

ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชวาทัน ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านเกาะสมบุรณ์ หมู่ที่ 2 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
 (แทนบ้านดอนไม้เรียง หมู่ที่ 6)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0590496 E, 1508541 N
Sampling Date : May 31-June 7, 2023
Sampling Time : 11:11
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235
Received Date : June 8, 2023
Analytical Date : June 8-14, 2023
Report No. : 2023-RAAL258
Report Date : June 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 31- Jun 1, 23	Jun 1-2, 23	Jun 2-3, 23	Jun 3-4, 23	Jun 4-5, 23	Jun 5-6, 23	Jun 6-7, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.065	0.051	0.057	0.051	0.051	0.062	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.023	0.031	0.024	0.026	0.022	0.023	0.029	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 142 บ้านหัวโพ หมู่ที่ 9 ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี (แทนบ้านใหญ่ หมู่ที่ 1)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0592050 E, 1508200 N
Sampling Date : May 31-June 7, 2023
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235
Received Date : June 8, 2023
Analytical Date : June 8-14, 2023
Report No. : 2023-RAAL259
Report Date : June 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 31-June 1, 23	Jun 1-2, 23	Jun 2-3, 23	Jun 3-4, 23	Jun 4-5, 23	Jun 5-6, 23	Jun 6-7, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.051	0.067	0.059	0.082	0.084	0.059	0.096	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.035	0.029	0.040	0.032	0.027	0.039	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : May 31-June 1, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	58.2	85.7	61.1	58.5	53.7	52.0
10:00-11:00	59.1	84.0	62.3	59.8	54.6	52.4
11:00-12:00	61.1	86.2	61.8	61.2	52.9	50.7
12:00-13:00	55.7	77.2	58.7	57.9	51.2	50.2
13:00-14:00	59.9	89.3	63.9	60.5	53.9	51.7
14:00-15:00	58.3	89.0	63.3	58.5	53.6	52.1
15:00-16:00	56.4	84.3	60.0	57.0	53.5	52.2
16:00-17:00	55.6	81.4	57.6	56.6	53.1	51.8
17:00-18:00	55.5	74.2	58.4	57.0	51.8	50.8
18:00-19:00	52.2	74.5	52.9	52.5	51.3	50.8
19:00-20:00	52.0	69.2	53.3	52.7	51.5	50.9
20:00-21:00	52.6	69.9	53.5	53.0	52.2	51.7
21:00-22:00	52.8	76.4	53.6	52.9	52.0	51.4
22:00-23:00	52.9	77.6	54.1	53.0	52.0	51.5
23:00-00:00	52.0	68.9	52.6	52.4	51.8	51.4
00:00-01:00	52.1	71.8	52.9	52.3	51.7	51.2
01:00-02:00	51.6	68.9	52.3	51.9	51.4	51.1
02:00-03:00	53.1	70.8	53.9	53.2	52.1	51.4
03:00-04:00	52.4	70.0	53.0	52.8	52.3	51.8
04:00-05:00	51.9	70.3	52.5	52.2	51.7	51.1
05:00-06:00	56.7	82.6	57.0	56.8	51.9	51.2
06:00-07:00	59.3	83.7	62.7	59.7	53.1	51.8
07:00-08:00	55.4	82.3	57.2	56.2	51.6	50.8
08:00-09:00	59.8	86.9	66.9	61.7	53.8	51.2
24 Hours Measurement	56.4	89.3	59.7	57.1	52.6	51.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : June 1-2, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	58.0	86.0	60.5	59.0	53.7	51.9
10:00-11:00	59.0	85.9	61.9	59.8	53.3	51.7
11:00-12:00	58.1	82.1	59.6	58.3	53.1	51.1
12:00-13:00	55.8	83.3	58.9	58.3	51.4	50.6
13:00-14:00	60.8	89.2	61.4	60.9	54.2	51.8
14:00-15:00	63.1	87.8	65.2	63.4	55.1	53.0
15:00-16:00	60.3	85.6	62.9	60.9	56.7	53.8
16:00-17:00	59.5	85.6	61.0	59.7	52.3	50.8
17:00-18:00	52.7	77.5	54.4	52.9	51.8	51.2
18:00-19:00	51.9	71.0	52.9	52.3	51.4	50.8
19:00-20:00	52.3	75.0	54.0	52.6	51.2	50.7
20:00-21:00	51.8	67.8	52.9	52.5	51.5	50.9
21:00-22:00	52.6	68.9	53.4	52.9	52.2	51.8
22:00-23:00	53.1	77.2	53.5	53.3	52.1	51.6
23:00-00:00	52.1	72.9	52.8	52.5	51.7	51.0
00:00-01:00	52.3	79.3	52.8	52.5	51.5	50.9
01:00-02:00	51.9	65.2	52.3	52.2	51.8	51.5
02:00-03:00	52.0	68.2	52.5	52.3	51.8	51.4
03:00-04:00	52.5	81.7	52.9	52.6	52.1	51.7
04:00-05:00	53.1	80.1	53.4	53.3	52.2	51.7
05:00-06:00	60.9	88.5	61.9	61.7	52.6	51.9
06:00-07:00	60.1	85.2	63.6	60.7	53.4	51.4
07:00-08:00	54.5	80.6	55.7	54.9	51.5	50.6
08:00-09:00	59.8	87.3	66.0	61.2	54.3	52.0
24 Hours Measurement	57.4	89.2	59.8	58.0	52.9	51.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : June 2-3, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.5	85.2	59.4	57.7	54.4	52.1
10:00-11:00	59.4	82.0	60.4	59.5	54.1	51.6
11:00-12:00	55.9	82.0	56.8	56.0	53.0	50.9
12:00-13:00	52.5	72.5	54.9	53.9	51.7	50.5
13:00-14:00	58.0	86.0	64.3	60.2	54.1	50.6
14:00-15:00	57.5	81.5	58.8	57.7	53.1	50.8
15:00-16:00	58.6	82.6	59.0	58.9	54.5	51.1
16:00-17:00	59.2	89.4	62.7	59.8	53.7	50.9
17:00-18:00	55.8	79.6	62.5	62.2	51.4	50.8
18:00-19:00	51.8	68.5	52.9	52.2	51.4	50.9
19:00-20:00	52.3	77.1	53.2	52.8	51.5	50.8
20:00-21:00	54.1	77.3	55.5	54.2	51.9	51.3
