49.5	49.6	-
	05:15 - 05:20	46.7	50.9	48.8	49.6	-
	05:20 - 05:25	46.4	50.9	49.0	49.6	-
	05:25 - 05:30	45.8	50.9	49.3	49.6	-
	05:30 - 05:35	46.2	50.9	49.1	49.6	-
	05:35 - 05:40	46.2	50.9	49.1	49.6	-
	05:40 - 05:45	46.7	50.9	48.8	49.6	-
	05:45 - 05:50	45.8	50.9	49.3	49.6	-
05:50 - 05:55	45.4	50.9	49.5	49.6	-	
05:55 - 06:00	46.0	50.9	49.2	49.6	-	
06:00 - 07:00	48.1	57.1	56.5	54.4	2.1	
07:00 - 08:00	58.2	57.1	51.7	54.4	-	
08:00 - 09:00	62.0	57.1	60.3	54.4	5.9	
09:00 - 10:00	66.7	57.1	66.2	54.4	11.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tommasak Phomkhan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เวิร์ 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1


SAMPLE NO. : 00010
MEASURING DATE : 21-22/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

TIME \ DATE	21-22/12/2023 (L_{eq})	21-22/12/2023 (L_{max})	21-22/12/2023 (L_{90} #)	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	62.0	92.4	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	63.9	85.4	60.4	dB(A)
13:00 - 14:00	64.3	79.3	60.3	dB(A)
14:00 - 15:00	64.1	78.6	59.4	dB(A)
15:00 - 16:00	59.4	81.7	56.1	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	84.5	52.6	dB(A)
17:00 - 18:00	55.2	79.2	50.4	dB(A)
18:00 - 19:00	50.5	69.2	48.0	dB(A)
19:00 - 20:00	49.4	70.7	47.6	dB(A)
20:00 - 21:00	51.8	76.6	47.0	dB(A)
21:00 - 22:00	51.0	73.7	48.6	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	60.8	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	50.2	67.1	48.9	dB(A)
00:00 - 01:00	49.9	70.8	48.5	dB(A)
01:00 - 02:00	48.4	60.6	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	48.3	70.9	47.6	dB(A)
03:00 - 04:00	48.1	63.5	47.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.2	73.8	47.3	dB(A)
05:00 - 06:00	49.0	65.9	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	49.3	72.5	47.7	dB(A)
07:00 - 08:00	54.7	80.4	50.9	dB(A)
08:00 - 09:00	66.0	88.8	55.2	dB(A)
09:00 - 10:00	69.8	95.8	66.2	dB(A)
10:00 - 11:00	68.0	103.9	60.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.3	-	-	dB(A)
L_{dn} #	62.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.9	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1


SAMPLE NO. : 00011
MEASURING DATE : 22-23/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

TIME \ DATE	22-23/12/2023 (L_{eq})	22-23/12/2023 (L_{max})	22-23/12/2023 (L_{90})#	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	66.7	98.9	61.2	dB(A)
12:00 - 13:00	67.3	94.0	60.1	dB(A)
13:00 - 14:00	63.1	95.6	59.0	dB(A)
14:00 - 15:00	66.6	97.4	61.4	dB(A)
15:00 - 16:00	62.8	92.1	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	63.4	80.1	59.8	dB(A)
17:00 - 18:00	63.3	92.3	57.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	76.0	50.4	dB(A)
19:00 - 20:00	54.1	71.9	49.7	dB(A)
20:00 - 21:00	51.1	72.8	48.8	dB(A)
21:00 - 22:00	50.7	73.4	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	50.1	67.2	49.2	dB(A)
23:00 - 00:00	50.5	70.5	49.1	dB(A)
00:00 - 01:00	49.6	67.5	48.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.6	65.0	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	49.8	73.6	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	49.0	57.6	48.4	dB(A)
04:00 - 05:00	49.1	67.1	48.4	dB(A)
05:00 - 06:00	54.3	81.4	50.9	dB(A)
06:00 - 07:00	61.4	86.0	59.5	dB(A)
07:00 - 08:00	62.1	82.0	59.8	dB(A)
08:00 - 09:00	66.2	87.0	62.2	dB(A)
09:00 - 10:00	70.3	95.9	65.5	dB(A)
10:00 - 11:00	67.7	100.2	62.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.1	-	-	dB(A)
L_{dn} #	64.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	100.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย - เจวี 23 จำกัด**
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00012
 MEASURING DATE : 23-24/12/2023
 RECEIVED DATE : 24/12/2023
 REPORTED DATE : 04/01/2024

TIME \ DATE	23-24/12/2023 (L_{eq})	23-24/12/2023 (L_{max})	23-24/12/2023 (L_{90} #)	UNIT
11:00 - 12:00 ²	66.2	87.1	63.0	dB(A)
12:00 - 13:00	64.2	80.1	60.2	dB(A)
13:00 - 14:00	66.8	99.5	59.9	dB(A)
14:00 - 15:00	61.5	91.3	56.5	dB(A)
15:00 - 16:00	61.3	78.8	58.7	dB(A)
16:00 - 17:00	61.9	84.9	58.0	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	76.6	55.2	dB(A)
18:00 - 19:00	50.5	64.2	49.2	dB(A)
19:00 - 20:00	50.6	75.2	48.8	dB(A)
20:00 - 21:00	49.9	72.6	48.6	dB(A)
21:00 - 22:00	50.1	67.9	49.0	dB(A)
22:00 - 23:00	50.3	59.4	49.3	dB(A)
23:00 - 00:00	50.3	66.7	49.3	dB(A)
00:00 - 01:00	49.8	58.5	49.0	dB(A)
01:00 - 02:00	49.6	63.7	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	49.2	60.7	48.6	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	61.5	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	49.2	67.2	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	49.6	65.2	48.3	dB(A)
06:00 - 07:00	49.6	62.3	48.4	dB(A)
07:00 - 08:00	50.3	69.3	48.7	dB(A)
08:00 - 09:00	49.7	66.2	48.5	dB(A)
09:00 - 10:00	49.7	65.9	48.3	dB(A)
10:00 - 11:00	49.2	61.7	48.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	dB(A)
L_{dn} #	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	99.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹	115 ¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
 ## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
 Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
 Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
 From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
 ** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00010
MEASURING DATE : 21-22/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
21/12/2023	11:00 - 12:00 ^{2/}	62.0	57.1	60.3	54.4	5.9
	12:00 - 13:00	63.9	57.1	62.9	54.4	8.5
	13:00 - 14:00	64.3	57.1	63.4	54.4	9.0
	14:00 - 15:00	64.1	57.1	63.1	54.4	8.7
	15:00 - 16:00	59.4	57.1	55.5	54.4	1.1
	16:00 - 17:00	59.3	57.1	55.3	54.4	0.9
	17:00 - 18:00	55.2	57.1	52.6	54.4	-
	18:00 - 19:00	50.5	57.1	56.0	54.4	1.6
	19:00 - 20:00	49.4	57.1	56.3	54.4	1.9
	20:00 - 21:00	51.8	57.1	55.6	54.4	1.2
	21:00 - 22:00	51.0	57.1	55.9	54.4	1.5
	22:00 - 22:05	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	22:05 - 22:10	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	22:10 - 22:15	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	22:15 - 22:20	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	22:20 - 22:25	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	22:25 - 22:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	22:30 - 22:35	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	22:35 - 22:40	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	22:40 - 22:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	22:45 - 22:50	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	22:50 - 22:55	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	22:55 - 23:00	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	23:00 - 23:05	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	23:05 - 23:10	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	23:10 - 23:15	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	23:15 - 23:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	23:20 - 23:25	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	23:25 - 23:30	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	23:30 - 23:35	49.9	50.9	44.0	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ ตัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00010
MEASURING DATE : 21-22/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
21/12/2023	23:35 - 23:40	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	23:40 - 23:45	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	23:45 - 23:50	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	23:50 - 23:55	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	23:55 - 00:00	51.3	50.9	40.7	49.6	-
22/12/2023	00:00 - 00:05	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:05 - 00:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:10 - 00:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:15 - 00:20	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:20 - 00:25	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	00:25 - 00:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	00:30 - 00:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	00:35 - 00:40	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	00:40 - 00:45	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	00:45 - 00:50	53.1	50.9	49.1	49.6	-
	00:50 - 00:55	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	00:55 - 01:00	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	01:00 - 01:05	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	01:05 - 01:10	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	01:10 - 01:15	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	01:15 - 01:20	48.2	50.9	47.6	49.6	-
	01:20 - 01:25	48.3	50.9	47.4	49.6	-
	01:25 - 01:30	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	01:30 - 01:35	48.3	50.9	47.4	49.6	-
	01:35 - 01:40	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	01:40 - 01:45	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	01:45 - 01:50	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	01:50 - 01:55	48.2	50.9	47.6	49.6	-
	01:55 - 02:00	48.2	50.9	47.6	49.6	-
	02:00 - 02:05	48.5	50.9	47.2	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00010
MEASURING DATE : 21-22/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
22/12/2023	02:05 - 02:10	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	02:10 - 02:15	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	02:15 - 02:20	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	02:20 - 02:25	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	02:25 - 02:30	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	02:30 - 02:35	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	02:35 - 02:40	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	02:40 - 02:45	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	02:45 - 02:50	48.4	50.9	47.3	49.6	-
	02:50 - 02:55	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	02:55 - 03:00	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	03:00 - 03:05	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	03:05 - 03:10	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	03:10 - 03:15	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	03:15 - 03:20	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	03:20 - 03:25	48.3	50.9	47.4	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	03:30 - 03:35	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	03:35 - 03:40	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	03:40 - 03:45	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	03:45 - 03:50	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	03:50 - 03:55	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:55 - 04:00	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	04:00 - 04:05	47.8	50.9	48.0	49.6	-
	04:05 - 04:10	47.6	50.9	48.2	49.6	-
	04:10 - 04:15	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:15 - 04:20	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	04:20 - 04:25	47.6	50.9	48.2	49.6	-
	04:25 - 04:30	47.7	50.9	48.1	49.6	-
	04:30 - 04:35	47.9	50.9	47.9	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00010
MEASURING DATE : 21-22/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
22/12/2023	04:35 - 04:40	47.8	50.9	48.0	49.6	-
	04:40 - 04:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	04:45 - 04:50	47.8	50.9	48.0	49.6	-
	04:50 - 04:55	47.7	50.9	48.1	49.6	-
	04:55 - 05:00	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	05:00 - 05:05	47.8	50.9	48.0	49.6	-
	05:05 - 05:10	48.0	50.9	47.8	49.6	-
	05:10 - 05:15	48.1	50.9	47.7	49.6	-
	05:15 - 05:20	47.9	50.9	47.9	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	05:25 - 05:30	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	05:30 - 05:35	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	05:35 - 05:40	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	05:40 - 05:45	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	05:45 - 05:50	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	05:50 - 05:55	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	05:55 - 06:00	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	06:00 - 07:00	49.3	57.1	56.3	54.4	1.9
	07:00 - 08:00	54.7	57.1	53.4	54.4	-
	08:00 - 09:00	66.0	57.1	65.4	54.4	11.0
	09:00 - 10:00	69.8	57.1	69.6	54.4	15.2
	10:00 - 11:00	68.0	57.1	67.6	54.4	13.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Phorakhina)



Approved By...


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0011

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00011
MEASURING DATE : 22-23/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
22/12/2023	11:00 - 12:00 ^{2/}	66.7	57.1	66.2	54.4	11.8
	12:00 - 13:00	67.3	57.1	66.9	54.4	12.5
	13:00 - 14:00	63.1	57.1	61.8	54.4	7.4
	14:00 - 15:00	66.6	57.1	66.1	54.4	11.7
	15:00 - 16:00	62.8	57.1	61.4	54.4	7.0
	16:00 - 17:00	63.4	57.1	62.2	54.4	7.8
	17:00 - 18:00	63.3	57.1	62.1	54.4	7.7
	18:00 - 19:00	55.6	57.1	51.8	54.4	-
	19:00 - 20:00	54.1	57.1	54.1	54.4	-
	20:00 - 21:00	51.1	57.1	55.8	54.4	1.4
	21:00 - 22:00	50.7	57.1	56.0	54.4	1.6
	22:00 - 22:05	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	22:05 - 22:10	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	22:10 - 22:15	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	22:15 - 22:20	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	22:20 - 22:25	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	22:25 - 22:30	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	22:30 - 22:35	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	22:35 - 22:40	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	22:40 - 22:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	22:45 - 22:50	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	22:50 - 22:55	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	22:55 - 23:00	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	23:00 - 23:05	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	23:05 - 23:10	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	23:10 - 23:15	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	23:15 - 23:20	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	23:20 - 23:25	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	23:25 - 23:30	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:30 - 23:35	51.0	50.9	34.6	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0011

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00011
MEASURING DATE : 22-23/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
22/12/2023	23:35 - 23:40	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	23:40 - 23:45	49.6	50.9	45.0	49.6	-
23/12/2023	23:45 - 23:50	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	23:50 - 23:55	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	23:55 - 00:00	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:00 - 00:05	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:05 - 00:10	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	00:10 - 00:15	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	00:15 - 00:20	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:20 - 00:25	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:25 - 00:30	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	00:30 - 00:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	00:35 - 00:40	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	00:40 - 00:45	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	00:45 - 00:50	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	00:50 - 00:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:55 - 01:00	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	01:00 - 01:05	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:05 - 01:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:10 - 01:15	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	01:15 - 01:20	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:20 - 01:25	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:25 - 01:30	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	01:30 - 01:35	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:35 - 01:40	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:40 - 01:45	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	01:45 - 01:50	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	01:50 - 01:55	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	01:55 - 02:00	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	02:00 - 02:05	49.5	50.9	45.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0011

TEST REPORT

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER**

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด

: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

: ระดับการรบกวน

: ISO 1996-1:2016

: Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.