21:00-22:00	53.0	83.0	56.5	53.9	51.9	51.3
22:00-23:00	53.2	76.7	53.4	53.3	52.4	51.9
23:00-00:00	52.6	68.7	53.4	52.9	52.3	51.8
00:00-01:00	52.7	73.9	53.8	52.8	51.9	51.5
01:00-02:00	51.9	68.0	52.5	52.3	51.8	51.3
02:00-03:00	52.7	73.3	53.9	53.1	52.2	51.7
03:00-04:00	52.3	69.8	52.9	52.6	51.9	51.5
04:00-05:00	52.2	69.4	53.1	52.8	52.0	51.3
05:00-06:00	55.7	85.1	56.3	55.9	51.8	51.1
06:00-07:00	57.1	82.1	58.4	57.2	51.8	51.0
07:00-08:00	58.0	82.4	60.8	58.1	51.7	50.8
08:00-09:00	58.7	87.3	65.0	59.7	51.8	50.7
24 Hours Measurement	55.9	89.4	58.9	56.9	52.5	51.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : June 3-4, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615


Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	53.0	78.0	56.0	53.6	51.3	50.5
10:00-11:00	52.2	82.2	54.0	52.8	51.1	50.2
11:00-12:00	54.1	86.6	57.4	55.2	51.1	50.0
12:00-13:00	51.6	70.9	52.7	51.8	50.7	49.8
13:00-14:00	58.9	85.7	60.2	59.2	51.5	50.4
14:00-15:00	60.3	86.5	60.5	60.4	54.7	50.6
15:00-16:00	60.4	87.0	60.7	60.5	52.9	50.4
16:00-17:00	56.6	80.9	61.0	59.0	52.0	50.6
17:00-18:00	55.1	80.0	57.2	55.3	51.6	50.7
18:00-19:00	55.8	84.4	58.1	56.0	51.6	50.8
19:00-20:00	52.3	70.8	54.3	53.2	51.5	51.0
20:00-21:00	55.7	76.9	56.8	56.3	55.5	54.7
21:00-22:00	51.6	65.2	52.3	52.1	51.5	51.1
22:00-23:00	53.8	74.2	54.9	54.5	53.7	51.6
23:00-00:00	54.3	69.3	54.9	54.6	54.0	53.5
00:00-01:00	52.0	67.2	53.5	53.3	51.5	50.4
01:00-02:00	53.7	72.8	54.4	54.1	53.5	53.0
02:00-03:00	52.3	65.4	53.7	53.6	51.8	51.0
03:00-04:00	53.4	67.5	54.0	53.8	53.3	52.9
04:00-05:00	52.8	68.6	53.8	53.6	52.0	51.2
05:00-06:00	54.0	79.1	55.5	54.3	52.2	51.4
06:00-07:00	55.1	80.4	56.0	55.9	52.0	51.3
07:00-08:00	53.6	76.0	55.3	53.8	51.6	50.8
08:00-09:00	56.5	81.0	58.1	57.5	52.6	51.0
24 Hours Measurement	55.4	87.0	56.9	56.0	52.5	51.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดหลอดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : June 4-5, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	56.5	82.7	60.2	57.5	53.3	50.4
10:00-11:00	55.7	82.4	56.5	56.1	49.4	48.4
11:00-12:00	51.5	82.2	52.7	51.6	50.1	49.1
12:00-13:00	49.7	71.9	51.0	50.5	49.5	48.7
13:00-14:00	52.7	85.5	53.4	52.8	50.7	49.4
14:00-15:00	53.2	75.3	53.5	53.3	50.4	49.5
15:00-16:00	54.9	81.1	57.9	55.5	50.5	49.4
16:00-17:00	57.5	85.4	59.8	58.9	50.5	49.8
17:00-18:00	58.9	87.8	61.4	59.5	51.0	50.4
18:00-19:00	54.1	83.7	55.1	54.8	51.2	50.6
19:00-20:00	51.9	68.3	53.3	52.4	51.2	50.6
20:00-21:00	53.0	78.5	54.2	53.2	52.1	51.6
21:00-22:00	52.9	76.7	53.2	53.0	52.3	51.8
22:00-23:00	52.8	69.4	54.1	53.3	52.3	51.7
23:00-00:00	52.1	66.1	52.8	52.5	51.9	51.5
00:00-01:00	51.9	71.0	52.4	52.1	51.6	51.2
01:00-02:00	52.1	77.6	52.5	52.3	51.7	51.2
02:00-03:00	51.6	68.0	52.3	51.9	51.4	51.0
03:00-04:00	51.3	66.5	51.9	51.6	51.1	50.7
04:00-05:00	51.2	66.3	51.9	51.6	51.0	50.6
05:00-06:00	54.4	78.9	55.5	54.8	51.3	50.7
06:00-07:00	57.7	81.4	60.3	57.8	52.6	51.2
07:00-08:00	59.7	81.9	65.3	61.7	52.8	51.0
08:00-09:00	64.8	89.8	70.2	67.0	58.7	52.6
24 Hours Measurement	56.1	89.8	59.8	57.4	52.1	50.7
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



Ms.Thanida Bunrungrueang
Laboratory Supervisor

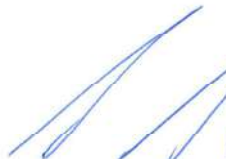
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615

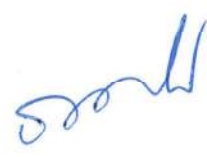
Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	61.3	85.4	63.3	61.8	52.7	51.0
10:00-11:00	58.0	84.3	59.9	58.9	53.7	52.3
11:00-12:00	59.2	78.0	62.2	59.3	53.9	52.3
12:00-13:00	58.6	78.1	62.6	62.4	53.9	51.1
13:00-14:00	60.5	81.2	62.9	62.5	53.3	50.9
14:00-15:00	56.1	78.0	59.3	58.0	53.7	52.3
15:00-16:00	58.0	86.8	64.5	58.5	53.8	52.1
16:00-17:00	58.2	85.7	63.1	59.9	54.2	52.2
17:00-18:00	53.1	75.9	57.2	54.1	51.9	51.2
18:00-19:00	52.1	71.8	53.4	52.6	51.7	51.1
19:00-20:00	52.4	79.4	53.2	52.5	50.9	50.0
20:00-21:00	52.4	76.4	53.4	53.0	51.4	50.9
21:00-22:00	51.4	68.3	52.1	51.9	51.3	50.8
22:00-23:00	52.6	71.3	54.5	53.3	51.8	51.4
23:00-00:00	51.9	73.6	52.9	52.1	51.6	51.2
00:00-01:00	51.9	67.1	52.8	52.4	51.6	51.1
01:00-02:00	52.2	78.1	52.5	52.3	51.8	51.4
02:00-03:00	52.3	79.5	53.3	52.4	51.6	51.1
03:00-04:00	51.6	80.7	52.5	52.0	51.5	51.1
04:00-05:00	51.6	71.3	52.1	51.9	51.4	51.0
05:00-06:00	54.2	73.1	56.8	55.9	52.5	51.6
06:00-07:00	57.6	83.6	63.0	59.2	53.1	51.6
07:00-08:00	53.6	78.1	57.0	54.8	51.5	50.8
08:00-09:00	57.9	87.6	62.3	58.3	51.9	50.8
24 Hours Measurement	56.2	87.6	59.6	57.5	52.5	51.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชวาทัน ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591478 E, 1508502 N
Measured Date : June 6-7, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00909615


Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-015
Report No. : 2023-RAAL097
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	55.4	83.8	59.0	56.6	52.6	51.5
10:00-11:00	56.6	88.2	60.8	57.4	51.4	50.4
11:00-12:00	56.7	89.9	62.6	58.6	51.7	50.3
12:00-13:00	53.3	78.7	53.8	53.5	50.9	50.2
13:00-14:00	57.0	82.1	57.4	57.3	51.6	50.5
14:00-15:00	60.9	88.3	62.9	61.9	53.1	51.5
15:00-16:00	63.0	89.9	64.0	63.6	53.5	51.9
16:00-17:00	61.7	89.7	62.6	61.8	53.1	51.9
17:00-18:00	55.6	86.9	59.7	57.4	52.3	51.5
18:00-19:00	53.6	73.1	56.6	54.6	52.0	51.4
19:00-20:00	52.3	85.7	53.5	52.6	51.6	51.0
20:00-21:00	52.2	83.5	54.3	53.0	52.0	51.5
21:00-22:00	51.9	69.5	52.6	52.3	51.8	51.3
22:00-23:00	52.1	80.6	52.8	52.3	51.7	51.2
23:00-00:00	52.0	74.5	53.1	52.3	51.7	51.3
00:00-01:00	51.6	67.6	52.6	52.0	51.4	51.0
01:00-02:00	51.6	67.3	52.1	51.9	51.5	51.1
02:00-03:00	51.8	66.1	52.3	52.2	51.7	51.3
03:00-04:00	51.6	73.3	52.1	51.8	51.3	50.8
04:00-05:00	51.8	67.6	53.0	52.2	51.6	51.1
05:00-06:00	53.1	81.9	56.0	53.7	51.7	51.1
06:00-07:00	58.9	84.3	62.4	59.2	52.6	51.5
07:00-08:00	56.5	81.8	60.2	57.1	51.9	51.1
08:00-09:00	54.0	81.6	57.2	54.7	51.5	50.8
24 Hours Measurement	56.4	89.9	58.7	57.1	52.0	51.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : May 31-June 1, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847


Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	64.3	87.3	68.5	64.9	60.5	58.7
10:00-11:00	63.3	83.7	68.4	65.3	60.3	58.5
11:00-12:00	62.1	85.1	67.1	64.0	59.3	57.0
12:00-13:00	60.9	81.3	64.6	61.8	59.0	57.1
13:00-14:00	63.0	81.3	68.3	65.1	60.7	58.8
14:00-15:00	65.4	78.9	71.6	69.9	61.4	59.0
15:00-16:00	66.2	77.5	71.4	70.3	63.3	59.6
16:00-17:00	63.2	86.0	68.3	65.6	60.1	57.7
17:00-18:00	62.7	82.1	69.2	66.1	57.5	54.9
18:00-19:00	61.5	83.3	67.9	64.5	56.1	54.2
19:00-20:00	60.1	78.7	66.0	62.1	55.4	54.5
20:00-21:00	60.0	77.0	66.3	61.7	55.3	54.5
21:00-22:00	61.0	82.5	68.0	63.4	55.0	54.1
22:00-23:00	59.5	75.7	65.4	60.8	54.9	54.0
23:00-00:00	62.0	77.8	68.0	63.5	55.3	54.2
00:00-01:00	58.2	75.8	62.5	58.9	54.1	53.4
01:00-02:00	62.5	86.2	65.6	63.3	59.8	57.0
02:00-03:00	62.0	81.4	67.2	62.6	59.5	57.8
03:00-04:00	61.5	75.6	64.6	63.1	59.5	57.3
04:00-05:00	60.7	74.7	64.7	61.8	58.5	57.0
05:00-06:00	63.4	83.4	69.8	66.4	59.8	55.1
06:00-07:00	64.2	85.5	70.9	68.2	58.1	55.7
07:00-08:00	65.2	83.9	71.5	69.4	60.4	57.0
08:00-09:00	66.1	85.9	71.9	70.3	62.6	60.2
24 Hours Measurement	62.9	87.3	68.5	65.8	59.3	57.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชวาทัน ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : June 1-2, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	64.9	78.1	71.2	69.2	61.5	59.3
10:00-11:00	64.8	88.2	70.6	67.9	61.4	59.1
11:00-12:00	64.2	87.1	70.2	67.4	60.6	58.1
12:00-13:00	62.7	85.3	67.8	64.2	59.6	57.5
13:00-14:00	63.3	80.4	68.3	65.3	61.2	59.0
14:00-15:00	63.1	76.2	67.7	65.0	61.0	59.2
15:00-16:00	62.9	79.5	66.9	64.1	61.3	59.0
16:00-17:00	62.7	78.1	67.1	64.3	60.9	58.6
17:00-18:00	63.9	84.7	69.7	66.9	59.6	56.9
18:00-19:00	61.5	82.1	67.0	64.0	57.8	55.9
19:00-20:00	60.9	84.6	65.7	62.4	57.7	55.6
20:00-21:00	63.8	77.4	71.1	68.9	57.6	53.8
21:00-22:00	60.3	82.1	66.7	61.9	54.7	54.0
22:00-23:00	60.4	84.0	66.2	60.8	54.7	53.9
23:00-00:00	60.6	75.3	65.1	61.2	58.5	54.8
00:00-01:00	60.1	77.7	64.5	61.1	57.7	55.4
01:00-02:00	59.3	78.0	63.8	59.8	55.3	54.4
02:00-03:00	61.0	76.5	68.1	62.7	55.6	54.3
03:00-04:00	62.2	76.9	68.5	63.8	59.3	57.3
04:00-05:00	62.0	79.5	68.7	64.3	58.9	55.2
05:00-06:00	61.0	78.8	68.0	63.0	56.3	54.6
06:00-07:00	64.1	86.2	69.4	66.3	57.4	55.3
07:00-08:00	63.8	86.0	70.1	67.0	57.0	55.4
08:00-09:00	63.5	85.8	69.2	66.5	59.3	56.3
24 Hours Measurement	62.7	88.2	68.4	65.2	59.0	56.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชวาทัน ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : รังวัดโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : June 2-3, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	63.6	88.1	67.5	64.7	61.2	59.2
10:00-11:00	62.9	80.9	68.1	65.0	60.9	58.3
11:00-12:00	63.3	87.1	68.1	64.9	60.8	58.4
12:00-13:00	62.7	82.5	68.3	65.4	59.4	57.2
13:00-14:00	63.8	88.8	68.6	65.0	60.0	58.1
14:00-15:00	63.1	83.6	68.0	65.1	60.8	58.5
15:00-16:00	62.6	80.9	67.3	64.6	60.8	58.7
16:00-17:00	62.9	77.2	67.1	64.9	61.1	59.0
17:00-18:00	64.8	86.0	69.8	67.1	60.9	57.4
18:00-19:00	64.9	87.7	69.8	66.9	58.4	56.3
19:00-20:00	60.8	80.7	67.6	63.7	55.6	54.7
20:00-21:00	61.1	84.4	68.0	63.8	55.4	54.8
21:00-22:00	58.5	78.7	62.3	59.5	55.4	54.7
22:00-23:00	60.4	77.7	67.4	62.8	55.8	55.1
23:00-00:00	59.5	82.9	64.2	59.9	55.7	55.0