MEASURING DATE

RECEIVED DATE

REPORTED DATE

: 00011

: 22-23/12/2023

: 24/12/2023

: 04/01/2024

S/N 01120944 : Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23/12/2023	02:05 - 02:10	53.0	50.9	48.8	49.6	-
	02:10 - 02:15	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	02:15 - 02:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	02:20 - 02:25	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	02:25 - 02:30	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	02:30 - 02:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:35 - 02:40	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:40 - 02:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	02:45 - 02:50	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	02:50 - 02:55	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	02:55 - 03:00	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	03:00 - 03:05	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:05 - 03:10	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:10 - 03:15	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	03:15 - 03:20	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:20 - 03:25	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:30 - 03:35	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:35 - 03:40	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:40 - 03:45	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:45 - 03:50	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:50 - 03:55	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:55 - 04:00	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:00 - 04:05	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	04:05 - 04:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	04:10 - 04:15	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	04:15 - 04:20	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	04:20 - 04:25	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	04:25 - 04:30	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:30 - 04:35	49.8	50.9	44.4	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00011
MEASURING DATE : 22-23/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23/12/2023	04:35 - 04:40	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:40 - 04:45	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	04:45 - 04:50	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:50 - 04:55	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	04:55 - 05:00	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	05:00 - 05:05	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:05 - 05:10	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	05:10 - 05:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	05:15 - 05:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	05:25 - 05:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	05:30 - 05:35	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	05:35 - 05:40	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	05:40 - 05:45	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	05:45 - 05:50	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	05:50 - 05:55	62.0	50.9	61.6	49.6	12.0
	05:55 - 06:00	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	06:00 - 07:00	61.4	57.1	59.4	54.4	5.0
	07:00 - 08:00	62.1	57.1	60.4	54.4	6.0
	08:00 - 09:00	66.2	57.1	65.6	54.4	11.2
	09:00 - 10:00	70.3	57.1	70.1	54.4	15.7
	10:00 - 11:00	67.7	57.1	67.3	54.4	12.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10


REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Photakulnong)

Approved By.....


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00012
MEASURING DATE : 23-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23/12/2023	11:00 - 12:00 ^{1/2}	66.2	57.1	65.6	54.4	11.2
	12:00 - 13:00	64.2	57.1	63.3	54.4	8.9
	13:00 - 14:00	66.8	57.1	66.3	54.4	11.9
	14:00 - 15:00	61.5	57.1	59.5	54.4	5.1
	15:00 - 16:00	61.3	57.1	59.2	54.4	4.8
	16:00 - 17:00	61.9	57.1	60.2	54.4	5.8
	17:00 - 18:00	59.0	57.1	54.5	54.4	0.1
	18:00 - 19:00	50.5	57.1	56.0	54.4	1.6
	19:00 - 20:00	50.6	57.1	56.0	54.4	1.6
	20:00 - 21:00	49.9	57.1	56.2	54.4	1.8
	21:00 - 22:00	50.1	57.1	56.1	54.4	1.7
	22:00 - 22:05	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	22:05 - 22:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	22:10 - 22:15	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	22:15 - 22:20	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	22:20 - 22:25	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	22:25 - 22:30	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	22:30 - 22:35	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	22:35 - 22:40	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	22:40 - 22:45	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	22:45 - 22:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	22:50 - 22:55	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	22:55 - 23:00	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	23:00 - 23:05	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	23:05 - 23:10	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	23:10 - 23:15	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	23:15 - 23:20	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	23:20 - 23:25	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	23:25 - 23:30	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	23:30 - 23:35	50.4	50.9	41.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00012
MEASURING DATE : 23-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23/12/2023	23:35 - 23:40	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	23:40 - 23:45	49.9	50.9	44.0	49.6	-
24/12/2023	23:45 - 23:50	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	23:50 - 23:55	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	23:55 - 00:00	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	00:00 - 00:05	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	00:05 - 00:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	00:10 - 00:15	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:15 - 00:20	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:20 - 00:25	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	00:25 - 00:30	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:30 - 00:35	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	00:35 - 00:40	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	00:40 - 00:45	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:45 - 00:50	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:50 - 00:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:55 - 01:00	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:00 - 01:05	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	01:05 - 01:10	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:10 - 01:15	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:15 - 01:20	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	01:20 - 01:25	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	01:25 - 01:30	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:30 - 01:35	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:35 - 01:40	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:40 - 01:45	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	01:45 - 01:50	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	01:50 - 01:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:55 - 02:00	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	02:00 - 02:05	49.2	50.9	46.0	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00012
MEASURING DATE : 23-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
24/12/2023	02:05 - 02:10	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	02:10 - 02:15	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:15 - 02:20	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:20 - 02:25	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	02:25 - 02:30	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	02:30 - 02:35	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	02:35 - 02:40	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:40 - 02:45	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	02:45 - 02:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:50 - 02:55	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:55 - 03:00	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	03:00 - 03:05	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:05 - 03:10	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:10 - 03:15	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:15 - 03:20	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:20 - 03:25	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	03:30 - 03:35	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:35 - 03:40	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	03:40 - 03:45	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:45 - 03:50	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:50 - 03:55	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:55 - 04:00	48.3	50.9	47.4	49.6	-
	04:00 - 04:05	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:05 - 04:10	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	04:10 - 04:15	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	04:15 - 04:20	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	04:20 - 04:25	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:25 - 04:30	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	04:30 - 04:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 00012
MEASURING DATE : 23-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
24/12/2023	04:35 - 04:40	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	04:40 - 04:45	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	04:45 - 04:50	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	04:50 - 04:55	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	04:55 - 05:00	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	05:00 - 05:05	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	05:05 - 05:10	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	05:10 - 05:15	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	05:15 - 05:20	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	05:25 - 05:30	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	05:30 - 05:35	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	05:35 - 05:40	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	05:40 - 05:45	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	05:45 - 05:50	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	05:50 - 05:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	05:55 - 06:00	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	06:00 - 07:00	49.6	57.1	56.2	54.4	1.8
	07:00 - 08:00	50.3	57.1	56.1	54.4	1.7
	08:00 - 09:00	49.7	57.1	56.2	54.4	1.8
	09:00 - 10:00	49.7	57.1	56.2	54.4	1.8
	10:00 - 11:00	49.2	57.1	56.3	54.4	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tumpan (Photaklump))



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์รี่ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 29-30/06/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19090
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 11/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	5.90	1.43	10.30	0.82	7.70	1.66
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 5.90	< 0.80 - 1.43	N/A - 10.30	< 0.80 - 0.82	N/A - 7.70	< 0.80 - 1.66
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.08	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.08 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration - The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เอวิ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 30/06/2023 - 01/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 19091
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 11/07/2023

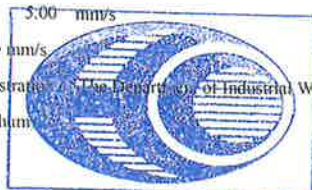
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.10	1.48	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	2.10	0.84	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.10	< 0.80 - 1.48	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 01-02/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19092
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 11/07/2023

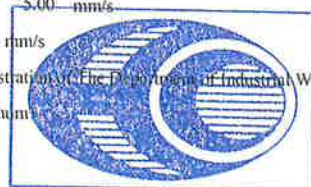
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.70	0.90	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.00	1.07	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.00	< 0.80 - 1.07	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 03-04/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19093
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 11/07/2023

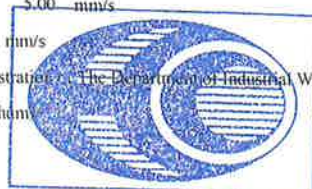
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	3.60	0.87	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.10	0.99	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.50	0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.50	< 0.80 - 0.99	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration : The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhomy)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 04-05/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19094
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 11/07/2023

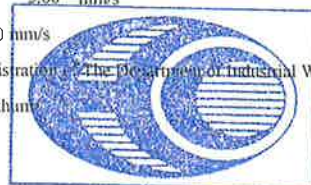
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.20	1.38	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	2.90	1.25	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	6.00	1.32	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.60	0.89	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 6.00	< 0.80 - 1.38	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration : The Measurement of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhumb)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติง 1992 จำกัด

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

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/07/2023

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคิมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 05-06/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19095
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 11/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹	N/A	< 0.80	3.60	1.18	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.50	0.96	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.60	< 0.80 - 1.18	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

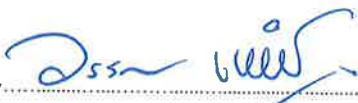
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹ Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0753

Report No. R6607-2106

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 06-07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19287
RECEIVED DATE : 13/07/2023
REPORTED DATE : 18/07/2023

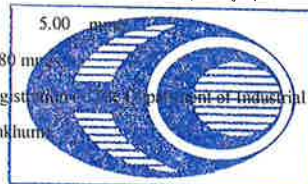
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time


- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration : Vibration of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0753

Report No. R6607-2107

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 07-08/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19288
RECEIVED DATE : 13/07/2023
REPORTED DATE : 18/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	5.30	1.09
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A - 5.30	< 0.80 - 1.09
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0753

Report No. R6607-2108

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 08-09/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19289
RECEIVED DATE : 13/07/2023
REPORTED DATE : 18/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	8.60	1.29	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.10	0.85	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 8.60	< 0.80 - 1.29	N/A	< 0.80
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

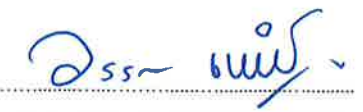
^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0753

Report No. R6607-2109

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 10-11/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19290
RECEIVED DATE : 13/07/2023
REPORTED DATE : 18/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.60	0.85	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.00	1.01	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.60	< 0.80 - 1.01	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

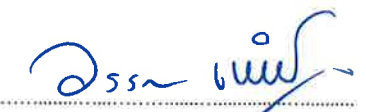
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0753

Report No. R6607-2110

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 11-12/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19291
RECEIVED DATE : 13/07/2023
REPORTED DATE : 18/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Instrument of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0753

Report No. R6607-2111

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 12-13/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 19292
RECEIVED DATE : 13/07/2023
REPORTED DATE : 18/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

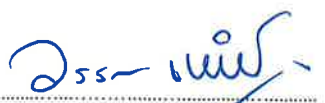
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2023

COPY

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

Request No. LA66-R0767

Report No. R6607-3610

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร้ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 13-14/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 20796
RECEIVED DATE : 20/07/2023
REPORTED DATE : 25/07/2023

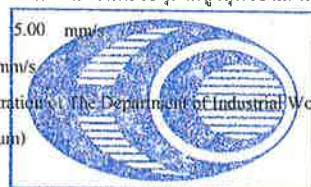
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.10	0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 5.10	< 0.80 - 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0767

Report No. R6607-3611

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 14-15/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

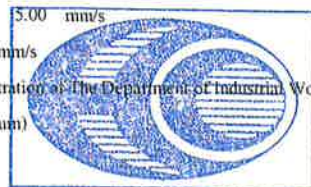
SAMPLE NO. : 20797
RECEIVED DATE : 20/07/2023
REPORTED DATE : 25/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	7.30	1.03	N/A	< 0.80	2.40	1.39
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	2.90	0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.50	1.51	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.60	0.90	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 7.30	< 0.80 - 1.03	N/A - 3.60	< 0.80 - 1.51	N/A - 2.40	< 0.80 - 1.39
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0767

Report No. R6607-3612

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 15-16/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 20798
RECEIVED DATE : 20/07/2023
REPORTED DATE : 25/07/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	4.10	1.02	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.50	1.24	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.20	0.82	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.10	< 0.80 - 1.24	N/A	< 0.80
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0767

Report No. R6607-3613

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 20799
RECEIVED DATE : 20/07/2023
REPORTED DATE : 25/07/2023

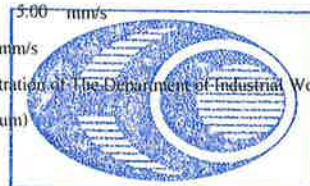
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	3.30	0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.00	1.02	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	9.70	0.81	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 9.70	< 0.80 - 1.02	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 20800
RECEIVED DATE : 20/07/2023
REPORTED DATE : 25/07/2023

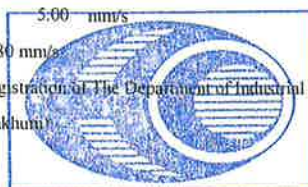
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/07/2023

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



Request No. LA66-R0767

Report No. R6607-3615

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 20801
RECEIVED DATE : 20/07/2023
REPORTED DATE : 25/07/2023

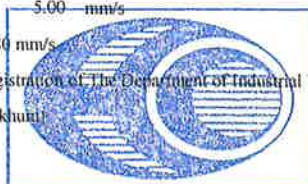
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.80	1.03	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	1.10	0.86	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.80	< 0.80 - 1.03	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 21006
RECEIVED DATE : 27/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	9.20	0.88	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.70	0.98	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.70	1.29	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.20	1.37	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 9.20	< 0.80 - 1.37	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankuln)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/08/2023

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



TEST REPORT

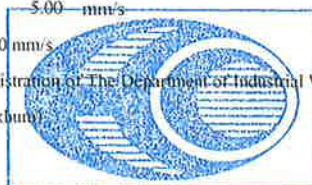
CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 21-22.07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 21007
RECEIVED DATE : 27/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

- ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)
- ¹² Start Time
1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 4. Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01-08-2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 21008
RECEIVED DATE : 27/07/2023
REPORTED DATE : 01.08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.00	1.30	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.50	1.10	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.50	1.15	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.90	1.28	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.50	1.29	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.50	1.29	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A = 4.50	< 0.80 = 1.30	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01 08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 24-25/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 21009
RECEIVED DATE : 27/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	4.40	0.90	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.40	< 0.80 - 0.90	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/08/2023

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99-1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 25-26/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 21010
RECEIVED DATE : 27/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 26-27/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instante! Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

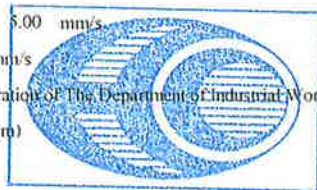
SAMPLE NO. : 21011
RECEIVED DATE : 27/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

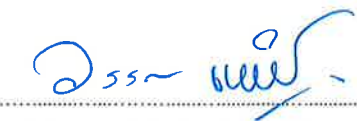
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time1. ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0815

Report No. R6608-3946

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเซอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 27-28/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25092
RECEIVED DATE : 01/08/2023
REPORTED DATE : 10/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.50	1.21	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 5.50	< 0.80 - 1.21	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ - 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Scope of Instrumental Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

10/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลิซี - เวิร์ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 29-30/07/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25093
RECEIVED DATE : 01/08/2023
REPORTED DATE : 10/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	8.00	1.46	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.50	1.21	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 8.00	< 0.80 - 1.46	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency) : ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency) : ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency) : ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm

* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

10-08-2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลิซี - เจริญ 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันคิมิลด์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเก็บ ทอกล้อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 MEASURING DATE : 31/07/2023 - 01/08/2023
 INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25094
 RECEIVED DATE : 01/08/2023
 REPORTED DATE : 10/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	7.80	1.06	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 7.80	< 0.80 - 1.06	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Engineering and Industrial Works
 (Measurement By Mr. Tumwatt Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

10/08/2023

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 991 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 03-04/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25590
RECEIVED DATE : 10/08/2023
REPORTED DATE : 17/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhinn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

17/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 04-05/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

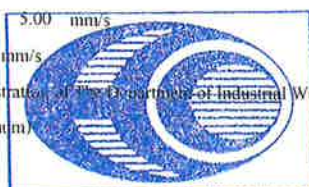
SAMPLE NO. : 25591
RECEIVED DATE : 10/08/2023
REPORTED DATE : 17/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.30	0.98	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.30	< 0.80 - 0.98	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

17/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 05-06/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610
SAMPLE NO. : 25592
RECEIVED DATE : 10/08/2023
REPORTED DATE : 17/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankulm)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

17/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เซวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 07-08/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25593
RECEIVED DATE : 10/08/2023
REPORTED DATE : 17/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.00	0.88	N/A	< 0.80	3.30	0.85
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.00	< 0.80 - 0.88	N/A	< 0.80	N/A - 3.30	< 0.80 - 0.85
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmanut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

17/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 08-09/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25594
RECEIVED DATE : 10/08/2023
REPORTED DATE : 17/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{2/} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

17/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร้ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 09-10/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25595
RECEIVED DATE : 10/08/2023
REPORTED DATE : 17/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	3.20	0.85	4.50	0.87	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.20	< 0.80 - 0.85	N/A - 4.50	< 0.80 - 0.87	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

17/08/2023

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 10-11/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25714
RECEIVED DATE : 16/08/2023
REPORTED DATE : 18/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registered Laboratory of Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhump)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0837

Report No. R6608-4552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเธอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 11-12/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25715
RECEIVED DATE : 16/08/2023
REPORTED DATE : 18/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Performance of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/08/2023

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



Request No. LA66-R0837

Report No. R6608-4553

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดิซ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเออร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 15-16/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 25716
RECEIVED DATE : 16/08/2023
REPORTED DATE : 18/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration : 1. Use of Parameter of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/08/2023

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 17-18/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanet Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

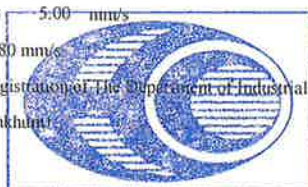
SAMPLE NO. : 26674
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time1. ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : 0 Hz เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : 0 Hz เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : 0 Hz เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhutti)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5509

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 18-19/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 26675
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.20	1.06	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.20	< 0.80 - 1.06	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5510

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 19-20/08/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

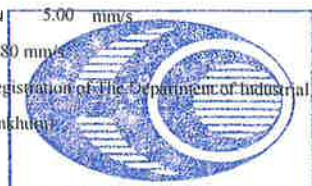
SAMPLE NO. : 26676
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.70	0.86	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.70	< 0.80 - 0.86	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanshulay)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0948

Report No. R6609-1554

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 08-09/09/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI6060

SAMPLE NO. : 28419
RECEIVED DATE : 10/09/2023
REPORTED DATE : 19/09/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
11:00 - 12:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
12:00 - 13:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
13:00 - 14:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
14:00 - 15:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
15:00 - 16:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
16:00 - 17:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
17:00 - 18:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
18:00 - 19:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
19:00 - 20:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
20:00 - 21:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
21:00 - 22:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
22:00 - 23:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
23:00 - 00:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
00:00 - 01:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
01:00 - 02:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
02:00 - 03:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
03:00 - 04:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
04:00 - 05:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
05:00 - 06:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
06:00 - 07:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
07:00 - 08:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
08:00 - 09:00	N/A	<0.80	3.40	0.84	N/A	<0.80
09:00 - 10:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.40	< 0.80 - 0.84	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เทวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 09-10/09/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

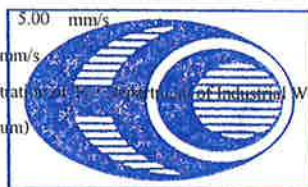
SAMPLE NO. : 28420
RECEIVED DATE : 10/09/2023
REPORTED DATE : 19/09/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
11:00 - 12:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
12:00 - 13:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
13:00 - 14:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
14:00 - 15:00	N/A	<0.80	3.50	1.25	N/A	<0.80
15:00 - 16:00	N/A	<0.80	3.80	0.89	N/A	<0.80
16:00 - 17:00	N/A	<0.80	3.30	1.17	N/A	<0.80
17:00 - 18:00	N/A	<0.80	3.20	1.43	N/A	<0.80
18:00 - 19:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
19:00 - 20:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
20:00 - 21:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
21:00 - 22:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
22:00 - 23:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
23:00 - 00:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
00:00 - 01:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
01:00 - 02:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
02:00 - 03:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
03:00 - 04:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
04:00 - 05:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
05:00 - 06:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
06:00 - 07:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
07:00 - 08:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
08:00 - 09:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
09:00 - 10:00	N/A	<0.80	N/A	<0.80	N/A	<0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 3.80	< 0.80 - 1.43	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเทอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 05-06/10/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 30136
RECEIVED DATE : 08/10/2023
REPORTED DATE : 16/10/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 06-07/10/2023
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 30137
RECEIVED DATE : 08/10/2023
REPORTED DATE : 16/10/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 07-08/10/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 30138
RECEIVED DATE : 08/10/2023
REPORTED DATE : 16/10/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhom)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0091

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลิซี - เลวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 23-24/11/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

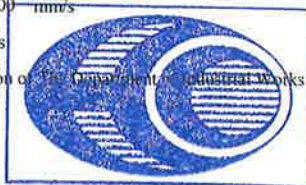
SAMPLE NO. : 34000
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Consultant, Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 24-25/11/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

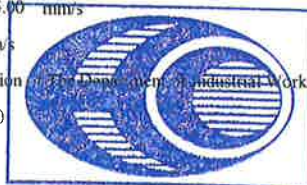
SAMPLE NO. : 34001
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0093

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 34002
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Geomatics Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เวิร์ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเลอร้ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 21-22/12/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 00007
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.10	0.84	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.50	0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.20	0.91	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.30	1.04	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.00	1.18	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	1.20	2.15
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.00	< 0.80 - 1.18	N/A - 1.20	< 0.80 - 2.15
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Natural Work

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 22-23/12/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 00008
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.70	1.84	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.40	1.06	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.70	1.58	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.30	0.87	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.20	1.49	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.50	1.07	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.50	< 0.80 - 1.84	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0009

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 23-24/12/2023
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 00009
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	6.60	1.12	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.60	0.88	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	7.50	1.62	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.30	1.69	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	6.30	1.33	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.30	1.49	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	5.40	0.84	N/A	< 0.80	6.00	1.05
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 5.40	< 0.80 - 0.84	N/A - 7.50	< 0.80 - 1.69	N/A - 6.00	< 0.80 - 1.05
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

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

COPY

Request No. ATR6607053

Report No. 6607-0609 - 6607-0611

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี-เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukumvit 61)

RECEIVED DATE : 21/07/2023 SAMPLE NO. : A66070609 - A66070611

TESTED DATE : 21/07/2023-21/07/2023 REPORTED DATE : 24/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/07/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		14-15/07/2023	0.039	0.33	mg/m ³
		15-16/07/2023	0.040	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonon)

24/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6607053

Report No. 6607-0606 - 6607-0608

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี-เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukumvit 61)

RECEIVED DATE : 21/07/2023 SAMPLE NO. : A66070606 - A66070608

TESTED DATE : 21/07/2023-21/07/2023 REPORTED DATE : 24/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		14-15/07/2023	0.026	0.12	mg/m ³
		15-16/07/2023	0.027	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

24/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6608035

Report No. 6608-0565 - 6608-0567

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 28/08/2023 SAMPLE NO. : A66080565 - A66080567
TESTED DATE : 28/08/2023-28/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/08/2023	0.036	0.33	mg/m ³
		18-19/08/2023	0.035	0.33	mg/m ³
		19-20/08/2023	0.036	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

29/08/2023

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

COPY

Request No. ATR6608035

Report No. 6608-0562 - 6608-0564

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดชี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 28/08/2023 SAMPLE NO. : A66080562 - A66080564
TESTED DATE : 28/08/2023-28/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/08/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		18-19/08/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		19-20/08/2023	0.021	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonpon)

29/08/2023

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

COPY

Request No. ATR6609032

Report No. 6609-0701 - 6609-0703

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 14/09/2023 SAMPLE NO. : A66090701 - A66090703
TESTED DATE : 14/09/2023-14/09/2023 REPORTED DATE : 14/09/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/09/2023	0.048	0.33	mg/m ³
		08-09/09/2023	0.046	0.33	mg/m ³
		09-10/09/2023	0.034	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

14/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6610019

Report No. 6610-0298 - 6610-0300

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 12/10/2023
TESTED DATE : 12/10/2023-12/10/2023
SAMPLE NO. : A66100298 - A66100300
REPORTED DATE : 18/10/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/10/2023	0.028	0.33	mg/m ³
		06-07/10/2023	0.032	0.33	mg/m ³
		07-08/10/2023	0.029	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/10/2023

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

COPY

Request No. ATR6609032

Report No. 6609-0698 - 6609-0700

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 14/09/2023 SAMPLE NO. : A66090698 - A66090700
TESTED DATE : 14/09/2023-14/09/2023 REPORTED DATE : 14/09/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/09/2023	0.040	0.12	mg/m ³
		08-09/09/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		09-10/09/2023	0.024	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Miss Thanatporn Klinsoon)

14/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6610019

Report No. 6610-0295 - 6610-0297

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี-เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