00:00-01:00	60.3	84.5	65.9	61.3	55.8	55.1
01:00-02:00	58.3	80.4	61.1	58.5	55.2	54.4
02:00-03:00	58.7	79.5	63.7	59.3	54.8	54.1
03:00-04:00	59.4	77.9	65.2	59.6	55.3	54.7
04:00-05:00	58.3	79.3	61.4	59.1	55.2	54.6
05:00-06:00	59.4	80.3	65.3	59.6	55.2	54.5
06:00-07:00	61.4	84.8	66.8	63.4	56.3	55.0
07:00-08:00	62.2	88.7	67.9	63.6	55.8	54.8
08:00-09:00	61.1	88.4	66.9	63.4	55.7	54.8
24 Hours Measurement	61.9	88.8	67.1	63.7	58.3	56.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : June 3-4, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	61.5	87.4	67.4	64.1	56.6	55.2
10:00-11:00	61.5	83.0	68.1	64.7	55.9	54.1
11:00-12:00	60.2	83.4	66.0	61.8	55.7	54.1
12:00-13:00	61.6	85.1	67.8	63.7	58.0	57.2
13:00-14:00	62.1	86.1	68.0	64.2	58.6	57.3
14:00-15:00	61.1	87.3	66.8	62.9	57.9	53.6
15:00-16:00	61.8	80.7	69.0	65.6	56.3	53.6
16:00-17:00	61.4	81.1	68.1	65.3	55.6	53.9
17:00-18:00	62.0	82.4	69.0	65.5	56.0	53.9
18:00-19:00	60.8	83.9	66.8	62.6	55.9	54.2
19:00-20:00	60.0	81.6	66.5	61.9	55.0	54.3
20:00-21:00	58.3	81.0	62.3	58.8	55.0	54.4
21:00-22:00	59.8	81.7	65.6	60.0	55.3	54.7
22:00-23:00	58.8	81.6	63.6	59.0	55.0	54.4
23:00-00:00	58.8	81.4	64.2	59.6	54.8	54.2
00:00-01:00	58.8	82.3	64.0	59.7	54.4	53.7
01:00-02:00	58.4	80.8	62.2	58.8	54.7	54.2
02:00-03:00	58.8	80.4	65.6	59.0	54.8	54.1
03:00-04:00	58.8	84.1	62.6	59.5	55.0	54.4
04:00-05:00	59.1	80.8	63.9	59.6	55.1	54.5
05:00-06:00	59.9	80.8	65.3	61.7	56.1	55.0
06:00-07:00	60.8	87.8	65.3	61.2	55.8	54.7
07:00-08:00	61.3	86.5	66.2	62.5	55.2	54.0
08:00-09:00	61.0	81.4	66.5	62.8	57.1	54.6
24 Hours Measurement	60.5	87.8	66.3	62.4	56.0	54.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : June 4-5, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	60.7	82.3	67.9	63.2	55.5	53.7
10:00-11:00	59.5	80.4	66.2	61.2	54.6	53.4
11:00-12:00	61.6	82.3	69.1	65.4	54.6	53.4
12:00-13:00	61.4	89.7	67.3	62.0	54.7	53.7
13:00-14:00	60.7	89.9	65.6	60.9	54.2	53.3
14:00-15:00	59.4	80.7	65.8	60.4	53.9	53.0
15:00-16:00	59.6	80.1	66.4	61.7	54.5	53.5
16:00-17:00	60.4	78.9	67.6	63.5	54.5	53.6
17:00-18:00	60.9	84.7	66.5	62.0	54.4	53.5
18:00-19:00	61.6	81.9	68.2	63.7	55.3	54.2
19:00-20:00	59.6	83.7	65.2	60.5	54.7	53.8
20:00-21:00	62.5	84.9	68.5	64.3	54.4	53.6
21:00-22:00	60.9	83.1	68.4	64.0	55.0	54.1
22:00-23:00	59.6	81.9	64.9	59.7	55.0	54.3
23:00-00:00	60.5	80.8	67.4	62.6	55.5	54.7
00:00-01:00	58.4	80.2	62.0	58.6	54.9	54.2
01:00-02:00	58.0	81.0	62.1	58.2	54.4	53.7
02:00-03:00	58.8	80.1	65.4	58.9	53.8	53.3
03:00-04:00	59.6	80.3	66.9	61.3	54.0	53.3
04:00-05:00	58.2	80.8	63.1	58.4	54.7	53.7
05:00-06:00	61.9	83.4	66.2	62.5	55.1	53.5
06:00-07:00	63.7	82.3	67.7	67.0	59.8	54.1
07:00-08:00	65.7	83.3	70.4	68.3	61.1	56.6
08:00-09:00	62.6	81.7	68.8	65.7	59.1	57.6
24 Hours Measurement	61.1	89.9	67.0	63.1	55.8	54.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	62.8	82.0	68.5	65.6	59.4	57.7
10:00-11:00	62.6	80.2	68.5	64.9	59.3	57.7
11:00-12:00	62.7	84.8	67.9	64.7	59.2	57.5
12:00-13:00	61.3	87.9	65.0	62.0	58.3	56.5
13:00-14:00	63.3	88.2	68.9	65.5	59.4	57.7
14:00-15:00	63.4	85.6	68.9	65.6	59.7	58.1
15:00-16:00	63.1	81.5	69.6	66.4	60.0	58.1
16:00-17:00	64.9	89.7	70.2	67.4	58.9	57.1
17:00-18:00	64.2	89.5	69.7	66.8	58.5	56.1
18:00-19:00	60.8	79.9	66.8	63.2	56.5	55.0
19:00-20:00	62.3	82.4	68.2	64.6	55.9	54.9
20:00-21:00	59.6	80.5	65.6	61.3	55.6	54.8
21:00-22:00	59.3	80.3	64.6	60.0	55.3	54.7
22:00-23:00	61.8	84.7	68.1	62.8	55.5	54.8
23:00-00:00	59.4	79.7	65.0	59.8	55.5	54.7
00:00-01:00	59.3	80.5	65.0	59.7	55.0	54.4
01:00-02:00	58.4	81.0	62.4	59.3	54.9	54.4
02:00-03:00	58.2	81.0	62.2	58.7	54.7	54.1
03:00-04:00	59.5	80.3	65.5	59.9	54.7	54.0
04:00-05:00	61.3	85.7	68.8	64.7	54.8	54.0
05:00-06:00	62.4	82.8	69.4	65.8	56.3	54.8
06:00-07:00	61.4	81.2	67.7	64.1	56.2	55.0
07:00-08:00	62.3	82.7	68.3	65.6	58.6	55.4
08:00-09:00	63.4	89.9	68.4	65.6	59.0	56.9
24 Hours Measurement	61.9	89.9	67.7	64.2	57.5	56.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.2	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591376 E, 1508437 N
Measured Date : June 6-7, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-016
Report No. : 2023-RAAL098
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	64.7	89.9	69.1	65.8	59.1	57.4
10:00-11:00	63.7	86.5	69.1	66.3	59.3	57.1
11:00-12:00	64.0	85.2	70.5	67.9	59.1	57.3
12:00-13:00	61.0	82.0	66.6	63.2	57.9	55.6
13:00-14:00	62.2	82.9	67.6	63.9	59.0	57.1
14:00-15:00	63.2	88.3	68.4	64.9	59.4	58.2
15:00-16:00	62.9	87.4	67.6	64.4	59.5	58.0
16:00-17:00	63.5	88.9	68.6	65.7	59.5	56.8
17:00-18:00	64.2	87.3	70.1	67.5	59.2	55.9
18:00-19:00	61.8	86.4	67.9	64.4	57.1	55.0