RECEIVED DATE : 12/10/2023 SAMPLE NO. : A66100295 - A66100297

TESTED DATE : 12/10/2023-12/10/2023 REPORTED DATE : 18/10/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/10/2023	0.010	0.12	mg/m ³
		06-07/10/2023	0.018	0.12	mg/m ³
		07-08/10/2023	0.018	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/10/2023

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

COPY

Request No. ATR6612004

Report No. 6612-0124 - 6612-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 04/12/2023 SAMPLE NO. : A66120124 - A66120126
TESTED DATE : 04/12/2023-04/12/2023 REPORTED DATE : 06/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24/11/2023	0.071	0.33	mg/m ³
		24-25/11/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		25-26/11/2023	0.072	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

06/12/2023

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

COPY

Request No. ATR6612004

Report No. 6612-0121 - 6612-0123

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
RECEIVED DATE : 04/12/2023 SAMPLE NO. : A66120121 - A66120123
TESTED DATE : 04/12/2023-04/12/2023 REPORTED DATE : 06/12/2023

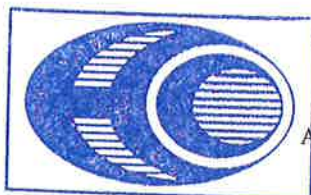
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	23-24/11/2023	0.031	0.12	mg/m ³
		24-25/11/2023	0.022	0.12	mg/m ³
		25-26/11/2023	0.029	0.12	mg/m ³

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. Tummarai Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

06/12/2023

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

COPY

Request No. ATR6612048

Report No. 6612-1117 - 6612-1119

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 RECEIVED DATE : 27/12/2023 SAMPLE NO. : A66121117 - A66121119
 TESTED DATE : 27/12/2023-27/12/2023 REPORTED DATE : 27/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	21-22/12/2023	0.028	0.33	mg/m ³
		22-23/12/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		23-24/12/2023	0.089	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoyon)

27/12/2023

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

COPY

Request No. ATR6612048

Report No. 6612-1114 - 6612-1116

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี-เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE NAME : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 RECEIVED DATE : 27/12/2023 SAMPLE NO. : A66121114 - A66121116
 TESTED DATE : 27/12/2023-27/12/2023 REPORTED DATE : 27/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	21-22/12/2023	0.017	0.12	mg/m ³
		22-23/12/2023	0.021	0.12	mg/m ³
		23-24/12/2023	0.037	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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoyon)

27/12/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3581 - R6607-3583

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 20765-20767
SAMPLING DATE : 13-16/07/2023
RECEIVED DATE : 16/07/2023
REPORTED DATE : 24/07/2023

TIME / DATE	13-14/07/2023	14-15/07/2023	15-16/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	0.003	<0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phoonakum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5524 - R6608-5526

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 26690-26692
 SAMPLING DATE : 17-20/08/2023
 RECEIVED DATE : 20/08/2023
 REPORTED DATE : 29/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	18-19/08/2023	19-20/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	<0.001	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	0.001	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.004	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.004	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.005	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.008	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.003	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.003	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	<0.001	0.002	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	0.002	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	0.002	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	0.008	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{1/2}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{1/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{1/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0948

Report No. R6609-1559 - R6609-1561

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 28424-28426
SAMPLING DATE : 07-10/09/2023
RECEIVED DATE : 10/09/2023
REPORTED DATE : 19/09/2023

TIME / DATE	07-08/09/2023	08-09/09/2023	09-10/09/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.001	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{1/2}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{1/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Notification of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phetnongmanee)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1022

Report No. R6610-0754 - R6610-0756

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 30151-30153
SAMPLING DATE : 05-08/10/2023
RECEIVED DATE : 08/10/2023
REPORTED DATE : 16/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.002	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration at The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phorankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0109 - R6612-0111

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 34018-34020
SAMPLING DATE : 23-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME / DATE	23-24/11/2023	24-25/11/2023	25-26/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.020	0.018	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.020	0.019	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.022	0.018	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.020	0.018	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.019	0.018	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.018	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.019	0.018	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.019	0.018	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.018	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.018	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.019	0.018	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.018	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.019	0.018	0.020	ppm
00:00 - 01:00	0.019	0.018	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.019	0.018	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.019	0.018	0.024	ppm
03:00 - 04:00	0.019	0.018	0.023	ppm
04:00 - 05:00	0.019	0.020	0.028	ppm
05:00 - 06:00	0.018	0.020	0.028	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.019	0.026	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.019	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.019	0.019	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.019	0.020	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.019	0.018	0.021	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.020	0.028	ppm
Average 24 hr.	0.019	0.018	0.021	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Pantakittin)Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0016 - R6701-0018

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 00016-00018
SAMPLING DATE : 21-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

TIME / DATE	21-22/12/2023	22-23/12/2023	23-24/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	0.003	0.005	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.005	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.006	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.004	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.004	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.004	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.004	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.005	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.005	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.005	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.006	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{2/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{3/} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phonsriyong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3584 - R6607-3586

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 20768-20770
SAMPLING DATE : 13-16/07/2023
RECEIVED DATE : 16/07/2023
REPORTED DATE : 24/07/2023

TIME / DATE	13-14/07/2023	14-15/07/2023	15-16/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.005	0.009	0.015	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.009	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.009	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.010	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.008	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.011	0.008	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.010	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.014	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.010	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.006	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.005	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.005	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.005	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.008	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.009	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.007	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.009	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.010	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.012	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.010	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.014	0.015	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.008	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phrakakhan)Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/07/2023

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

COPY

Request No, LA66-R0861

Report No, R6608-5527 - R6608-5529

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20002469

SAMPLE NO. : 26693-26695
SAMPLING DATE : 17-20/08/2023
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	18-19/08/2023	19-20/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.005	0.014	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.013	0.011	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.010	0.010	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.013	0.012	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.015	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.015	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.011	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.011	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.010	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.012	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.012	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.011	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.011	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.011	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.010	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.010	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.009	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.008	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.008	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.011	0.008	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.009	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.013	0.009	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.014	0.009	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.015	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.011	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phetankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0948

Report No. R6609-1562 - R6609-1564

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 28427-28429
SAMPLING DATE : 07-10/09/2023
RECEIVED DATE : 10/09/2023
REPORTED DATE : 19/09/2023

TIME / DATE	07-08/09/2023	08-09/09/2023	09-10/09/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.010	0.014	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.012	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.008	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.011	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.011	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.011	0.025	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.011	0.023	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.011	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.013	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.013	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.012	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.011	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.015	0.013	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.013	0.010	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.008	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.007	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.009	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.013	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.014	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.015	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.015	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.015	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.015	0.017	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.016	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	0.017	0.025	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.012	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration Value Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phonsakulchai)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1022

Report No. R6610-0757 - R6610-0759

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทงกล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAI200A02243

SAMPLE NO. : 30154-30156
SAMPLING DATE : 05-08/10/2023
RECEIVED DATE : 08/10/2023
REPORTED DATE : 16/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.002	0.002	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.002	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pholankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0112 - R6612-0114

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 34021-34023
SAMPLING DATE : 23-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME / DATE	23-24/11/2023	24-25/11/2023	25-26/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.002	0.008	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.008	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.007	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.007	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.007	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.007	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.007	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.007	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.008	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.008	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.010	0.008	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.008	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.006	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.005	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.004	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.004	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.004	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.004	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.004	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	0.008	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.006	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanakhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0019 - R6701-0021

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

SAMPLE NO. : 00019-00021
SAMPLING DATE : 21-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

TIME / DATE	21-22/12/2023	22-23/12/2023	23-24/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	0.005	0.010	0.018	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.012	0.010	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.011	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.013	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.018	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.029	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.015	0.024	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.015	0.023	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.015	0.019	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.025	0.029	ppm
21:00 - 22:00	0.026	0.018	0.029	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.013	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.015	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.015	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.013	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.012	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.020	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.016	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.014	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.013	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.013	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.011	0.015	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.017	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	0.029	0.029	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.016	0.017	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registrations of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phonsaknum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3587 - R6607-3589

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5403

SAMPLE NO. : 20771-20773
SAMPLING DATE : 13-16/07/2023
RECEIVED DATE : 16/07/2023
REPORTED DATE : 24/07/2023

TIME / DATE	13-14/07/2023	14-15/07/2023	15-16/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.49	0.11	0.07	ppm
12:00 - 13:00	0.92	<0.04	<0.04	ppm
13:00 - 14:00	0.70	0.08	0.10	ppm
14:00 - 15:00	0.48	0.10	0.10	ppm
15:00 - 16:00	0.35	0.09	0.10	ppm
16:00 - 17:00	0.27	0.09	0.11	ppm
17:00 - 18:00	0.27	0.11	0.10	ppm
18:00 - 19:00	0.31	0.15	0.15	ppm
19:00 - 20:00	0.29	0.16	0.10	ppm
20:00 - 21:00	0.29	0.10	<0.04	ppm
21:00 - 22:00	0.28	0.14	0.12	ppm
22:00 - 23:00	0.23	0.12	0.09	ppm
23:00 - 00:00	0.17	0.13	0.12	ppm
00:00 - 01:00	0.13	0.11	0.12	ppm
01:00 - 02:00	0.09	0.08	0.09	ppm
02:00 - 03:00	0.07	0.08	0.09	ppm
03:00 - 04:00	0.04	0.07	0.05	ppm
04:00 - 05:00	<0.04	<0.04	<0.04	ppm
05:00 - 06:00	0.06	0.05	<0.04	ppm
06:00 - 07:00	0.09	0.06	<0.04	ppm
07:00 - 08:00	0.19	0.08	0.05	ppm
08:00 - 09:00	0.20	0.14	0.07	ppm
09:00 - 10:00	0.21	0.21	0.08	ppm
10:00 - 11:00	0.12	0.16	0.08	ppm
Maximum 1 hr.	0.92	0.21	0.15	ppm
Average 24 hr.	0.26	0.10	0.08	ppm
Standard (1 hr.) ¹	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phouanphan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5530 - R6608-5532

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61) SAMPLE NO. : 26696-26698
PARAMETER* : Carbon monoxide SAMPLING DATE : 17-20/08/2023
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared RECEIVED DATE : 20/08/2023
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401 REPORTED DATE : 29/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	18-19/08/2023	19-20/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.48	0.31	0.39	ppm
12:00 - 13:00	0.47	0.37	0.39	ppm
13:00 - 14:00	0.14	0.35	0.39	ppm
14:00 - 15:00	0.23	0.35	0.38	ppm
15:00 - 16:00	<0.04	0.37	0.36	ppm
16:00 - 17:00	0.10	0.34	0.36	ppm
17:00 - 18:00	0.16	0.34	0.35	ppm
18:00 - 19:00	0.21	0.31	0.32	ppm
19:00 - 20:00	0.28	0.34	0.27	ppm
20:00 - 21:00	0.30	0.42	0.25	ppm
21:00 - 22:00	0.27	0.45	0.46	ppm
22:00 - 23:00	0.21	0.45	0.46	ppm
23:00 - 00:00	0.20	0.41	0.39	ppm
00:00 - 01:00	0.23	0.36	0.41	ppm
01:00 - 02:00	0.32	0.39	0.42	ppm
02:00 - 03:00	0.31	0.40	0.43	ppm
03:00 - 04:00	0.33	0.42	0.42	ppm
04:00 - 05:00	0.35	0.44	0.46	ppm
05:00 - 06:00	0.35	0.45	0.44	ppm
06:00 - 07:00	0.36	0.46	0.45	ppm
07:00 - 08:00	0.35	0.46	0.45	ppm
08:00 - 09:00	0.23	0.42	0.43	ppm
09:00 - 10:00	0.23	0.41	0.42	ppm
10:00 - 11:00	0.18	0.38	0.44	ppm
Maximum 1 hr.	0.48	0.46	0.46	ppm
Average 24 hr.	0.26	0.39	0.40	ppm
Standard (1 hr.) ¹	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarue Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0948

Report No. R6609-1565 - R6609-1567

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจี๊ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

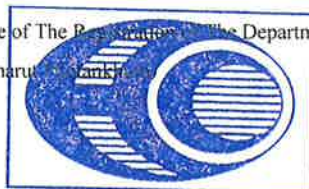
SAMPLE NO. : 28430-28432
SAMPLING DATE : 07-10/09/2023
RECEIVED DATE : 10/09/2023
REPORTED DATE : 19/09/2023