19:00-20:00	60.6	87.0	65.8	61.7	55.0	54.2
20:00-21:00	60.2	85.2	65.6	61.9	55.3	54.2
21:00-22:00	59.3	81.3	65.3	60.8	54.7	54.1
22:00-23:00	60.3	84.2	66.4	60.5	54.5	53.9
23:00-00:00	58.6	83.3	63.2	58.7	54.5	53.9
00:00-01:00	58.5	81.4	62.9	58.6	54.5	53.9
01:00-02:00	58.6	81.1	63.5	58.8	54.5	53.8
02:00-03:00	58.7	82.0	63.6	58.9	54.7	54.2
03:00-04:00	58.8	82.8	63.4	58.9	54.6	54.1
04:00-05:00	59.7	81.0	66.8	61.0	54.6	54.0
05:00-06:00	60.3	82.7	65.8	61.9	55.6	54.2
06:00-07:00	61.1	82.3	67.0	63.7	56.0	54.7
07:00-08:00	61.9	80.3	67.9	65.2	58.0	55.7
08:00-09:00	62.9	83.7	68.7	65.8	59.1	57.2
24 Hours Measurement	61.7	89.9	67.2	63.8	57.4	55.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.5	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : May 31-June 1, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.4	72.5	59.6	58.7	56.6	55.6
10:00-11:00	59.8	78.2	62.2	60.1	57.6	56.0
11:00-12:00	59.2	74.3	60.6	59.6	57.7	57.0
12:00-13:00	57.9	72.2	60.0	59.5	57.2	55.7
13:00-14:00	58.3	73.1	59.6	59.1	57.5	56.1
14:00-15:00	57.7	78.3	59.8	58.6	57.0	56.0
15:00-16:00	57.2	73.1	59.2	58.4	56.5	55.6
16:00-17:00	57.6	76.4	59.4	58.4	56.4	55.5
17:00-18:00	56.8	73.2	59.3	58.1	55.9	55.1
18:00-19:00	56.7	71.6	58.6	57.7	56.0	55.1
19:00-20:00	56.9	72.9	58.7	57.8	55.8	55.2
20:00-21:00	56.5	66.1	57.5	57.1	56.4	55.8
21:00-22:00	56.6	65.0	57.5	57.1	56.4	55.9
22:00-23:00	57.6	68.9	58.6	57.8	56.5	56.1
23:00-00:00	57.0	64.0	57.7	57.6	56.9	56.5
00:00-01:00	56.6	64.6	57.2	57.1	56.5	56.2
01:00-02:00	56.4	68.1	57.0	56.9	56.3	56.0
02:00-03:00	57.8	72.2	58.6	58.2	56.1	55.9
03:00-04:00	56.3	65.0	56.9	56.7	56.1	55.4
04:00-05:00	55.1	63.4	55.9	55.6	54.9	54.5
05:00-06:00	56.1	68.9	58.2	57.1	55.4	54.7
06:00-07:00	56.7	73.5	59.2	58.2	55.7	54.8
07:00-08:00	56.6	75.2	58.9	57.8	55.6	54.4
08:00-09:00	57.3	75.3	59.2	58.3	56.5	55.6
24 Hours Measurement	57.3	78.3	58.9	58.1	56.4	55.7
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : June 1-2, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.5	72.4	59.3	58.6	56.8	56.0
10:00-11:00	57.7	74.0	59.5	59.0	57.5	55.7
11:00-12:00	57.7	69.2	59.3	58.8	57.3	56.7
12:00-13:00	57.5	70.3	59.3	58.7	57.0	55.7
13:00-14:00	57.4	68.5	59.2	58.7	57.0	56.0
14:00-15:00	57.5	76.0	58.7	58.0	56.7	55.8
15:00-16:00	55.7	69.6	58.7	58.0	54.6	53.4
16:00-17:00	56.1	70.5	58.8	57.8	55.1	53.8
17:00-18:00	55.7	76.1	59.0	57.7	54.7	53.3
18:00-19:00	55.4	72.2	59.0	57.5	54.1	52.5
19:00-20:00	55.6	69.8	58.4	57.8	54.4	53.2
20:00-21:00	53.9	65.3	55.1	54.7	53.8	52.9
21:00-22:00	53.9	70.9	55.0	54.5	53.8	53.0
22:00-23:00	54.6	76.1	55.5	55.0	54.2	53.7
23:00-00:00	55.0	66.6	55.9	55.6	54.9	54.2
00:00-01:00	54.3	77.2	55.1	54.9	54.1	53.6
01:00-02:00	54.7	64.6	55.3	55.1	54.6	54.1
02:00-03:00	54.2	65.9	54.7	54.4	53.8	53.4
03:00-04:00	54.1	62.6	55.0	54.7	54.0	53.5
04:00-05:00	54.1	62.8	55.1	54.8	54.0	53.5
05:00-06:00	55.0	66.1	58.1	55.5	54.3	53.7
06:00-07:00	57.2	77.0	60.7	59.7	55.0	53.9
07:00-08:00	55.1	72.2	57.6	56.4	54.2	53.4
08:00-09:00	57.6	75.2	60.7	59.6	56.4	55.2
24 Hours Measurement	56.0	77.2	58.1	57.3	55.3	54.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : June 2-3, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	58.6	74.6	61.9	60.5	57.4	56.2
10:00-11:00	60.1	69.2	62.3	61.8	59.9	56.2
11:00-12:00	60.5	72.0	61.8	61.2	60.3	59.6
12:00-13:00	59.6	71.3	61.4	60.9	59.5	57.0
13:00-14:00	58.6	71.4	60.2	59.9	58.1	57.1
14:00-15:00	58.0	77.3	58.9	58.3	57.1	56.4
15:00-16:00	58.0	75.9	59.7	59.2	57.4	56.5
16:00-17:00	57.6	72.8	59.3	58.5	57.1	56.5
17:00-18:00	58.0	74.9	60.7	59.4	57.2	56.4
18:00-19:00	58.3	78.6	59.5	58.4	57.2	56.7
19:00-20:00	57.6	67.3	59.2	58.7	57.2	56.6
20:00-21:00	56.8	66.9	57.8	57.3	56.5	56.0
21:00-22:00	57.0	68.4	58.0	57.3	56.7	56.3
22:00-23:00	56.8	62.6	57.6	57.2	56.6	56.4
23:00-00:00	57.0	60.6	57.6	57.5	56.8	56.6
00:00-01:00	57.0	67.3	57.5	57.4	56.8	56.6
01:00-02:00	56.8	62.5	57.3	57.2	56.6	56.4
02:00-03:00	56.8	61.8	57.3	57.2	56.6	56.4
03:00-04:00	56.9	66.6	57.4	57.2	56.6	56.5
04:00-05:00	56.7	61.2	57.2	57.1	56.5	56.3
05:00-06:00	57.1	65.6	57.8	57.5	57.0	56.6
06:00-07:00	57.9	70.1	60.2	59.8	57.1	56.3
07:00-08:00	57.9	72.4	60.2	58.8	57.2	56.5
08:00-09:00	57.3	72.1	58.8	58.0	56.9	56.4
24 Hours Measurement	57.9	78.6	59.5	58.8	57.5	56.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : June 3-4, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.3	72.4	58.6	58.2	56.9	56.2
10:00-11:00	56.8	78.9	58.4	57.9	56.4	55.6
11:00-12:00	56.7	67.2	59.1	58.6	55.9	55.3
12:00-13:00	57.0	68.3	59.6	58.9	56.1	55.1
13:00-14:00	57.5	65.5	59.9	59.2	57.0	55.7
14:00-15:00	57.5	77.3	59.0	58.1	56.4	55.6