TIME / DATE	07-08/09/2023	08-09/09/2023	09-10/09/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.42	0.37	0.29	ppm
12:00 - 13:00	0.46	0.34	0.28	ppm
13:00 - 14:00	0.56	0.33	0.26	ppm
14:00 - 15:00	0.53	0.33	0.29	ppm
15:00 - 16:00	0.50	0.33	0.27	ppm
16:00 - 17:00	0.52	0.33	0.29	ppm
17:00 - 18:00	0.59	0.34	0.32	ppm
18:00 - 19:00	0.50	0.35	0.31	ppm
19:00 - 20:00	0.62	0.38	0.30	ppm
20:00 - 21:00	0.56	0.40	0.37	ppm
21:00 - 22:00	0.58	0.40	0.44	ppm
22:00 - 23:00	0.56	0.37	0.39	ppm
23:00 - 00:00	0.33	0.39	0.46	ppm
00:00 - 01:00	0.48	0.34	0.39	ppm
01:00 - 02:00	0.43	0.30	0.41	ppm
02:00 - 03:00	0.42	0.28	0.38	ppm
03:00 - 04:00	0.38	0.31	0.35	ppm
04:00 - 05:00	0.34	0.34	0.30	ppm
05:00 - 06:00	0.34	0.30	0.31	ppm
06:00 - 07:00	0.35	0.30	0.31	ppm
07:00 - 08:00	0.44	0.35	0.30	ppm
08:00 - 09:00	0.51	0.37	0.38	ppm
09:00 - 10:00	0.49	0.37	0.35	ppm
10:00 - 11:00	0.46	0.35	0.34	ppm
Maximum 1 hr.	0.62	0.40	0.46	ppm
Average 24 hr.	0.47	0.34	0.34	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Sankh)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023

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

COPY

Request No, LA66-R1022

Report No, R6610-0760 - R6610-0762

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 30157-30159
SAMPLING DATE : 05-08/10/2023
RECEIVED DATE : 08/10/2023
REPORTED DATE : 16/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.29	0.07	0.28	ppm
12:00 - 13:00	0.38	0.08	0.30	ppm
13:00 - 14:00	0.38	0.20	0.33	ppm
14:00 - 15:00	0.52	0.30	0.39	ppm
15:00 - 16:00	0.20	0.35	0.43	ppm
16:00 - 17:00	0.09	0.36	0.42	ppm
17:00 - 18:00	0.07	0.33	0.45	ppm
18:00 - 19:00	0.09	0.31	0.41	ppm
19:00 - 20:00	0.08	0.30	0.32	ppm
20:00 - 21:00	0.14	0.28	0.24	ppm
21:00 - 22:00	0.16	0.28	0.25	ppm
22:00 - 23:00	0.21	0.31	0.23	ppm
23:00 - 00:00	0.24	0.35	0.25	ppm
00:00 - 01:00	0.25	0.19	0.26	ppm
01:00 - 02:00	0.29	0.18	0.23	ppm
02:00 - 03:00	0.31	0.27	0.20	ppm
03:00 - 04:00	0.34	0.35	0.16	ppm
04:00 - 05:00	0.33	0.29	0.30	ppm
05:00 - 06:00	0.22	0.23	0.38	ppm
06:00 - 07:00	0.22	0.12	0.38	ppm
07:00 - 08:00	0.08	0.24	0.38	ppm
08:00 - 09:00	0.04	0.21	0.35	ppm
09:00 - 10:00	0.09	0.16	0.30	ppm
10:00 - 11:00	0.10	0.09	0.29	ppm
Maximum 1 hr.	0.52	0.36	0.45	ppm
Average 24 hr.	0.21	0.24	0.31	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0115 - R6612-0117

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 34024-34026
SAMPLING DATE : 23-26/11/2023
RECEIVED DATE : 26/11/2023
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME / DATE	23-24/11/2023	24-25/11/2023	25-26/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.40	0.47	0.07	ppm
12:00 - 13:00	0.36	0.42	0.05	ppm
13:00 - 14:00	0.23	0.26	0.06	ppm
14:00 - 15:00	0.05	0.26	0.08	ppm
15:00 - 16:00	<0.04	0.28	0.05	ppm
16:00 - 17:00	0.09	0.17	<0.04	ppm
17:00 - 18:00	0.12	0.10	<0.04	ppm
18:00 - 19:00	0.08	0.06	<0.04	ppm
19:00 - 20:00	0.06	0.05	<0.04	ppm
20:00 - 21:00	0.10	0.09	0.07	ppm
21:00 - 22:00	0.22	0.18	0.10	ppm
22:00 - 23:00	0.30	0.19	0.10	ppm
23:00 - 00:00	0.36	0.15	0.08	ppm
00:00 - 01:00	0.09	0.08	0.13	ppm
01:00 - 02:00	0.72	0.10	0.15	ppm
02:00 - 03:00	0.47	0.06	0.15	ppm
03:00 - 04:00	0.30	0.06	0.10	ppm
04:00 - 05:00	0.18	0.19	0.06	ppm
05:00 - 06:00	0.16	0.22	0.06	ppm
06:00 - 07:00	0.13	0.17	0.04	ppm
07:00 - 08:00	0.14	0.13	0.07	ppm
08:00 - 09:00	0.17	0.05	0.11	ppm
09:00 - 10:00	0.28	0.13	0.13	ppm
10:00 - 11:00	0.39	0.09	0.15	ppm
Maximum 1 hr.	0.72	0.47	0.15	ppm
Average 24 hr.	0.23	0.17	0.08	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhura)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

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

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0022 - R6701-0024

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 00022-00024
SAMPLING DATE : 21-24/12/2023
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

TIME / DATE	21-22/12/2023	22-23/12/2023	23-24/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	1.17	1.06	1.06	ppm
11:00 - 12:00	1.59	1.27	1.06	ppm
12:00 - 13:00	1.27	1.17	1.17	ppm
13:00 - 14:00	1.48	1.17	1.06	ppm
14:00 - 15:00	1.48	1.06	0.95	ppm
15:00 - 16:00	1.38	1.06	1.06	ppm
16:00 - 17:00	1.27	1.06	1.06	ppm
17:00 - 18:00	1.27	0.95	1.17	ppm
18:00 - 19:00	1.38	1.17	0.95	ppm
19:00 - 20:00	1.38	1.06	1.06	ppm
20:00 - 21:00	1.48	1.27	1.06	ppm
21:00 - 22:00	1.38	0.95	1.17	ppm
22:00 - 23:00	1.27	1.06	1.06	ppm
23:00 - 00:00	1.17	1.06	1.17	ppm
00:00 - 01:00	1.17	1.06	1.06	ppm
01:00 - 02:00	1.17	1.06	1.06	ppm
02:00 - 03:00	1.17	1.06	1.06	ppm
03:00 - 04:00	1.17	1.06	0.95	ppm
04:00 - 05:00	1.17	1.17	1.06	ppm
05:00 - 06:00	1.17	0.85	1.06	ppm
06:00 - 07:00	1.06	1.06	0.95	ppm
07:00 - 08:00	1.06	0.95	0.85	ppm
08:00 - 09:00	1.06	1.06	0.95	ppm
09:00 - 10:00	1.06	1.17	0.95	ppm
Maximum 1 hr.	1.59	1.27	1.17	ppm
Average 24 hr.	1.26	1.08	1.04	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phokanum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3587 - R6607-3589

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5403

SAMPLE NO. : 20771-20773

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/07/2023	11:00 - 19:00	0.47	9	ppm
	14/07/2023	11:00 - 19:00	0.09	9	ppm
	15/07/2023	11:00 - 19:00	0.09	9	ppm

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

24/07/2023

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5530 - R6608-5532

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 26696-26698

RECEIVED DATE : 20/08/2023

REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ¹	UNIT
Carbon monoxide (CO)	17/08/2023	11:00 - 19:00	0.22	9	ppm
	18/08/2023	11:00 - 19:00	0.34	9	ppm
	19/08/2023	11:00 - 19:00	0.37	9	ppm

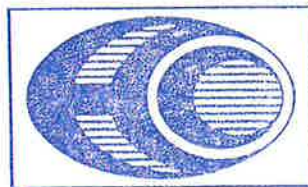
REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0948

Report No. R6609-1565 - R6609-1567

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402
SAMPLE NO. : 28430-28432
RECEIVED DATE : 10/09/2023
REPORTED DATE : 19/09/2023

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ¹⁾	UNIT
Carbon monoxide (CO)	07/09/2023	11:00 - 19:00	0.51	9	ppm
	08/09/2023	11:00 - 19:00	0.34	9	ppm
	09/09/2023	11:00 - 19:00	0.29	9	ppm

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1022

Report No. R6610-0760 - R6610-0762

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 30157-30159

RECEIVED DATE : 08/10/2023

REPORTED DATE : 16/10/2023

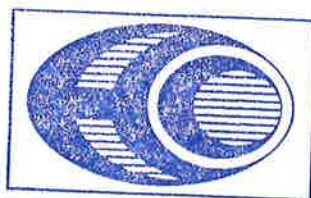
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	05/10/2023	11:00 - 19:00	0.25	9	ppm
	06/10/2023	11:00 - 19:00	0.25	9	ppm
	07/10/2023	11:00 - 19:00	0.38	9	ppm

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0115 - R6612-0117

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 34024-34026

RECEIVED DATE : 26/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

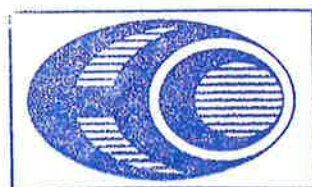
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	23/11/2023	11:00 - 19:00	0.17	9	ppm
	24/11/2023	11:00 - 19:00	0.25	9	ppm
	25/11/2023	11:00 - 19:00	0.04	9	ppm

REMARK :^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0022 - R6701-0024

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 00022-00024
RECEIVED DATE : 24/12/2023
REPORTED DATE : 04/01/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ¹¹	UNIT
Carbon monoxide (CO)	21/12/2023	10:00 - 18:00	1.36	9	ppm
	22/12/2023	10:00 - 18:00	1.10	9	ppm
	23/12/2023	10:00 - 18:00	1.07	9	ppm

REMARK :¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3590 - R6607-3592

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
SAMPLE NO. : 20774-20776

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon	Flame Ionization Detector	13-14/07/2023	1.96	ppm
(THC)		14-15/07/2023	2.01	ppm
		15-16/07/2023	2.11	ppm

REMARK :

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

24/07/2023

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5594 - R6608-5596

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 SAMPLE NO. : 26762-26764

RECEIVED DATE : 20/08/2023

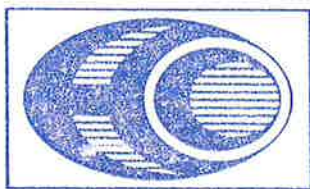
REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon	Flame Ionization Detector	17-18/08/2023	2.23	ppm
(THC)		18-19/08/2023	1.98	ppm
		19-20/08/2023	1.96	ppm

REMARK :

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0948

Report No. R6609-1568 - R6609-1570

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
SAMPLE NO. : 28433-28435

RECEIVED DATE : 10/09/2023

REPORTED DATE : 19/09/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon	Flame Ionization Detector	07-08/09/2023	2.09	ppm
(THC)		08-09/09/2023	1.94	ppm
		09-10/09/2023	2.14	ppm

REMARK :

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

19/09/2023



Request No. LA66-R1022

Report No. R6610-0763 - R6610-0765

TEST REPORT

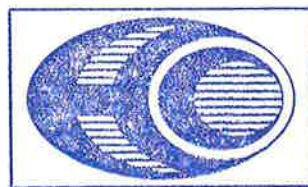
CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
SAMPLE NO. : 30160-30162

RECEIVED DATE : 08/10/2023

REPORTED DATE : 16/10/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon	Flame Ionization Detector	05-06/10/2023	2.23	ppm
(THC)		06-07/10/2023	2.21	ppm
		07-08/10/2023	2.60	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

16/10/2023

COPY

Request No. LA66-R1206

Report No. R6612-0118 - R6612-0120

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
SAMPLE NO. : 34027-34029

RECEIVED DATE : 26/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon	Flame Ionization Detector	23-24/11/2023	2.16	ppm
(THC)		24-25/11/2023	2.35	ppm
		25-26/11/2023	3.12	ppm

REMARK :

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R0102

Report No. R6701-0025 - R6701-0027

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
SAMPLE NO. : 00025-00027

RECEIVED DATE : 24/12/2023

REPORTED DATE : 04/01/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon	Flame Ionization Detector	21-22/12/2023	1.96	ppm
(THC)		22-23/12/2023	1.88	ppm
		23-24/12/2023	1.92	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. THANATPORN KLINSOPON)

04/01/2023

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20777
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 13-14/07/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 16/07/2023
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/07/2023

TIME \ DATE	13-14/07/2023 (L_{eq})	13-14/07/2023 (L_{max})	13-14/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	56.8	70.9	55.5	dB(A)
12:00 - 13:00	55.1	66.0	54.2	dB(A)
13:00 - 14:00	57.2	75.6	55.3	dB(A)
14:00 - 15:00	59.0	85.8	55.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.4	68.9	55.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.1	72.6	55.7	dB(A)
17:00 - 18:00	56.2	70.7	54.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.5	70.8	54.3	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	65.4	53.4	dB(A)
20:00 - 21:00	54.7	68.7	53.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.0	63.9	53.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	63.1	52.9	dB(A)
23:00 - 00:00	53.7	65.3	53.0	dB(A)
00:00 - 01:00	53.1	64.8	52.4	dB(A)
01:00 - 02:00	52.0	61.4	51.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.6	63.2	51.0	dB(A)
03:00 - 04:00	51.2	61.3	50.7	dB(A)
04:00 - 05:00	51.4	59.3	50.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	65.5	51.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.4	70.4	52.1	dB(A)
07:00 - 08:00	54.8	77.5	53.3	dB(A)
08:00 - 09:00	56.6	72.2	55.2	dB(A)
09:00 - 10:00	57.2	70.9	55.5	dB(A)
10:00 - 11:00	57.1	72.9	55.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.8	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhunkij)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3594

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจี๊ว 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20778
 MEASURING DATE : 14-15/07/2023
 RECEIVED DATE : 16/07/2023
 REPORTED DATE : 24/07/2023

TIME \ DATE	14-15/07/2023 (L_{eq})	14-15/07/2023 (L_{max})	14-15/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	56.9	67.5	56.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	64.9	54.4	dB(A)
13:00 - 14:00	58.1	73.2	56.0	dB(A)
14:00 - 15:00	58.2	72.0	56.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.1	76.0	56.7	dB(A)
16:00 - 17:00	57.4	70.9	56.0	dB(A)
17:00 - 18:00	56.2	74.3	54.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.1	70.6	55.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.8	70.4	53.7	dB(A)
20:00 - 21:00	54.5	70.1	53.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	65.2	53.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	65.3	52.7	dB(A)
23:00 - 00:00	53.4	62.5	52.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.0	64.9	52.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.1	62.9	51.6	dB(A)
02:00 - 03:00	51.7	62.2	51.0	dB(A)
03:00 - 04:00	51.1	59.5	50.4	dB(A)
04:00 - 05:00	51.4	63.5	50.5	dB(A)
05:00 - 06:00	51.9	60.2	50.9	dB(A)
06:00 - 07:00	52.8	67.2	51.3	dB(A)
07:00 - 08:00	53.4	73.0	52.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.6	77.4	55.8	dB(A)
09:00 - 10:00	57.9	74.2	56.4	dB(A)
10:00 - 11:00	60.0	81.5	57.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakachum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3595

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20779
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 15-16/07/2023
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 16/07/2023
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/07/2023

TIME \ DATE	15-16/07/2023 (L_{eq})	15-16/07/2023 (L_{max})	15-16/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	58.5	82.9	56.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.3	87.4	54.9	dB(A)
13:00 - 14:00	61.4	88.3	57.0	dB(A)
14:00 - 15:00	62.9	87.2	57.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	90.6	56.1	dB(A)
16:00 - 17:00	57.0	74.2	55.6	dB(A)
17:00 - 18:00	55.5	70.5	54.5	dB(A)
18:00 - 19:00	55.5	73.4	54.8	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	70.6	53.2	dB(A)
20:00 - 21:00	53.8	66.8	53.0	dB(A)
21:00 - 22:00	53.7	64.6	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	53.2	64.1	52.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	65.8	52.1	dB(A)
00:00 - 01:00	52.8	65.3	52.1	dB(A)
01:00 - 02:00	52.9	63.2	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	51.9	66.4	51.2	dB(A)
03:00 - 04:00	51.5	64.2	50.8	dB(A)
04:00 - 05:00	51.2	62.8	50.6	dB(A)
05:00 - 06:00	52.2	65.7	51.1	dB(A)
06:00 - 07:00	52.5	67.6	51.4	dB(A)
07:00 - 08:00	52.7	62.5	51.7	dB(A)
08:00 - 09:00	55.3	77.8	53.8	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	78.7	54.6	dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	64.3	54.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.6	-	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} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakulchai)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/07/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 20777
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 13-14/07/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 16/07/2023
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิลวา มอธ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 24/07/2023
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120953 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
13/07/2023	11:00 - 12:00 ^{1/2}	56.8	55.1	51.9	50.5	1.4
	12:00 - 13:00	55.1	55.1	35.5	50.5	-
	13:00 - 14:00	57.2	55.1	53.0	50.5	2.5
	14:00 - 15:00	59.0	55.1	56.7	50.5	6.2
	15:00 - 16:00	57.4	55.1	53.5	50.5	3.0
	16:00 - 17:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3
	17:00 - 18:00	56.2	55.1	49.7	50.5	-
	18:00 - 19:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-
	19:00 - 20:00	54.5	55.1	46.2	50.5	-
	20:00 - 21:00	54.7	55.1	44.5	50.5	-
	21:00 - 22:00	54.0	55.1	48.6	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:05 - 22:10	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:10 - 22:15	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	22:15 - 22:20	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:20 - 22:25	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:25 - 22:30	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:30 - 22:35	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:35 - 22:40	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:40 - 22:45	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:45 - 22:50	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:50 - 22:55	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:55 - 23:00	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:00 - 23:05	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:05 - 23:10	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:10 - 23:15	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:15 - 23:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:20 - 23:25	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:25 - 23:30	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:30 - 23:35	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เอวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20777

MEASURING DATE : 13-14/07/2023

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
13/07/2023	23:35 - 23:40	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:40 - 23:45	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:45 - 23:50	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:50 - 23:55	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:55 - 00:00	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
14/07/2023	00:00 - 00:05	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	00:05 - 00:10	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	00:10 - 00:15	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	00:15 - 00:20	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	00:20 - 00:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:25 - 00:30	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:30 - 00:35	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:35 - 00:40	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:40 - 00:45	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	00:45 - 00:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:50 - 00:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:55 - 01:00	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:00 - 01:05	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:05 - 01:10	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:10 - 01:15	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:15 - 01:20	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:20 - 01:25	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	01:25 - 01:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:30 - 01:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:35 - 01:40	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	01:40 - 01:45	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	01:45 - 01:50	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	01:50 - 01:55	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	01:55 - 02:00	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	02:00 - 02:05	51.5	49.5	47.2	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 20777
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 13-14/07/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 16/07/2023
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 24/07/2023
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120953 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
14/07/2023	02:05 - 02:10	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:10 - 02:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	02:15 - 02:20	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:20 - 02:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	02:25 - 02:30	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:30 - 02:35	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:35 - 02:40	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	02:40 - 02:45	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	02:45 - 02:50	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:50 - 02:55	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:55 - 03:00	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:05 - 03:10	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	03:10 - 03:15	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	03:15 - 03:20	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:20 - 03:25	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:25 - 03:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	03:30 - 03:35	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:35 - 03:40	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	03:40 - 03:45	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	03:45 - 03:50	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	03:50 - 03:55	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	03:55 - 04:00	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	04:00 - 04:05	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	04:05 - 04:10	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:10 - 04:15	51.4	49.5	46.9	48.9	-
04:15 - 04:20	51.2	49.5	46.3	48.9	-	
04:20 - 04:25	51.5	49.5	47.2	48.9	-	
04:25 - 04:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-	
04:30 - 04:35	51.4	49.5	46.9	48.9	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 20777
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 13-14/07/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 16/07/2023
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 24/07/2023
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120953 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
14/07/2023	04:35 - 04:40	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	04:40 - 04:45	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:45 - 04:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	04:50 - 04:55	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	04:55 - 05:00	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	05:00 - 05:05	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	05:05 - 05:10	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	05:10 - 05:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	05:15 - 05:20	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:20 - 05:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:25 - 05:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:30 - 05:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:35 - 05:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:40 - 05:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:45 - 05:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:50 - 05:55	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:55 - 06:00	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
06:00 - 07:00	53.4	55.1	50.2	50.5	-	
07:00 - 08:00	54.8	55.1	43.3	50.5	-	
08:00 - 09:00	56.6	55.1	51.3	50.5	0.8	
09:00 - 10:00	57.2	55.1	53.0	50.5	2.5	
10:00 - 11:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00 a.m., Night Time 03:15 - 03:20 a.m.)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

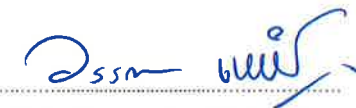
** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Theeraporn Pankaj...



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3594

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20778
MEASURING DATE : 14-15/07/2023
RECEIVED DATE : 16/07/2023
REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
14/07/2023	11:00 - 12:00 ^{2/}	56.9	55.1	52.2	50.5	1.7
	12:00 - 13:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-
	13:00 - 14:00	58.1	55.1	55.1	50.5	4.6
	14:00 - 15:00	58.2	55.1	55.3	50.5	4.8
	15:00 - 16:00	58.1	55.1	55.1	50.5	4.6
	16:00 - 17:00	57.4	55.1	53.5	50.5	3.0
	17:00 - 18:00	56.2	55.1	49.7	50.5	-
	18:00 - 19:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-
	19:00 - 20:00	54.8	55.1	43.3	50.5	-
	20:00 - 21:00	54.5	55.1	46.2	50.5	-
	21:00 - 22:00	54.2	55.1	47.8	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:05 - 22:10	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:10 - 22:15	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:15 - 22:20	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:20 - 22:25	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:25 - 22:30	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:30 - 22:35	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:35 - 22:40	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:40 - 22:45	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:45 - 22:50	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:50 - 22:55	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:55 - 23:00	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:00 - 23:05	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:05 - 23:10	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	23:10 - 23:15	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:15 - 23:20	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:20 - 23:25	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:25 - 23:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:30 - 23:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Report No. R6607-3594

FM-LAB-224/124-07-60

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3594

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20778

MEASURING DATE : 14-15/07/2023

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
15/07/2023	02:05 - 02:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:10 - 02:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:15 - 02:20	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:20 - 02:25	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	02:25 - 02:30	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	02:30 - 02:35	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	02:35 - 02:40	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	02:40 - 02:45	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:45 - 02:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:50 - 02:55	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:55 - 03:00	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	03:05 - 03:10	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	03:10 - 03:15	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:15 - 03:20	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:20 - 03:25	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:25 - 03:30	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	03:30 - 03:35	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	03:35 - 03:40	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:40 - 03:45	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	03:45 - 03:50	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	03:50 - 03:55	50.7	49.5	44.5	48.9	-
	03:55 - 04:00	50.6	49.5	44.1	48.9	-
	04:00 - 04:05	50.6	49.5	44.1	48.9	-
	04:05 - 04:10	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	04:10 - 04:15	50.7	49.5	44.5	48.9	-
	04:15 - 04:20	50.6	49.5	44.1	48.9	-
	04:20 - 04:25	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:25 - 04:30	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	04:30 - 04:35	51.1	49.5	46.0	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3594

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20778

MEASURING DATE : 14-15/07/2023

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
15/07/2023	04:35 - 04:40	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:40 - 04:45	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	04:45 - 04:50	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:50 - 04:55	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	04:55 - 05:00	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	05:00 - 05:05	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	05:05 - 05:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	05:10 - 05:15	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	05:15 - 05:20	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:20 - 05:25	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	05:25 - 05:30	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	05:30 - 05:35	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:35 - 05:40	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:40 - 05:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:45 - 05:50	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	05:50 - 05:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:55 - 06:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	06:00 - 07:00	52.8	55.1	51.2	50.5	0.7
	07:00 - 08:00	53.4	55.1	50.2	50.5	-
	08:00 - 09:00	57.6	55.1	54.0	50.5	3.5
	09:00 - 10:00	57.9	55.1	54.7	50.5	4.2
	10:00 - 11:00	60.0	55.1	58.3	50.5	7.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00 a.m., Night Time 03:15 - 03:20 a.m.)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Wanpen Lhaochindawat)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3595

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20779

MEASURING DATE : 15-16/07/2023

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
15/07/2023	11:00 - 12:00 ^{1/2}	58.5	55.1	55.8	50.5	5.3
	12:00 - 13:00	59.3	55.1	57.2	50.5	6.7
	13:00 - 14:00	61.4	55.1	60.2	50.5	9.7
	14:00 - 15:00	62.9	55.1	62.1	50.5	11.6
	15:00 - 16:00	60.4	55.1	58.9	50.5	8.4
	16:00 - 17:00	57.0	55.1	52.5	50.5	2.0
	17:00 - 18:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-
	18:00 - 19:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-
	19:00 - 20:00	54.3	55.1	47.4	50.5	-
	20:00 - 21:00	53.8	55.1	49.2	50.5	-
	21:00 - 22:00	53.7	55.1	49.5	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:05 - 22:10	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:10 - 22:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:15 - 22:20	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:20 - 22:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:25 - 22:30	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:30 - 22:35	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:35 - 22:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:40 - 22:45	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:45 - 22:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	22:50 - 22:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	22:55 - 23:00	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:00 - 23:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:05 - 23:10	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:10 - 23:15	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:15 - 23:20	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:20 - 23:25	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:25 - 23:30	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:30 - 23:35	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3595

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylvia at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20779
 MEASURING DATE : 15-16/07/2023
 RECEIVED DATE : 16/07/2023
 REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
15/07/2023	23:35 - 23:40	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:40 - 23:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:45 - 23:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:50 - 23:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:55 - 00:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
16/07/2023	00:00 - 00:05	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:05 - 00:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	00:10 - 00:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:15 - 00:20	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	00:20 - 00:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:25 - 00:30	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:30 - 00:35	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:35 - 00:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	00:40 - 00:45	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:45 - 00:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:50 - 00:55	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:55 - 01:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:00 - 01:05	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:05 - 01:10	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:10 - 01:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	01:15 - 01:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:20 - 01:25	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:25 - 01:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	01:30 - 01:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:35 - 01:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	01:40 - 01:45	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:45 - 01:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:50 - 01:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	01:55 - 02:00	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	02:00 - 02:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA66-R0765

Report No. R6607-3595

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด วิลลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20779
MEASURING DATE : 15-16/07/2023
RECEIVED DATE : 16/07/2023
REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
16/07/2023	02:05 - 02:10	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:10 - 02:15	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	02:15 - 02:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	02:20 - 02:25	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:25 - 02:30	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:30 - 02:35	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	02:35 - 02:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	02:40 - 02:45	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	02:45 - 02:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:50 - 02:55	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:55 - 03:00	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:05 - 03:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	03:10 - 03:15	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:15 - 03:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:20 - 03:25	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	03:25 - 03:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	03:30 - 03:35	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	03:35 - 03:40	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	03:40 - 03:45	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:45 - 03:50	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	03:50 - 03:55	50.8	49.5	44.9	48.9	-
	03:55 - 04:00	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	04:00 - 04:05	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	04:05 - 04:10	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	04:10 - 04:15	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	04:15 - 04:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	04:20 - 04:25	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:25 - 04:30	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	04:30 - 04:35	51.4	49.5	46.9	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

Request No, LA66-R0765

Report No, R6607-3595

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวลา มอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 20779

MEASURING DATE : 15-16/07/2023

RECEIVED DATE : 16/07/2023

REPORTED DATE : 24/07/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
16/07/2023	04:35 - 04:40	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	04:40 - 04:45	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	04:45 - 04:50	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	04:50 - 04:55	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	04:55 - 05:00	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	05:00 - 05:05	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	05:05 - 05:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	05:10 - 05:15	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	05:15 - 05:20	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	05:20 - 05:25	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:25 - 05:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:30 - 05:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:35 - 05:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:40 - 05:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:45 - 05:50	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:50 - 05:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:55 - 06:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
06:00 - 07:00	52.5	55.1	51.6	50.5	1.1	
07:00 - 08:00	52.7	55.1	51.4	50.5	0.9	
08:00 - 09:00	55.3	55.1	41.8	50.5	-	
09:00 - 10:00	55.8	55.1	47.5	50.5	-	
10:00 - 11:00	55.7	55.1	46.8	50.5	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10


REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E., 2550 (2007)
- ² Start Time
- ³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00 a.m., Night Time 03:15 - 03:20 a.m.)
- * Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
- ** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. The Assistant PM. K. K.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5537

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 26703
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/08/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/08/2023
S/N 00230993 : Class I REPORTED DATE : 29/08/2023

TIME \ DATE	17-18/08/2023 (L_{eq})	17-18/08/2023 (L_{max})	17-18/08/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	57.7	69.9	56.9	dB(A)
12:00 - 13:00	57.3	69.9	56.6	dB(A)
13:00 - 14:00	57.5	85.2	56.5	dB(A)
14:00 - 15:00	56.9	68.9	56.2	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	66.5	56.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.3	66.6	55.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.2	68.3	55.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.1	64.9	55.7	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	63.2	55.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.6	66.0	56.0	dB(A)
21:00 - 22:00	57.5	69.4	56.5	dB(A)
22:00 - 23:00	58.6	75.0	57.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.5	79.9	56.9	dB(A)
00:00 - 01:00	57.3	69.3	56.4	dB(A)
01:00 - 02:00	57.0	70.2	56.1	dB(A)
02:00 - 03:00	57.0	84.9	56.1	dB(A)
03:00 - 04:00	56.9	69.9	56.0	dB(A)
04:00 - 05:00	56.3	65.4	55.8	dB(A)
05:00 - 06:00	56.0	63.0	55.6	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	64.9	55.4	dB(A)
07:00 - 08:00	53.4	71.8	52.0	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	70.3	51.9	dB(A)
09:00 - 10:00	53.1	77.3	51.6	dB(A)
10:00 - 11:00	53.5	65.1	51.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Start Time


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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/08/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5538

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจี๊ 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230993 : Class I

SAMPLE NO. : 26704
 MEASURING DATE : 18-19/08/2023
 RECEIVED DATE : 20/08/2023
 REPORTED DATE : 29/08/2023

TIME \ DATE	18-19/08/2023 (L_{eq})	18-19/08/2023 (L_{max})	18-19/08/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	54.0	75.7	52.0	dB(A)
12:00 - 13:00	55.1	67.0	53.5	dB(A)
13:00 - 14:00	53.9	64.6	51.7	dB(A)
14:00 - 15:00	54.8	75.3	51.4	dB(A)
15:00 - 16:00	52.8	66.4	50.4	dB(A)
16:00 - 17:00	52.4	66.4	50.1	dB(A)
17:00 - 18:00	52.5	67.5	50.2	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	69.2	50.1	dB(A)
19:00 - 20:00	52.4	64.6	50.1	dB(A)
20:00 - 21:00	52.2	71.0	49.8	dB(A)
21:00 - 22:00	51.3	63.9	49.6	dB(A)
22:00 - 23:00	50.6	76.0	48.1	dB(A)
23:00 - 00:00	49.5	65.3	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	48.9	66.0	47.2	dB(A)
01:00 - 02:00	49.1	58.6	47.4	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	72.6	48.5	dB(A)
03:00 - 04:00	53.0	68.4	51.0	dB(A)
04:00 - 05:00	55.7	74.9	52.4	dB(A)
05:00 - 06:00	54.5	70.6	52.6	dB(A)
06:00 - 07:00	57.9	82.9	54.0	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	69.4	52.5	dB(A)
08:00 - 09:00	56.5	75.8	55.0	dB(A)
09:00 - 10:00	56.4	67.7	55.3	dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	72.7	54.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.9	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/08/2023

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



Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5539

TEST REPORT


CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 26705
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 19-20/08/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/08/2023
S/N 00230993 : Class 1 REPORTED DATE : 29/08/2023

TIME \ DATE	19-20/08/2023 (L_{eq})	19-20/08/2023 (L_{max})	19-20/08/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	58.6	80.5	56.0	dB(A)
12:00 - 13:00	57.8	78.7	55.9	dB(A)
13:00 - 14:00	58.8	77.0	56.9	dB(A)
14:00 - 15:00	59.5	84.9	56.2	dB(A)
15:00 - 16:00	60.2	83.4	55.4	dB(A)
16:00 - 17:00	57.7	70.4	56.2	dB(A)
17:00 - 18:00	57.1	67.3	55.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	67.0	54.4	dB(A)
19:00 - 20:00	53.9	62.9	52.7	dB(A)
20:00 - 21:00	53.1	60.0	52.2	dB(A)
21:00 - 22:00	53.0	67.6	52.0	dB(A)
22:00 - 23:00	52.8	61.0	52.0	dB(A)
23:00 - 00:00	52.2	60.8	51.6	dB(A)
00:00 - 01:00	51.7	62.1	50.9	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	65.3	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	66.7	50.5	dB(A)
03:00 - 04:00	51.7	64.8	50.7	dB(A)
04:00 - 05:00	52.4	65.2	51.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	66.6	51.7	dB(A)
06:00 - 07:00	53.9	67.7	53.0	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	72.3	53.4	dB(A)
08:00 - 09:00	53.6	65.1	52.1	dB(A)
09:00 - 10:00	56.6	77.9	54.6	dB(A)
10:00 - 11:00	54.9	70.7	52.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1}	115 ^{1/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakdum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/08/2023

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



Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5537

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26703
MEASURING DATE : 17-18/08/2023
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
17/08/2023	11:00 - 12:00 ^{1/2}	57.7	55.1	54.2	50.5	3.7
	12:00 - 13:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
	13:00 - 14:00	57.5	55.1	53.8	50.5	3.3
	14:00 - 15:00	56.9	55.1	52.2	50.5	1.7
	15:00 - 16:00	56.6	55.1	51.3	50.5	0.8
	16:00 - 17:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-
	17:00 - 18:00	56.2	55.1	49.7	50.5	-
	18:00 - 19:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-
	19:00 - 20:00	56.2	55.1	49.7	50.5	-
	20:00 - 21:00	56.6	55.1	51.3	50.5	0.8
	21:00 - 22:00	57.5	55.1	53.8	50.5	3.3
	22:00 - 22:05	58.1	49.5	57.5	48.9	8.6
	22:05 - 22:10	57.8	49.5	57.1	48.9	8.2
	22:10 - 22:15	57.6	49.5	56.9	48.9	8.0
	22:15 - 22:20	58.7	49.5	58.1	48.9	9.2
	22:20 - 22:25	58.0	49.5	57.3	48.9	8.4
	22:25 - 22:30	58.0	49.5	57.3	48.9	8.4
	22:30 - 22:35	59.1	49.5	58.6	48.9	9.7
	22:35 - 22:40	59.1	49.5	58.6	48.9	9.7
	22:40 - 22:45	59.2	49.5	58.7	48.9	9.8
	22:45 - 22:50	59.0	49.5	58.5	48.9	9.6
	22:50 - 22:55	59.0	49.5	58.5	48.9	9.6
	22:55 - 23:00	59.0	49.5	58.5	48.9	9.6
	23:00 - 23:05	59.1	49.5	58.6	48.9	9.7
	23:05 - 23:10	59.2	49.5	58.7	48.9	9.8
	23:10 - 23:15	60.4	49.5	60.0	48.9	11.1
	23:15 - 23:20	59.2	49.5	58.7	48.9	9.8
	23:20 - 23:25	57.9	49.5	57.2	48.9	8.3
	23:25 - 23:30	59.8	49.5	59.4	48.9	10.5
	23:30 - 23:35	58.2	49.5	57.6	48.9	8.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No, LA66-R0861

Report No, R6608-5537

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เอวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26703

MEASURING DATE : 17-18/08/2023

RECEIVED DATE : 20/08/2023

REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
17/08/2023	23:35 - 23:40	57.2	49.5	56.4	48.9	7.5
	23:40 - 23:45	57.4	49.5	56.6	48.9	7.7
	23:45 - 23:50	57.4	49.5	56.6	48.9	7.7
	23:50 - 23:55	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	23:55 - 00:00	57.2	49.5	56.4	48.9	7.5
18/08/2023	00:00 - 00:05	57.5	49.5	56.8	48.9	7.9
	00:05 - 00:10	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	00:10 - 00:15	57.5	49.5	56.8	48.9	7.9
	00:15 - 00:20	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	00:20 - 00:25	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	00:25 - 00:30	57.5	49.5	56.8	48.9	7.9
	00:30 - 00:35	57.4	49.5	56.6	48.9	7.7
	00:35 - 00:40	57.3	49.5	56.5	48.9	7.6
	00:40 - 00:45	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	00:45 - 00:50	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	00:50 - 00:55	57.8	49.5	57.1	48.9	8.2
	00:55 - 01:00	57.6	49.5	56.9	48.9	8.0
	01:00 - 01:05	57.2	49.5	56.4	48.9	7.5
	01:05 - 01:10	57.1	49.5	56.3	48.9	7.4
	01:10 - 01:15	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	01:15 - 01:20	57.1	49.5	56.3	48.9	7.4
	01:20 - 01:25	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	01:25 - 01:30	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	01:30 - 01:35	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	01:35 - 01:40	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	01:40 - 01:45	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	01:45 - 01:50	57.3	49.5	56.5	48.9	7.6
	01:50 - 01:55	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	01:55 - 02:00	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	02:00 - 02:05	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26703
MEASURING DATE : 17-18/08/2023
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/08/2023	02:05 - 02:10	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	02:10 - 02:15	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	02:15 - 02:20	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	02:20 - 02:25	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	02:25 - 02:30	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	02:30 - 02:35	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	02:35 - 02:40	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	02:40 - 02:45	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	02:45 - 02:50	58.8	49.5	58.3	48.9	9.4
	02:50 - 02:55	56.7	49.5	55.8	48.9	6.9
	02:55 - 03:00	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	03:00 - 03:05	56.5	49.5	55.5	48.9	6.6
	03:05 - 03:10	57.5	49.5	56.8	48.9	7.9
	03:10 - 03:15	56.5	49.5	55.5	48.9	6.6
	03:15 - 03:20	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	03:20 - 03:25	57.4	49.5	56.6	48.9	7.7
	03:25 - 03:30	58.0	49.5	57.3	48.9	8.4
	03:30 - 03:35	56.7	49.5	55.8	48.9	6.9
	03:35 - 03:40	56.7	49.5	55.8	48.9	6.9
	03:40 - 03:45	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	03:45 - 03:50	56.7	49.5	55.8	48.9	6.9
	03:50 - 03:55	56.5	49.5	55.5	48.9	6.6
	03:55 - 04:00	56.5	49.5	55.5	48.9	6.6
	04:00 - 04:05	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	04:05 - 04:10	57.2	49.5	56.4	48.9	7.5
	04:10 - 04:15	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	04:15 - 04:20	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	04:20 - 04:25	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	04:25 - 04:30	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	04:30 - 04:35	56.4	49.5	55.4	48.9	6.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5537

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เทชี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26703

MEASURING DATE : 17-18/08/2023

RECEIVED DATE : 20/08/2023

REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/08/2023	04:35 - 04:40	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	04:40 - 04:45	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	04:45 - 04:50	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	04:50 - 04:55	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	04:55 - 05:00	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	05:00 - 05:05	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	05:05 - 05:10	56.0	49.5	54.9	48.9	6.0
	05:10 - 05:15	56.4	49.5	55.4	48.9	6.5
	05:15 - 05:20	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	05:20 - 05:25	56.0	49.5	54.9	48.9	6.0
	05:25 - 05:30	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	05:30 - 05:35	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	05:35 - 05:40	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	05:40 - 05:45	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	05:45 - 05:50	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	05:50 - 05:55	56.0	49.5	54.9	48.9	6.0
	05:55 - 06:00	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	06:00 - 07:00	55.9	55.1	48.2	50.5	-
07:00 - 08:00	53.4	55.1	50.2	50.5	-	
08:00 - 09:00	53.8	55.1	49.2	50.5	-	
09:00 - 10:00	53.1	55.1	50.8	50.5	0.3	
10:00 - 11:00	53.5	55.1	50.0	50.5	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

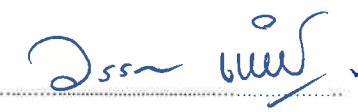
** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tunmarat Photanadum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26704
 MEASURING DATE : 18-19/08/2023
 RECEIVED DATE : 20/08/2023
 REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/08/2023	11:00 - 12:00 ^{/2}	54.0	55.1	48.6	50.5	-
	12:00 - 13:00	55.1	55.1	33.5	50.5	-
	13:00 - 14:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	14:00 - 15:00	54.8	55.1	43.3	50.5	-
	15:00 - 16:00	52.8	55.1	51.2	50.5	0.7
	16:00 - 17:00	52.4	55.1	51.8	50.5	1.3
	17:00 - 18:00	52.5	55.1	51.6	50.5	1.1
	18:00 - 19:00	52.7	55.1	51.4	50.5	0.9
	19:00 - 20:00	52.4	55.1	51.8	50.5	1.3
	20:00 - 21:00	52.2	55.1	52.0	50.5	1.5
	21:00 - 22:00	51.3	55.1	52.8	50.5	2.3
	22:00 - 22:05	50.6	49.5	44.1	48.9	-
	22:05 - 22:10	49.8	49.5	38.0	48.9	-
	22:10 - 22:15	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	22:15 - 22:20	48.7	49.5	41.8	48.9	-
	22:20 - 22:25	48.7	49.5	41.8	48.9	-
	22:25 - 22:30	49.0	49.5	39.9	48.9	-
	22:30 - 22:35	48.9	49.5	40.6	48.9	-
	22:35 - 22:40	50.8	49.5	44.9	48.9	-
	22:40 - 22:45	49.1	49.5	38.9	48.9	-
	22:45 - 22:50	48.8	49.5	41.2	48.9	-
	22:50 - 22:55	50.1	49.5	41.2	48.9	-
	22:55 - 23:00	49.4	49.5	33.1	48.9	-
	23:00 - 23:05	48.5	49.5	42.6	48.9	-
	23:05 - 23:10	48.6	49.5	42.2	48.9	-
	23:10 - 23:15	51.1	49.5	46.0	48.9	-
23:15 - 23:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-	
23:20 - 23:25	50.9	49.5	45.3	48.9	-	
23:25 - 23:30	49.8	49.5	38.0	48.9	-	
23:30 - 23:35	48.5	49.5	42.6	48.9	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5538

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26704
 MEASURING DATE : 18-19/08/2023
 RECEIVED DATE : 20/08/2023
 REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/08/2023	23:35 - 23:40	48.9	49.5	40.6	48.9
	23:40 - 23:45	48.6	49.5	42.2	48.9
	23:45 - 23:50	48.2	49.5	43.6	48.9
	23:50 - 23:55	48.5	49.5	42.6	48.9
	23:55 - 00:00	48.2	49.5	43.6	48.9
19/08/2023	00:00 - 00:05	48.8	49.5	41.2	48.9
	00:05 - 00:10	49.5	49.5	23.1	48.9
	00:10 - 00:15	49.0	49.5	39.9	48.9
	00:15 - 00:20	48.6	49.5	42.2	48.9
	00:20 - 00:25	49.0	49.5	39.9	48.9
	00:25 - 00:30	47.8	49.5	44.6	48.9
	00:30 - 00:35	48.6	49.5	42.2	48.9
	00:35 - 00:40	50.7	49.5	44.5	48.9
	00:40 - 00:45	48.4	49.5	43.0	48.9
	00:45 - 00:50	48.1	49.5	43.9	48.9
	00:50 - 00:55	48.1	49.5	43.9	48.9
	00:55 - 01:00	49.5	49.5	23.1	48.9
	01:00 - 01:05	48.5	49.5	42.6	48.9
	01:05 - 01:10	49.7	49.5	36.2	48.9
	01:10 - 01:15	48.8	49.5	41.2	48.9
	01:15 - 01:20	48.9	49.5	40.6	48.9
	01:20 - 01:25	48.3	49.5	43.3	48.9
	01:25 - 01:30	48.5	49.5	42.6	48.9
	01:30 - 01:35	49.2	49.5	37.7	48.9
	01:35 - 01:40	49.6	49.5	33.2	48.9
	01:40 - 01:45	49.0	49.5	39.9	48.9
	01:45 - 01:50	49.9	49.5	39.3	48.9
	01:50 - 01:55	49.4	49.5	33.1	48.9
	01:55 - 02:00	49.6	49.5	33.2	48.9
	02:00 - 02:05	53.0	49.5	50.4	48.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾					10

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5538

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230993 : Class I

SAMPLE NO. : 26704

MEASURING DATE : 18-19/08/2023

RECEIVED DATE : 20/08/2023

REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/08/2023	02:05 - 02:10	50.0	49.5	40.4	48.9	-
	02:10 - 02:15	49.6	49.5	33.2	48.9	-
	02:15 - 02:20	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:20 - 02:25	50.5	49.5	43.6	48.9	-
	02:25 - 02:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	02:30 - 02:35	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	02:35 - 02:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:40 - 02:45	50.4	49.5	43.1	48.9	-
	02:45 - 02:50	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:50 - 02:55	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:55 - 03:00	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	03:05 - 03:10	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	03:10 - 03:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	03:15 - 03:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	03:20 - 03:25	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	03:25 - 03:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:30 - 03:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	03:35 - 03:40	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	03:40 - 03:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	03:45 - 03:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:50 - 03:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:55 - 04:00	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	04:00 - 04:05	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	04:05 - 04:10	59.5	49.5	59.0	48.9	10.1
	04:10 - 04:15	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	04:15 - 04:20	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
	04:20 - 04:25	57.2	49.5	56.4	48.9	7.5
	04:25 - 04:30	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	04:30 - 04:35	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5538

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26704
 MEASURING DATE : 18-19/08/2023
 RECEIVED DATE : 20/08/2023
 REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/08/2023	04:35 - 04:40	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	04:40 - 04:45	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	04:45 - 04:50	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	04:50 - 04:55	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	04:55 - 05:00	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	05:00 - 05:05	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	05:05 - 05:10	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	05:10 - 05:15	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	05:15 - 05:20	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	05:20 - 05:25	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	05:25 - 05:30	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	05:30 - 05:35	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	05:35 - 05:40	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	05:40 - 05:45	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	05:45 - 05:50	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	05:50 - 05:55	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
05:55 - 06:00	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8	
06:00 - 07:00	57.9	55.1	54.7	50.5	4.2	
07:00 - 08:00	54.6	55.1	45.5	50.5	-	
08:00 - 09:00	56.5	55.1	50.9	50.5	0.4	
09:00 - 10:00	56.4	55.1	50.5	50.5	0.0	
10:00 - 11:00	55.7	55.1	46.8	50.5	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Start Time¹³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Measurement By Mr. Tummarat Phonakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/08/2023

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอทีซี - เวิร์ 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 26705
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 19-20/08/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 20/08/2023
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิวลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 29/08/2023
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230993 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/08/2023	11:00 - 12:00 ^{1/2}	58.6	55.1	56.0	50.5	5.5
	12:00 - 13:00	57.8	55.1	54.5	50.5	4.0
	13:00 - 14:00	58.8	55.1	56.4	50.5	5.9
	14:00 - 15:00	59.5	55.1	57.5	50.5	7.0
	15:00 - 16:00	60.2	55.1	58.6	50.5	8.1
	16:00 - 17:00	57.7	55.1	54.2	50.5	3.7
	17:00 - 18:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3
	18:00 - 19:00	56.0	55.1	48.7	50.5	-
	19:00 - 20:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	20:00 - 21:00	53.1	55.1	50.8	50.5	0.3
	21:00 - 22:00	53.0	55.1	50.9	50.5	0.4
	22:00 - 22:05	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	22:05 - 22:10	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	22:10 - 22:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	22:15 - 22:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:20 - 22:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	22:25 - 22:30	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:30 - 22:35	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	22:35 - 22:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	22:40 - 22:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	22:45 - 22:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	22:50 - 22:55	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	22:55 - 23:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	23:00 - 23:05	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	23:05 - 23:10	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	23:10 - 23:15	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
23:15 - 23:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2	
23:20 - 23:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2	
23:25 - 23:30	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2	
23:30 - 23:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26705
 MEASURING DATE : 19-20/08/2023
 RECEIVED DATE : 20/08/2023
 REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/08/2023	23:35 - 23:40	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	23:40 - 23:45	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	23:45 - 23:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	23:50 - 23:55	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	23:55 - 00:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-
20/08/2023	00:00 - 00:05	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	00:05 - 00:10	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	00:10 - 00:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	00:15 - 00:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	00:20 - 00:25	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	00:25 - 00:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:30 - 00:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	00:35 - 00:40	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	00:40 - 00:45	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	00:45 - 00:50	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	00:50 - 00:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	00:55 - 01:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	01:00 - 01:05	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	01:05 - 01:10	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	01:10 - 01:15	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	01:15 - 01:20	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	01:20 - 01:25	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	01:25 - 01:30	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	01:30 - 01:35	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	01:35 - 01:40	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	01:40 - 01:45	50.9	49.5	45.3	48.9	-
	01:45 - 01:50	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	01:50 - 01:55	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	01:55 - 02:00	50.8	49.5	44.9	48.9	-
	02:00 - 02:05	51.1	49.5	46.0	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA66-R0861

Report No. R6608-5539

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เทวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26705

MEASURING DATE : 19-20/08/2023

RECEIVED DATE : 20/08/2023

REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/08/2023	02:05 - 02:10	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	02:10 - 02:15	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	02:15 - 02:20	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	02:20 - 02:25	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	02:25 - 02:30	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:30 - 02:35	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	02:35 - 02:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:40 - 02:45	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	02:45 - 02:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:50 - 02:55	51.0	49.5	45.7	48.9	-
	02:55 - 03:00	50.8	49.5	44.9	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.1	49.5	46.0	48.9	-
	03:05 - 03:10	51.2	49.5	46.3	48.9	-
	03:10 - 03:15	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	03:15 - 03:20	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:20 - 03:25	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	03:25 - 03:30	51.3	49.5	46.6	48.9	-
	03:30 - 03:35	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:35 - 03:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:40 - 03:45	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:45 - 03:50	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:50 - 03:55	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:55 - 04:00	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:00 - 04:05	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:05 - 04:10	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	04:10 - 04:15	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	04:15 - 04:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:20 - 04:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:25 - 04:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:30 - 04:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 26705
MEASURING DATE : 19-20/08/2023
RECEIVED DATE : 20/08/2023
REPORTED DATE : 29/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/08/2023	04:35 - 04:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:40 - 04:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:45 - 04:50	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:50 - 04:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:55 - 05:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:00 - 05:05	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:05 - 05:10	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:10 - 05:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:15 - 05:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:20 - 05:25	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:25 - 05:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:30 - 05:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:35 - 05:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:40 - 05:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:45 - 05:50	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:50 - 05:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:55 - 06:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	06:00 - 07:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	07:00 - 08:00	54.6	55.1	45.5	50.5	-
	08:00 - 09:00	53.6	55.1	49.8	50.5	-
09:00 - 10:00	56.6	55.1	51.3	50.5	0.8	
10:00 - 11:00	54.9	55.1	41.6	50.5	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00. Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Jommarut Potankund)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/08/2023

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

COPY