15:00-16:00	56.9	75.3	59.2	57.6	56.1	55.4
16:00-17:00	57.7	74.5	61.1	59.7	56.3	55.4
17:00-18:00	57.7	71.1	59.7	58.4	56.8	56.0
18:00-19:00	58.3	70.0	60.5	59.8	57.7	56.6
19:00-20:00	57.5	68.8	58.8	58.2	57.2	56.7
20:00-21:00	57.5	63.1	58.8	58.4	57.4	56.7
21:00-22:00	57.3	61.4	58.4	58.1	57.2	56.7
22:00-23:00	56.9	60.7	57.4	57.3	56.7	56.5
23:00-00:00	56.8	65.2	57.4	57.3	56.6	56.4
00:00-01:00	56.5	59.9	57.1	57.0	56.3	56.1
01:00-02:00	56.5	60.6	57.0	56.9	56.4	56.2
02:00-03:00	56.7	59.8	57.2	57.1	56.5	56.3
03:00-04:00	56.9	68.0	57.4	57.2	56.8	56.4
04:00-05:00	56.7	60.4	57.5	57.2	56.6	56.2
05:00-06:00	58.1	70.7	60.5	59.4	57.3	56.4
06:00-07:00	58.2	74.7	59.9	59.1	57.8	56.8
07:00-08:00	57.8	73.6	59.0	58.3	57.5	56.9
08:00-09:00	57.5	74.4	58.6	57.9	56.8	56.0
24 Hours Measurement	57.3	78.9	58.9	58.2	56.8	56.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชวาทัน ไทย ไลน์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : June 4-5, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	56.5	70.3	57.5	57.0	56.2	55.6
10:00-11:00	56.3	74.0	57.8	57.4	56.1	55.2
11:00-12:00	55.8	68.3	57.0	56.5	55.7	55.1
12:00-13:00	55.9	71.3	56.8	56.3	55.5	55.0
13:00-14:00	56.1	68.7	57.4	57.1	55.8	55.1
14:00-15:00	56.9	73.3	58.2	57.7	56.6	55.5
15:00-16:00	56.8	71.9	58.4	57.6	56.4	55.7
16:00-17:00	56.2	68.8	58.1	57.2	55.8	55.2
17:00-18:00	56.7	70.2	58.7	57.4	56.2	55.6
18:00-19:00	56.6	72.7	57.7	57.4	56.4	55.7
19:00-20:00	56.7	64.4	57.3	57.2	56.6	56.0
20:00-21:00	56.7	61.5	57.4	57.2	56.5	56.2
21:00-22:00	57.1	60.8	58.2	57.9	57.0	56.5
22:00-23:00	57.4	67.2	58.8	58.4	57.3	56.6
23:00-00:00	58.6	66.8	59.5	59.3	58.5	57.9
00:00-01:00	57.3	60.8	57.9	57.8	57.2	56.7
01:00-02:00	56.6	60.8	57.2	57.1	56.5	56.2
02:00-03:00	56.5	63.6	57.0	56.8	56.4	56.1
03:00-04:00	56.3	64.1	56.8	56.6	56.2	56.0
04:00-05:00	56.4	66.7	56.9	56.7	56.3	56.0
05:00-06:00	57.7	73.6	59.8	59.2	56.8	56.2
06:00-07:00	57.4	73.4	59.3	58.2	56.9	56.3
07:00-08:00	57.4	77.5	60.2	58.6	56.9	54.1
08:00-09:00	57.0	76.4	59.2	58.2	55.8	54.5
24 Hours Measurement	56.8	77.5	58.2	57.6	56.5	55.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	56.7	74.0	60.5	58.9	54.7	53.1
10:00-11:00	56.4	74.7	58.4	57.5	56.0	54.4
11:00-12:00	57.2	73.0	59.2	58.5	56.7	56.0
12:00-13:00	58.6	78.4	62.2	61.6	56.2	54.6
13:00-14:00	60.7	74.4	62.0	61.5	60.5	59.7
14:00-15:00	61.0	70.2	62.4	62.0	60.8	59.9
15:00-16:00	60.5	74.5	61.9	61.4	60.2	59.3
16:00-17:00	60.4	72.9	61.8	61.2	60.2	59.3
17:00-18:00	57.5	71.7	60.5	59.4	56.7	56.2
18:00-19:00	57.1	65.9	58.2	57.8	57.0	56.3
19:00-20:00	56.7	68.2	57.5	57.3	56.5	56.1
20:00-21:00	57.0	67.2	57.7	57.5	56.8	56.4
21:00-22:00	56.9	60.7	57.6	57.5	56.6	56.4
22:00-23:00	57.3	62.9	57.8	57.7	57.1	56.9
23:00-00:00	57.7	63.1	58.3	58.1	57.5	57.3
00:00-01:00	57.5	61.0	58.1	57.9	57.3	57.1
01:00-02:00	56.9	64.1	57.5	57.4	56.7	56.5
02:00-03:00	56.7	61.2	57.2	57.1	56.5	56.3
03:00-04:00	56.6	67.2	57.5	57.3	56.5	53.5
04:00-05:00	53.3	63.5	54.5	54.2	53.1	52.4
05:00-06:00	54.2	68.1	56.0	55.2	53.6	52.7
06:00-07:00	54.2	71.4	56.6	55.5	53.5	52.6
07:00-08:00	56.2	80.1	58.5	57.7	54.5	52.9
08:00-09:00	57.7	78.4	59.1	58.3	57.0	56.2
24 Hours Measurement	57.7	80.1	59.3	58.7	57.3	56.5
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

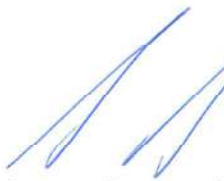
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591584 E, 1508364 N
Measured Date : June 6-7, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 01147313

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-017
Report No. : 2023-RAAL099
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.8	71.5	59.6	58.9	57.5	56.4
10:00-11:00	59.9	71.0	61.3	60.9	59.8	58.7
11:00-12:00	60.2	72.1	61.3	61.0	60.1	59.2
12:00-13:00	59.0	73.6	60.6	60.3	58.9	56.6
13:00-14:00	57.2	72.1	58.7	57.9	56.8	53.3
14:00-15:00	55.4	71.9	58.3	57.7	54.3	52.9
15:00-16:00	55.0	71.5	57.4	56.6	54.4	53.2
16:00-17:00	55.1	75.1	57.3	55.9	54.0	52.7
17:00-18:00	55.1	74.9	57.3	56.2	54.0	53.0
18:00-19:00	54.3	70.0	56.4	55.5	53.6	52.6
19:00-20:00	55.0	68.7	57.8	57.7	53.1	52.3
20:00-21:00	57.3	72.6	58.0	57.7	57.2	56.8
21:00-22:00	57.1	67.8	57.6	57.4	57.0	56.7
22:00-23:00	57.0	61.9	57.4	57.3	56.9	56.6
23:00-00:00	57.0	61.5	57.6	57.5	56.8	56.5
00:00-01:00	57.2	61.2	57.7	57.6	57.1	56.8
01:00-02:00	57.1	72.1	57.6	57.5	57.0	56.6
02:00-03:00	58.8	74.7	59.6	59.5	57.0	56.6
03:00-04:00	56.7	61.3	57.4	57.3	56.5	56.3
04:00-05:00	53.2	65.7	54.0	53.8	53.1	52.6
05:00-06:00	54.5	69.5	57.0	55.5	53.4	52.7
06:00-07:00	55.4	74.5	58.6	56.6	53.9	53.0
07:00-08:00	55.2	75.2	57.7	57.1	53.5	52.3
08:00-09:00	56.5	75.0	58.5	57.6	56.0	55.0
24 Hours Measurement	56.9	75.2	58.4	57.9	56.4	55.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดหลอดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : May 31-June 1, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	69.9	88.4	79.4	73.8	60.6	58.3
10:00-11:00	64.7	87.5	69.4	67.4	61.0	58.3
11:00-12:00	64.0	87.2	69.2	65.6	59.9	57.5
12:00-13:00	62.8	88.1	65.4	63.2	57.4	55.8
13:00-14:00	59.9	87.0	61.6	60.0	57.3	55.5
14:00-15:00	62.4	88.0	65.7	63.4	59.4	57.4
15:00-16:00	61.2	81.2	64.2	62.8	59.8	58.3
16:00-17:00	60.4	77.3	64.4	63.1	58.4	56.7
17:00-18:00	59.9	78.8	62.0	60.9	58.7	56.9
18:00-19:00	59.3	77.8	61.8	61.0	58.8	57.1
19:00-20:00	59.2	75.8	61.9	61.0	58.6	56.5
20:00-21:00	60.3	72.6	63.2	62.6	59.6	57.6
21:00-22:00	61.9	80.7	63.8	63.2	61.2	59.9
22:00-23:00	61.2	75.6	63.2	62.6	60.9	59.1
23:00-00:00	62.4	87.7	64.9	64.0	60.7	58.7
00:00-01:00	62.6	89.8	64.5	64.0	61.8	59.0
01:00-02:00	58.7	85.6	59.5	58.9	57.4	56.3
02:00-03:00	59.1	82.3	61.3	59.4	57.5	56.4
03:00-04:00	59.4	85.1	61.7	60.4	58.7	57.3
04:00-05:00	58.2	74.2	60.6	59.9	57.8	56.2
05:00-06:00	60.5	81.4	63.1	62.2	59.5	57.8
06:00-07:00	62.8	83.9	67.9	65.2	59.6	56.9
07:00-08:00	61.6	80.3	63.9	63.2	60.4	58.1
08:00-09:00	64.6	87.0	69.1	65.7	60.3	58.3
24 Hours Measurement	62.5	89.8	68.2	64.7	59.6	57.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

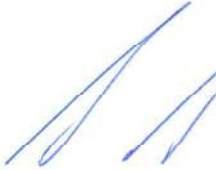
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดหลอดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : June 1-2, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668

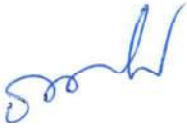
Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	67.7	98.2	68.9	67.9	60.8	58.5
10:00-11:00	66.0	96.6	68.7	67.0	61.0	58.4
11:00-12:00	64.9	87.3	69.1	66.6	60.5	57.7
12:00-13:00	64.4	91.0	67.3	65.2	59.7	58.0
13:00-14:00	61.3	89.5	63.8	62.1	59.1	57.9
14:00-15:00	65.0	94.1	70.6	66.3	60.7	59.0
15:00-16:00	60.2	84.6	63.9	61.7	56.2	54.2
16:00-17:00	59.9	83.6	63.7	61.3	55.6	53.6
17:00-18:00	59.3	81.2	62.7	60.5	55.7	53.5
18:00-19:00	57.2	88.4	62.2	58.4	55.5	53.6
19:00-20:00	56.2	74.5	58.6	57.7	55.6	54.0
20:00-21:00	56.8	81.1	59.6	58.3	55.9	54.2
21:00-22:00	56.8	77.0	59.0	58.2	56.1	54.5
22:00-23:00	57.2	81.8	59.8	58.6	56.2	54.6
23:00-00:00	57.1	75.5	59.6	58.6	56.3	54.7
00:00-01:00	55.7	72.9	57.8	57.1	55.2	53.4
01:00-02:00	55.4	74.6	57.0	56.2	54.8	53.4
02:00-03:00	55.3	73.5	57.2	56.3	54.7	53.5
03:00-04:00	55.4	75.4	57.6	56.6	54.8	53.5
04:00-05:00	55.0	71.1	57.7	56.5	54.4	52.7
05:00-06:00	56.4	76.5	59.9	58.7	55.0	53.0
06:00-07:00	55.4	74.2	61.7	57.2	54.2	53.1
07:00-08:00	58.7	80.7	62.0	60.2	56.4	54.4
08:00-09:00	60.7	83.3	64.4	62.4	57.4	54.5
24 Hours Measurement	61.0	98.2	64.3	62.1	57.4	55.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

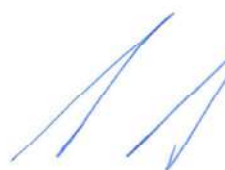
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : June 2-3, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668


Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	62.6	86.9	66.8	64.3	57.8	55.4
10:00-11:00	61.4	87.4	64.9	63.0	58.0	55.7
11:00-12:00	60.1	82.9	64.3	61.6	56.6	54.3
12:00-13:00	59.0	83.6	62.6	60.4	55.4	53.3
13:00-14:00	57.1	79.3	60.1	58.4	55.3	54.0
14:00-15:00	61.6	83.2	65.7	63.0	57.0	54.3
15:00-16:00	59.3	82.7	63.8	61.1	55.5	53.8
16:00-17:00	62.3	88.1	66.3	63.4	56.6	54.2
17:00-18:00	61.1	87.4	64.9	62.9	56.1	53.7
18:00-19:00	58.8	83.4	61.5	59.0	55.6	53.5
19:00-20:00	55.6	74.9	57.5	56.9	55.3	53.8
20:00-21:00	55.7	71.6	57.5	57.0	55.3	53.9
21:00-22:00	56.2	73.7	58.2	57.5	55.7	54.4
22:00-23:00	56.6	74.9	59.0	57.8	55.6	54.1
23:00-00:00	56.2	76.2	58.1	57.3	55.6	54.1
00:00-01:00	54.9	71.5	57.1	56.3	54.5	53.0
01:00-02:00	54.8	71.6	56.4	55.8	54.6	53.4
02:00-03:00	55.3	78.5	57.3	56.4	54.6	53.3
03:00-04:00	55.9	71.9	58.0	57.1	55.4	54.0
04:00-05:00	54.6	72.7	57.1	56.3	54.3	52.4
05:00-06:00	56.2	77.0	59.3	57.9	54.7	52.8
06:00-07:00	56.7	75.5	59.7	58.3	55.2	53.5
07:00-08:00	56.2	73.6	59.3	57.9	54.9	53.2
08:00-09:00	57.5	84.4	58.9	58.5	54.9	53.4
24 Hours Measurement	58.5	88.1	61.9	59.9	55.7	53.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : รังวัดโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : June 3-4, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	58.0	79.1	62.1	59.6	55.5	53.6
10:00-11:00	57.8	81.1	61.3	59.1	55.3	53.5
11:00-12:00	55.0	70.3	57.7	56.6	54.4	52.7
12:00-13:00	54.3	74.2	57.5	56.0	53.5	51.8
13:00-14:00	56.6	79.2	60.4	57.9	53.6	51.6
14:00-15:00	55.8	79.7	58.4	56.5	54.2	52.7
15:00-16:00	57.7	83.1	60.0	58.0	55.3	53.4
16:00-17:00	56.5	80.2	60.1	58.0	55.0	53.0
17:00-18:00	57.6	83.1	61.5	57.8	54.3	52.1
18:00-19:00	56.2	80.1	59.2	57.4	54.2	51.5
19:00-20:00	56.9	75.9	59.9	58.4	55.5	53.9
20:00-21:00	55.9	72.1	58.3	57.4	55.5	54.1
21:00-22:00	55.6	73.8	58.0	57.1	55.1	53.5
22:00-23:00	55.9	67.5	58.2	57.3	55.5	54.3
23:00-00:00	56.1	70.1	58.6	57.4	55.5	54.4
00:00-01:00	53.7	72.4	55.5	55.1	53.6	52.0
01:00-02:00	53.5	77.5	54.7	54.4	53.2	51.4
02:00-03:00	54.1	73.7	55.1	54.8	53.8	52.9
03:00-04:00	54.7	74.6	57.3	55.8	53.5	52.5
04:00-05:00	54.0	75.6	57.1	55.7	53.3	51.5
05:00-06:00	54.8	75.3	57.8	56.9	54.0	52.1
06:00-07:00	56.0	80.4	60.2	57.6	53.3	51.6
07:00-08:00	55.0	73.6	58.4	57.1	53.6	51.9
08:00-09:00	56.0	70.8	58.7	57.6	55.3	53.8
24 Hours Measurement	55.9	83.1	59.0	57.2	54.5	52.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดหลอดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : June 4-5, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	55.9	74.8	58.2	57.4	55.2	53.7
10:00-11:00	56.4	80.1	59.1	57.9	55.0	53.2
11:00-12:00	54.6	74.3	57.8	56.6	53.3	51.0
12:00-13:00	52.8	70.0	56.6	54.9	51.7	49.2
13:00-14:00	53.2	71.2	56.8	55.1	52.3	50.5
14:00-15:00	54.3	75.3	57.3	55.7	53.6	51.9
15:00-16:00	57.1	81.6	59.7	57.6	54.9	53.4
16:00-17:00	56.0	77.3	58.4	56.9	54.7	52.8
17:00-18:00	56.4	77.2	58.7	57.9	55.5	53.6
18:00-19:00	56.8	76.2	59.9	58.1	55.3	53.5
19:00-20:00	55.3	73.9	57.5	56.8	54.9	53.3
20:00-21:00	57.7	84.8	63.0	59.0	55.6	53.8
21:00-22:00	56.0	85.0	57.9	57.1	54.9	53.3
22:00-23:00	56.0	78.8	58.5	57.2	54.6	52.7
23:00-00:00	56.7	74.9	59.4	58.6	55.9	54.3
00:00-01:00	53.9	71.2	55.6	55.0	53.5	51.6
01:00-02:00	54.4	68.6	56.1	55.1	53.6	52.3
02:00-03:00	52.6	70.3	54.4	53.9	52.3	51.0
03:00-04:00	52.3	73.1	54.1	53.5	51.8	50.7
04:00-05:00	54.1	71.2	56.6	55.7	53.6	52.0
05:00-06:00	55.5	72.3	59.2	58.3	54.4	52.6
06:00-07:00	59.3	83.9	63.8	61.4	56.2	53.3
07:00-08:00	60.7	84.3	64.8	61.8	57.3	55.2
08:00-09:00	65.2	85.2	68.3	65.5	59.8	55.2
24 Hours Measurement	57.2	85.2	60.4	58.4	55.0	52.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดหลอดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	63.8	84.4	67.7	65.5	60.0	55.8
10:00-11:00	58.6	85.3	60.4	59.1	56.6	55.3
11:00-12:00	59.8	88.1	64.7	61.2	56.8	54.7
12:00-13:00	57.8	86.3	62.8	59.0	54.6	52.8
13:00-14:00	58.3	87.5	61.4	59.1	54.6	53.1
14:00-15:00	61.6	92.5	65.2	62.6	56.7	54.8
15:00-16:00	63.0	90.9	67.3	63.7	58.1	54.8
16:00-17:00	62.1	90.3	66.1	63.5	55.9	53.8
17:00-18:00	58.9	90.5	62.2	59.1	54.2	52.3
18:00-19:00	56.4	76.9	60.7	57.9	54.5	53.1
19:00-20:00	55.2	72.6	56.9	56.3	54.8	53.4
20:00-21:00	54.5	71.8	57.0	56.1	53.7	51.6
21:00-22:00	55.8	75.7	58.5	57.7	55.2	52.9
22:00-23:00	56.9	76.2	59.3	58.4	56.2	54.6
23:00-00:00	56.9	75.8	59.4	58.5	56.3	54.8
00:00-01:00	54.4	73.3	56.5	56.0	53.9	52.4
01:00-02:00	55.5	71.9	57.5	56.5	54.8	53.4
02:00-03:00	55.0	69.7	56.5	56.0	54.7	53.5
03:00-04:00	54.7	75.1	56.0	55.6	54.2	52.9
04:00-05:00	54.4	74.7	57.1	55.3	53.0	51.7
05:00-06:00	56.4	78.5	61.8	60.2	53.7	52.1
06:00-07:00	55.4	76.1	58.4	56.9	54.4	52.5
07:00-08:00	60.6	89.7	63.9	61.6	56.5	54.4
08:00-09:00	63.6	90.0	70.6	67.1	58.5	53.1
24 Hours Measurement	59.1	92.5	63.3	60.7	55.9	53.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
Project Location : นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0591310 E, 1508538 N
Measured Date : June 6-7, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2023-00114
Analysis No. : 2023-AC235-018
Report No. : 2023-RAAL100
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	58.8	82.3	63.6	60.6	54.4	52.2
10:00-11:00	64.6	93.7	70.7	67.6	59.3	55.2
11:00-12:00	62.0	89.9	67.2	63.1	54.6	52.4
12:00-13:00	61.6	91.7	65.8	63.8	55.3	52.3
13:00-14:00	60.1	83.3	63.1	61.9	53.7	51.6
14:00-15:00	66.1	91.5	69.6	67.6	57.5	53.2
15:00-16:00	63.0	88.3	68.1	67.0	53.7	51.6
16:00-17:00	62.1	88.4	66.6	62.9	52.8	51.2
17:00-18:00	61.8	87.0	66.8	64.2	55.3	52.4
18:00-19:00	55.8	75.8	58.3	57.1	54.7	53.0
19:00-20:00	55.0	73.8	57.6	56.6	54.5	52.8
20:00-21:00	56.7	77.9	58.8	57.6	55.5	54.0
21:00-22:00	55.1	73.3	57.5	56.6	54.7	53.1
22:00-23:00	56.6	81.9	60.3	58.3	54.5	52.6
23:00-00:00	54.1	68.2	57.1	55.8	53.6	51.8
00:00-01:00	54.5	69.1	57.4	56.2	54.0	52.1
01:00-02:00	55.3	72.5	57.8	56.7	54.9	53.4
02:00-03:00	55.8	71.4	58.4	57.2	55.3	54.0
03:00-04:00	55.4	72.8	58.2	57.0	54.9	53.3
04:00-05:00	54.7	72.9	57.7	56.2	54.1	52.5
05:00-06:00	54.7	74.7	58.3	56.4	53.4	50.8
06:00-07:00	56.1	84.5	59.9	58.3	54.5	52.2
07:00-08:00	58.0	82.4	61.5	59.5	55.6	53.7
08:00-09:00	57.3	82.4	60.6	59.8	55.5	53.4
24 Hours Measurement	59.7	93.7	64.1	61.8	55.1	52.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor