

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 – 14 July 2025  
Sampling Time : 09.30 a.m.  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 25 July 2025  
Report Date : 28 July 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/3	11-12/07/2025	0.0457	0.0224
2.	S68021/4	12-13/07/2025	0.0425	0.0210
3.	S68021/5	13-14/07/2025	0.0414	0.0202
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-10-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน  
GPS. Coordinate : 47P 702179 E 1428025 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 – 04 July 2025  
Sampling Time : 12.14 p.m.  
Received Date : 07 July 2025  
Analytical Date : 07 – 25 July 2025  
Report Date : 28 July 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/6	03-04/07/2025	0.0314	0.0155
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 - 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0205
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0198
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0203
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0207
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0214
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0206
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0197
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0186
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0179
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0176
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0167
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0164
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0155
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0153
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0148
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0146
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0159
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0167
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0181
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0181</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0216</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0142</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification

Remark : Model

Calibration

Concentration

Expiration

in the generic atmosphere.



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลีบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลีบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 12 – 13 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0185
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0197
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0186
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0195
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0209
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0213
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0208
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0197
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0176
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0172
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0162
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0149
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0141
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0145
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0156
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0162
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0174
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0179
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0175</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0213</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0134</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification

Remark : Model

Calibration

Concentration

Expiry Date

the generic atmosphere.



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 13 – 14 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0181
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0187
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0192
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0184
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0189
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0196
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0203
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0172
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0159
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0156
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0152
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0143
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0148
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0139
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0132
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0144
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0153
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0168
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0179
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0192
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0173</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0203</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0132</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the generic atmosphere.  
Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiration





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 – 12 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0022
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0024
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0027
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0021
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0023
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0019
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0016
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0015
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0014
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0014
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0013
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0020
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0027</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Issued in the Royal

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 12 – 13 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0021
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0024
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0025
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0017
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0017
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0019
1 Hour Maximum	0.0026
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere. Issued in the Royal Government of Thailand

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 13 – 14 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0019
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0019
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0023
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0024
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0022
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0017
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0025
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere. Issued in the Royal Government Gazette.

Remark : Model and Method of Calibration  
Concentration of Standard Gas  
Expire Date of Standard Gas



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลีนู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 - 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8534
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9023
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9467
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9526
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0460
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1670
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1972
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0344
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8561
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7854
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6963
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5855
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5422
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4741
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4692
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5200
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4799
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5884
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6022
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6933
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8050
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9740
8 Hour Average	2.0066
1 Hour Maximum	2.1972
1 Hour Minimum	1.4032
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 12 – 13 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9855
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0563
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8687
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9855
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0311
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0680
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0368
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9874
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8562
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8411
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7562
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6584
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5390
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4785
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4300
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3987
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4536
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5022
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6780
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8064
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9942
8 Hour Average	2.0257
1 Hour Maximum	2.1450
1 Hour Minimum	1.3987
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supportine and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air Quality

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 13 – 14 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9422
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9633
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0144
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9895
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0640
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1430
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1587
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0659
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0101
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8940
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8400
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7830
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6549
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6050
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5037
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4881
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4068
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3740
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3997
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4895
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6740
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9020
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0341
8 Hour Average	2.0538
1 Hour Maximum	2.1587
1 Hour Minimum	1.3740
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), A

Remark : Model  
Calibrat  
Concen  
Expire U



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702207 E 1428190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 – S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 11 – 14 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	11-12/07/2025		12-13/07/2025		13-14/07/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0	WSW	1.2	SW	1.3	E
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4	WSW	1.3	SSW	1.6	SE
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1	WSW	1.6	SSW	1.4	SSE
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2	SW	1.4	SSW	1.4	SW
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3	WSW	1.3	SW	1.1	WSW
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3	WSW	1.5	SSW	1.3	WSW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3	SW	1.6	SSE	1.5	SW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4	SW	1.6	S	2.3	SSE
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.7	S	1.6	S	1.6	S
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3	SSE	2.1	SSE	2.0	SSW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8	S	2.2	SSE	1.2	SW
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2	ENE	2.5	SSE	0.9	S
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6	NE	2.0	SE	1.2	S
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5	ENE	2.2	SSE	1.6	SSE
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5	ENE	1.7	SSE	1.2	SSE
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7	W	1.0	SE	1.4	SE
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6	NE	0.8	NNE	1.4	SW
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5	ENE	0.6	NNE	1.1	WSW
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8	SSE	0.5	ENE	1.1	WSW
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8	WSW	1.0	NNE	1.2	WSW
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0	SW	0.4	ENE	1.3	WSW
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.0	SW	0.4	ENE	1.0	W
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3	S	0.7	E	1.2	SSW
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4	S	1.4	NE	1.6	SSE

Remark : Model and Set





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

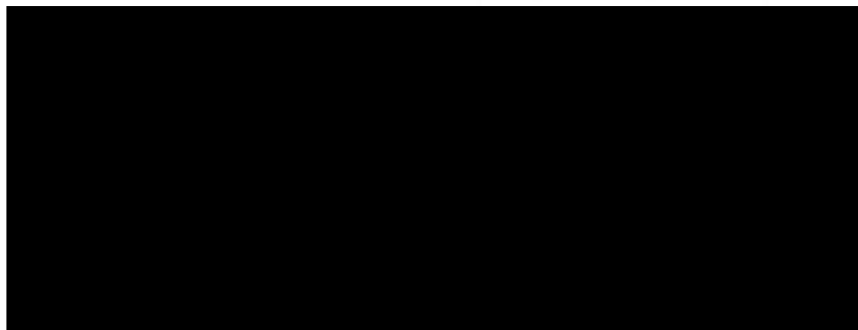
### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702207 E 1428190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 11 - 14 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 - 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	3	0	0	0	0	3
NE	2	1	0	0	0	3
ENE	7	0	0	0	0	7
E	2	0	0	0	0	2
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	1	3	0	0	0	4
SSE	2	11	0	0	0	13
S	3	6	0	0	0	9
SSW	2	4	0	0	0	6
SW	7	4	0	0	0	11
WSW	11	1	0	0	0	12
W	2	0	0	0	0	2
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	42	30	0	0	0	72
Percent (%)	58.33	41.67	0.00	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.28 m/s						Calm Wind : 0.00 %





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

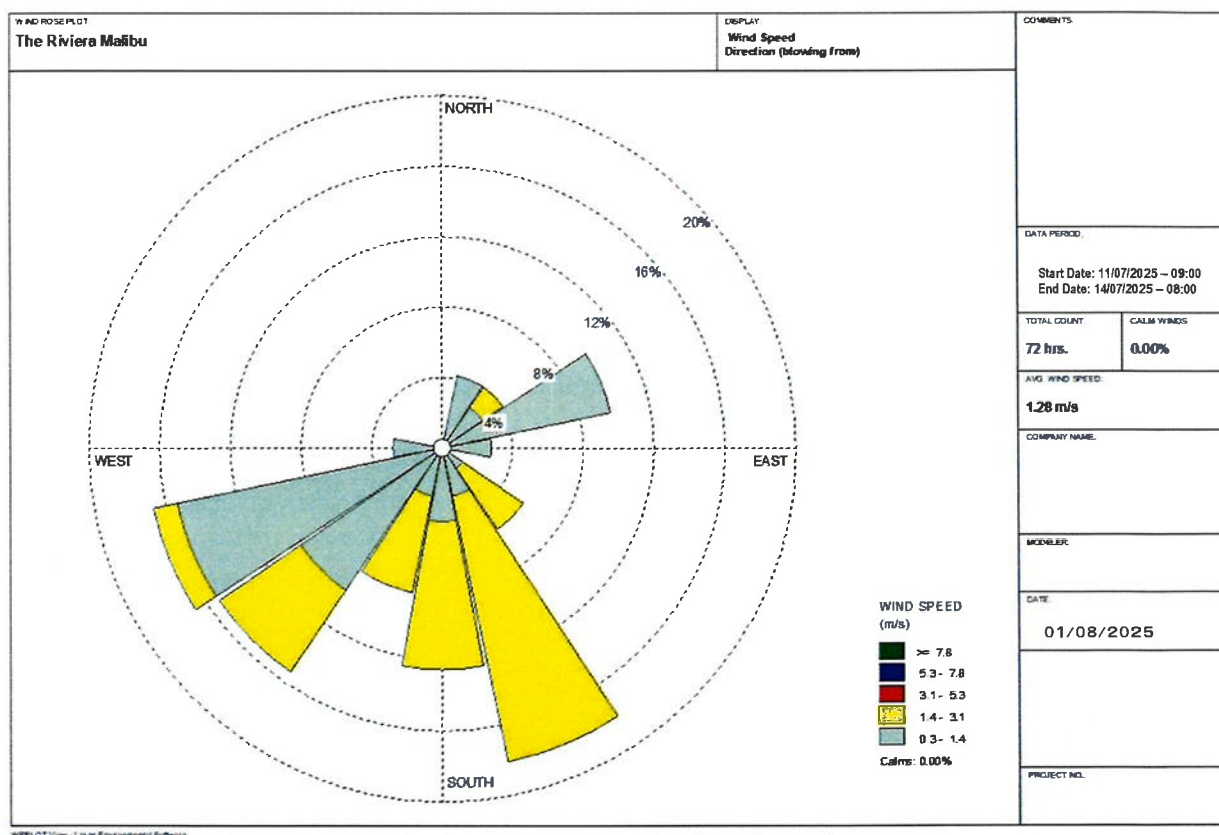
## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702207 E 1428190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 11 - 14 July 2025  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 - 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Measurement Method : Anemometer Method





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท รีเวียร์ มาลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ รีเวียร์ มาลีนู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702204 E 1428198 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 – 13 July 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 14 July 2025  
Analytical Date : 14 – 22 July 2025  
Report Date : 23 July 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68021/3	11/07/2025	0.798	1.197	1.995
S68021/4	12/07/2025	0.836	1.224	2.060
S68021/5	13/07/2025	0.847	1.236	2.083

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Dec 06, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

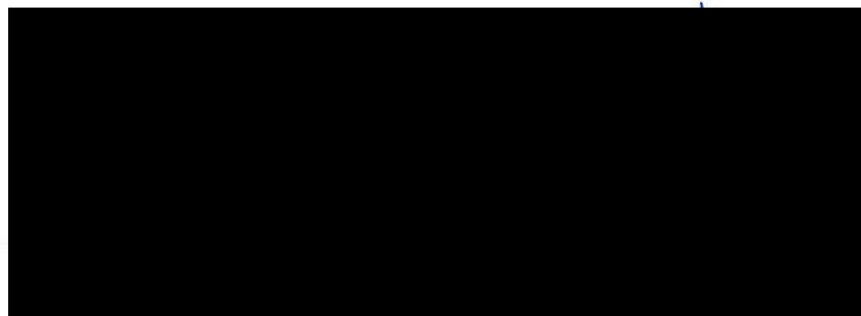
Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 11 August 2025  
Sampling Time : 12.12 p.m.  
Received Date : 12 August 2025  
Analytical Date : 12 – 22 August 2025  
Report Date : 25 August 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/3	08-09/08/2025	0.0582	0.0258
2.	S68021/4	09-10/08/2025	0.0425	0.0193
3.	S68021/5	10-11/08/2025	0.0509	0.0277
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-10-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน  
GPS. Coordinate : 47P 702186 E 1428025 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

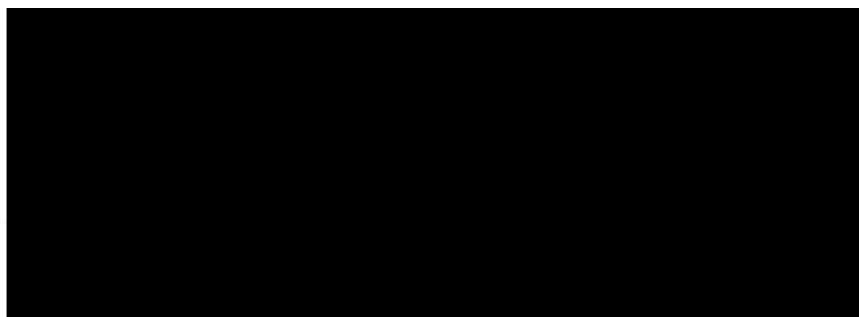
Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 06 – 07 August 2025  
Sampling Time : 10.39 a.m.  
Received Date : 08 August 2025  
Analytical Date : 08 – 22 August 2025  
Report Date : 25 August 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/6	06-07/08/2025	0.0253	0.0139
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-03-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

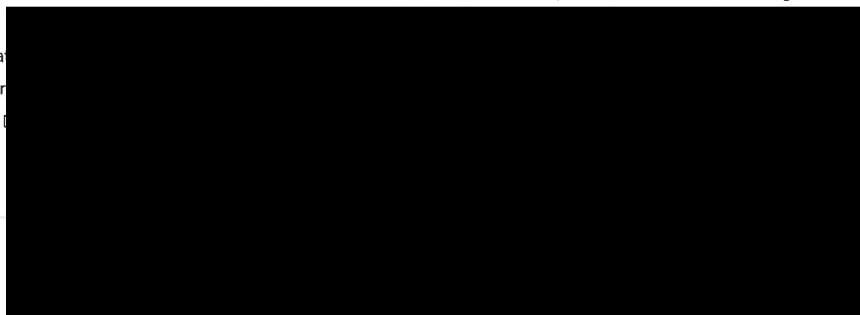
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0185
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0191
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0197
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0202
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0205
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0194
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0177
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0163
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0161
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0157
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0154
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0151
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0149
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0147
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0142
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0138
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0149
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0161
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0168
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0188
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0197
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0170</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0205</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0138</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model  
Calibra  
Concer  
Expire





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

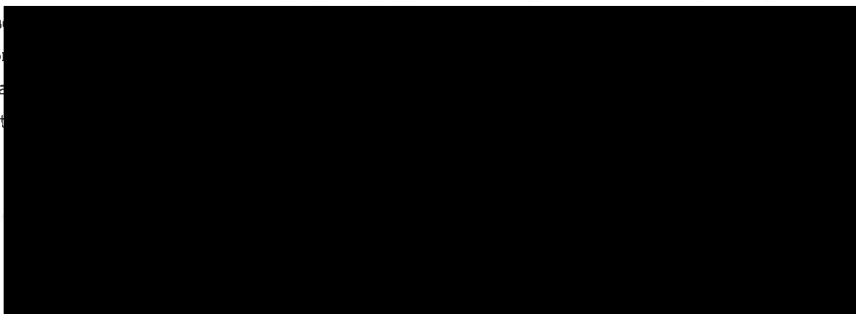
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0178
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0183
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0189
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0206
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0202
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0175
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0172
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0164
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0160
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0156
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0151
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0149
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0139
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0140
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0146
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0158
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0167
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0171
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0176
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0179
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0186
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0168</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0206</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0134</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

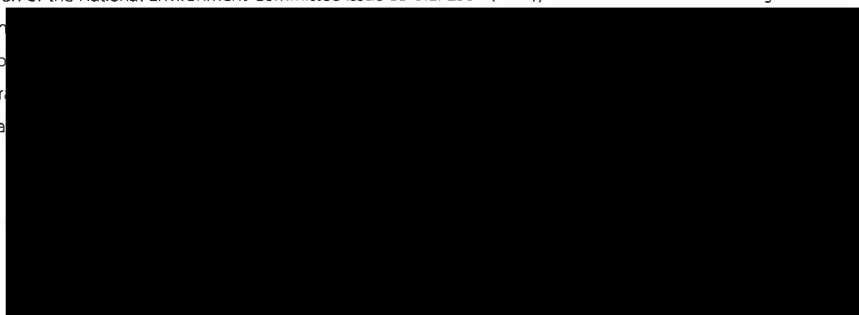
**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/5  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 10 – 11 August 2025  
 Received Date : 13 August 2025  
 Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
 Report Date : 18 August 2025  
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0174
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0183
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0186
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0192
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0180
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0176
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0172
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0167
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0164
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0158
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0153
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0145
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0142
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0140
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0131
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0157
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0165
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0170
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0183
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0199
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0165</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0201</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0131</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and  
 Calibration  
 Concentration  
 Expire Date





## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท รีเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ รีเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

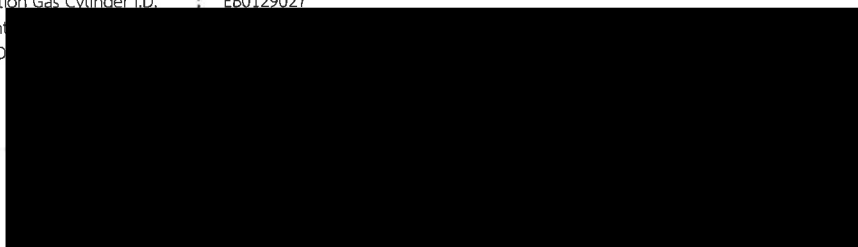
Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0019
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0017
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0019
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0025
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0025</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

**Standard** : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

**Remark** : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948  
Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027  
Concentration :   
Expire Date :





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0019
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0022
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0023
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0019
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0019
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0026
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration :  
Expire Date :





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 10 – 11 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0017
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0019
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0017
1 Hour Maximum	0.0024
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948

Calibrate  
Concent  
Expire D



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7850
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.8690
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.9050
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0310
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8740
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6297
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5742
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5263
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4758
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4257
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3670
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3524
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4150
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5750
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6942
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6851
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7423
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8640
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9462
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0457
8 Hour Average	1.8835
1 Hour Maximum	2.0457
1 Hour Minimum	1.3524
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date

M





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู ฟร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8573
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9455
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0345
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0874
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1642
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8642
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6589
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5424
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5263
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4759
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4355
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3975
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3427
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3099
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4753
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4965
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5744
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6847
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7455
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8740
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9066
<b>8 Hour Average</b>	<b>1.9631</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1642</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3099</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration

Concentration

Expire Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 10 – 11 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8741
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8986
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9455
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.9973
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9456
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8742
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7850
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6853
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5854
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4256
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4076
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3987
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3542
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3055
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2975
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4751
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5953
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7480
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8264
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9653
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0754
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1309
8 Hour Average	1.9207
1 Hour Maximum	2.1309
1 Hour Minimum	1.2975
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder ID ; EP0120027

Concentration

Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702202 E 1428177 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 – S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 08 – 11 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 29 August 2025  
Report Date : 01 September 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	08-09/08/2025		09-10/08/2025		10-11/08/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1	W	2.1	W	3.2	SSE
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3	WNW	2.2	W	3.1	W
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1	WNW	3.1	WSW	3.0	WSW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0	WNW	2.1	WSW	3.1	WSW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0	SW	2.2	SW	2.3	SW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2	SW	2.1	SW	3.1	SW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.4	SSW	3.1	SSW	2.1	SSW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1	S	2.1	S	2.0	SSW
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.0	SSW	2.0	SSW	2.0	SSW
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.0	SSW	2.1	S	2.2	SSW
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.1	SSW	2.0	S	2.3	SSW
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.2	SSW	2.0	S	2.1	SW
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.1	SSW	2.2	SSW	2.0	SW
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3	SSW	2.1	SSW	3.1	W
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.1	S	2.2	S	3.2	WNW
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.0	S	2.1	S	3.0	W
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1	S	2.0	S	2.8	WNW
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5	S	1.2	S	2.0	W
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2	S	1.3	SW	2.2	WNW
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3	S	1.5	WSW	2.1	WNW
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4	SSW	2.1	WNW	1.5	W
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1	WSW	3.1	W	2.1	W
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0	W	3.0	W	2.3	WSW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1	W	3.1	WNW	2.1	SW

Remark : Model and



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702202 E 1428177 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 08 – 11 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 29 August 2025  
Report Date : 01 September 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	1	0	0	1
S	3	12	0	0	0	15
SSW	0	16	1	0	0	17
SW	1	8	1	0	0	10
WSW	0	5	2	0	0	7
W	1	8	4	0	0	13
WNW	0	6	3	0	0	9
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	5	55	12	0	0	72
Percent (%)	6.94	76.39	16.67	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 2.24 m/s						Calm Wind : 0.00 %

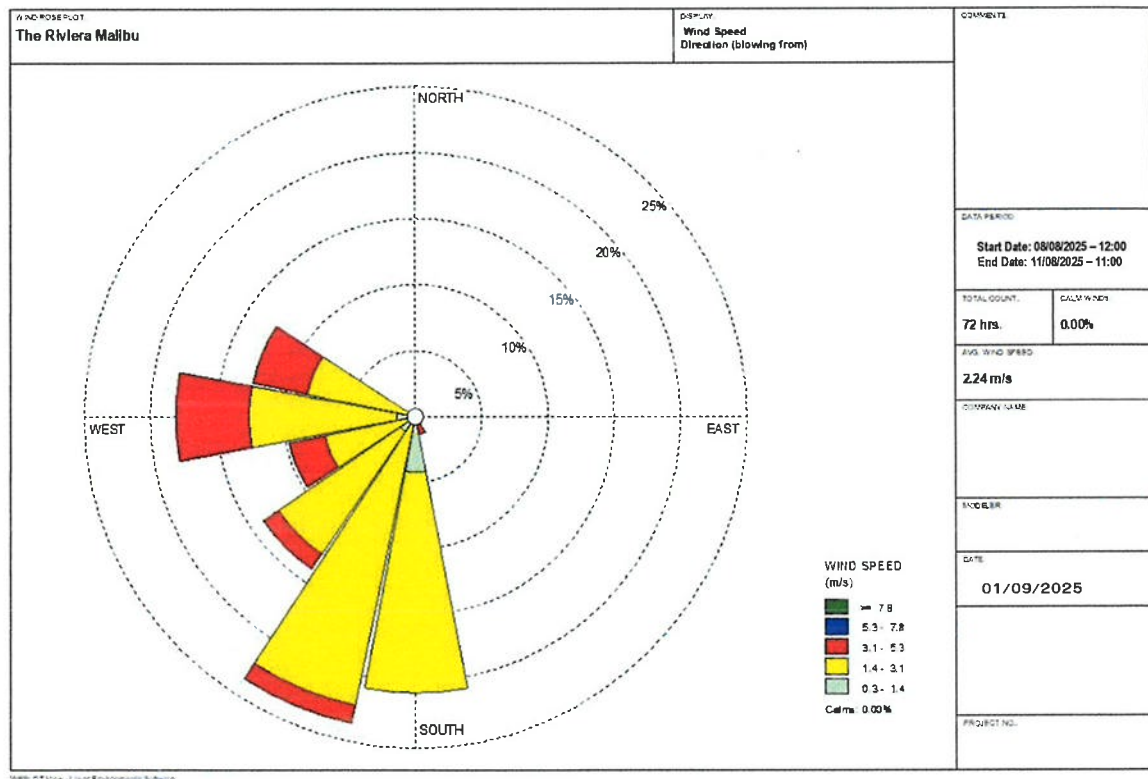
## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702202 E 1428177 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
 Sample Type : Wind Speed and Direction  
 Sampling Date : 08 – 11 August 2025  
 Received Date : 13 August 2025  
 Analytical Date : 13 – 29 August 2025  
 Report Date : 01 September 2025  
 Measurement Method : Anemometer Method







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

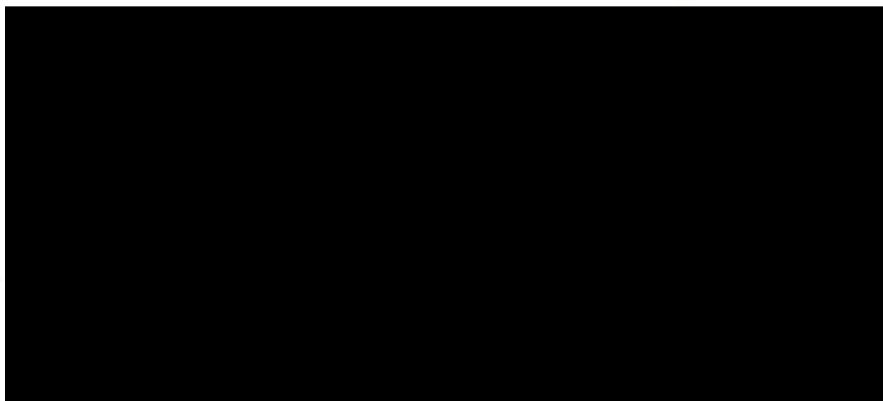
Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702222 E 1428184 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 11 August 2025  
Sampling Time : 12.00 p.m.  
Received Date : 18 August 2025  
Analytical Date : 18 – 19 August 2025  
Report Date : 20 August 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68021/3	09/08/2025	0.869	1.268	2.137
S68021/4	10/08/2025	0.855	1.144	1.999
S68021/5	11/08/2025	0.764	1.163	1.927

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Dec 06, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.8753
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.8964
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7521
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7067
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6852
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5746
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5472
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3647
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3251
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4716
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5288
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7090
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7824
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8946
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8421
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9030
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8070
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8526
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0643
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1300
8 Hour Average	1.9336
1 Hour Maximum	2.1300
1 Hour Minimum	1.3251
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiry Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

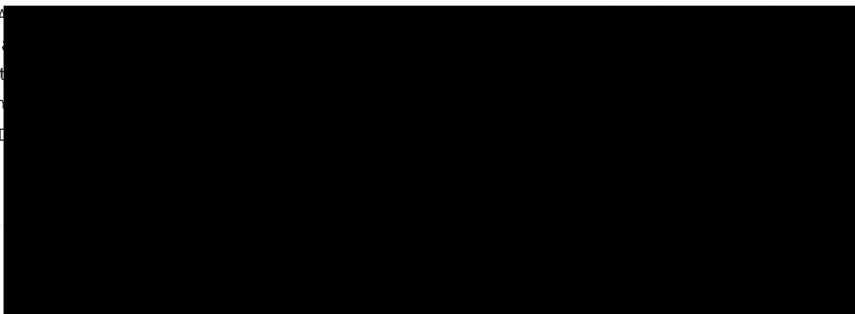
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0517
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9745
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8641
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6752
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5208
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5079
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4675
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4287
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3659
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3011
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2985
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3452
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4746
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5050
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5974
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6387
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7089
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8105
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8983
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9012
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8742
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9060
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9751
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0316
8 Hour Average	1.8882
1 Hour Maximum	2.0517
1 Hour Minimum	1.2985
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), A

Remark : Model  
Calibrat  
Concen  
Expire D







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

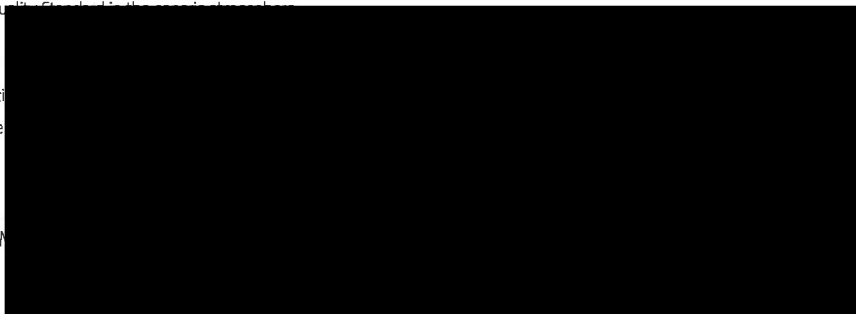
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 – 22 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.8756
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8276
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7522
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6345
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5857
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5080
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4659
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3954
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3067
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2945
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3178
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4569
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6070
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7421
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8635
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9401
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0154
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0367
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9534
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9856
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0375
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1090
8 Hour Average	1.9927
1 Hour Maximum	2.1090
1 Hour Minimum	1.2945
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the surrounding area

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

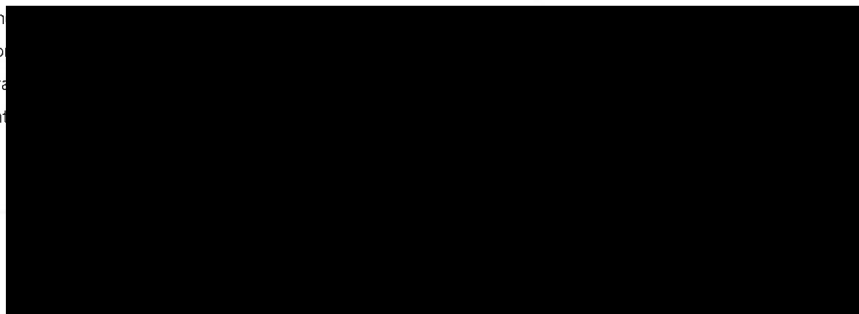
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0188
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0183
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0177
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0168
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0162
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0159
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0154
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0148
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0143
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0135
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0157
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0163
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0179
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0187
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0192
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0185
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0196
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0209
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0170</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0209</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0135</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0204
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0201
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0179
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0167
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0155
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0149
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0146
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0137
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0134
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0146
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0153
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0159
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0164
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0172
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0186
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0184
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0177
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0189
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0199
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0171</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0204</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0134</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

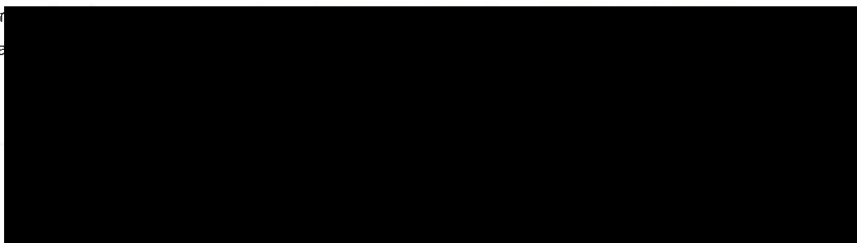
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date





## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 – 22 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0184
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0181
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0178
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0175
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0167
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0162
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0158
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0155
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0146
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0135
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0131
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0144
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0148
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0152
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0157
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0166
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0173
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0178
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0167
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0189
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0202
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0166</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0202</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0131</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

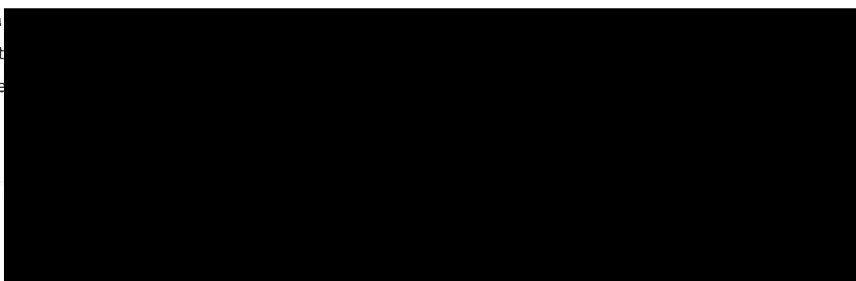
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration

Concentration

Expire Date



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0019
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0018
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0017
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0019
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0017
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0018
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0022
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0017</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0022</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).  
Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948  
Calibration :  
Concentration :  
Expire Date :



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/4  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 20 – 21 September 2025  
 Received Date : 23 September 2025  
 Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
 Report Date : 26 September 2025  
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0018
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0016
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0015
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0017
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0018
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0015
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0017
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0019
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0016</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0024</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0012</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
 : <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal  
 Govern  
 Remark : Model a  
 Calibrat  
 Concen  
 Expire D



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

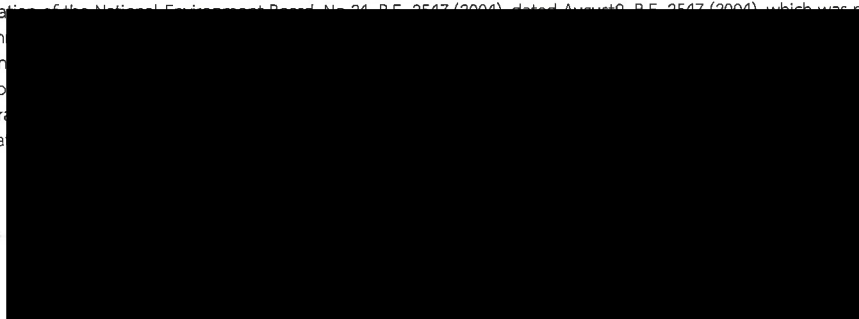
Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 – 22 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 – 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0018
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0018
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0016
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0019
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0017
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0023
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0016</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0023</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board No 24 B.E. 2547 (2004), dated August 9 B.E. 2547 (2004) which was published in the Royal Government Gazette.

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู ฟร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 19 - 22 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 13 September - 09 October 2025  
Report Date : 10 October 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	19-20/09/2025		20-21/09/2025		21-22/09/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1	SSW	2.5	SW	3.0	SW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.1	SSW	2.4	SSW	3.0	SSW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0	S	2.6	SSW	3.0	S
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2	S	2.6	S	2.1	S
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.4	S	2.5	SSW	2.4	S
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1	S	3.1	S	3.3	SSW
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.1	S	2.1	S	1.3	SSW
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.3	S	2.5	S	1.2	NNE
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4	SSW	2.3	S	1.4	E
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.2	SSW	2.2	S	1.6	SE
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.0	SSW	2.0	S	1.8	SSE
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.0	S	2.4	SSW	1.5	S
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.1	S	2.1	SW	1.3	SSW
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0	SSE	2.1	SW	1.4	SW
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0	SSE	2.3	SW	1.4	SW
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2	SSE	2.3	SW	1.6	SW
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0	SSE	3.0	SW	1.5	S
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0	S	3.1	SSW	2.1	S
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1	S	3.1	SW	2.3	SW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3	SSW	3.0	SW	2.4	SW
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8	SSW	3.2	SW	2.0	SW
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7	SSW	3.2	SW	3.1	SW
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6	SW	3.1	SW	3.2	SW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.					3.0	SW

Remark : Model and S

## ANALYSIS REPORT

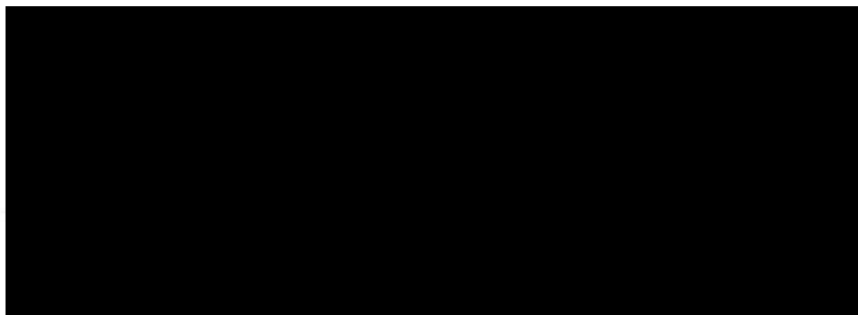
**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
 Sample Type : Wind Speed and Direction  
 Sampling Date : 19 – 22 September 2025  
 Received Date : 23 September 2025  
 Analytical Date : 23 September – 09 October 2025  
 Report Date : 10 October 2025  
 Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	1	0	0	0	1
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	1	0	0	0	1
SSE	0	4	1	0	0	5
S	0	18	5	0	0	23
SSW	2	12	5	0	0	19
SW	0	16	6	0	0	22
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
<b>Percent (%)</b>	<b>4.17</b>	<b>72.22</b>	<b>23.61</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00</b>
AVG. Wind Speed : 2.51 m/s						Calm Wind : 0.00 %





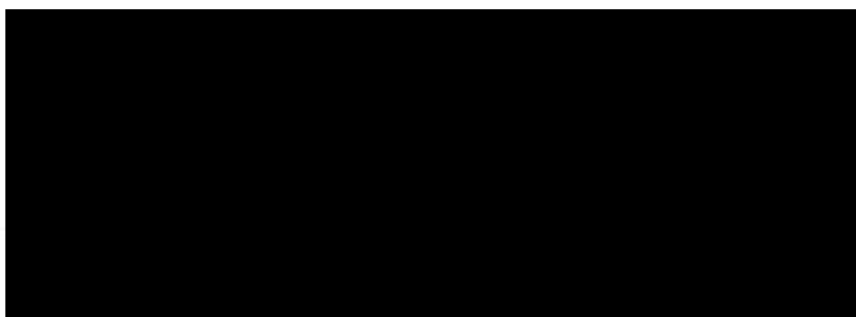
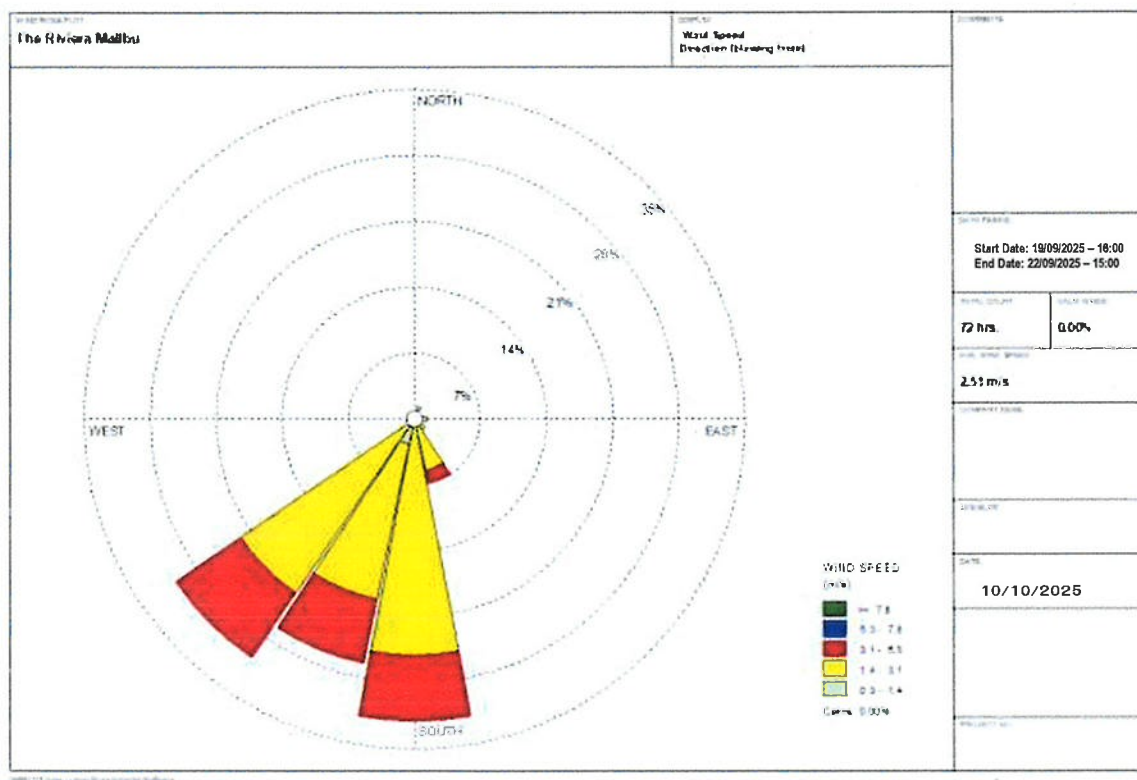
## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 19 - 22 September 2025  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 September - 09 October 2025  
Report Date : 10 October 2025  
Measurement Method : Anemometer Method





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

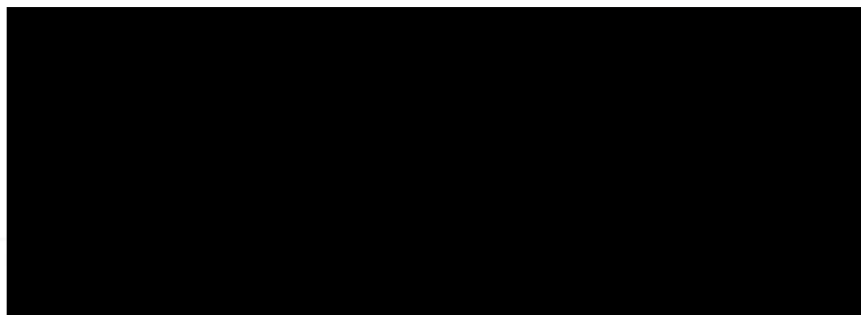
Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 21 September 2025  
Sampling Time : 04.00 p.m.  
Received Date : 01 October 2025  
Analytical Date : 01 – 02 October 2025  
Report Date : 03 October 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68021/3	19/09/2025	0.788	1.166	1.954
S68021/4	20/09/2025	0.798	1.187	1.985
S68021/5	21/09/2025	0.795	1.183	1.978

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Dec 06, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702227 E 1428181 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

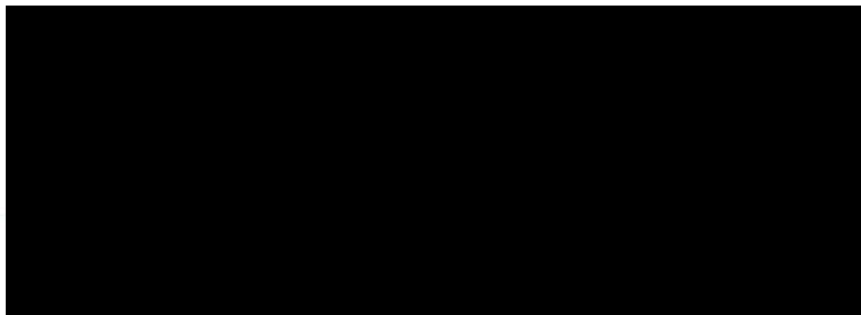
Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 22 September 2025  
Sampling Time : 04.18 p.m.  
Received Date : 23 September 2025  
Analytical Date : 23 September – 08 October 2025  
Report Date : 09 October 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/3	19-20/09/2025	0.0396	0.0157
2.	S68021/4	20-21/09/2025	0.0265	0.0139
3.	S68021/5	21-22/09/2025	0.0331	0.0148
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-10-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลีนู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน  
GPS. Coordinate : 47P 702183 E 1428026 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 04 – 05 September 2025  
Sampling Time : 10.30 a.m.  
Received Date : 06 September 2025  
Analytical Date : 06 – 08 September 2025  
Report Date : 09 September 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/6	04-05/09/2025	0.0199	0.0091
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

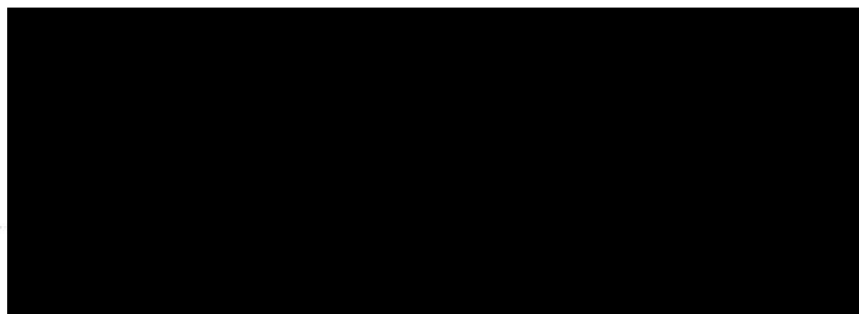
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พรีเมียมเพอร์ตี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 – 20 October 2025  
Sampling Time : 09.57 a.m.  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 October – 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/3	17-18/10/2025	0.0357	0.0184
2.	S68021/4	18-19/10/2025	0.0338	0.0163
3.	S68021/5	19-20/10/2025	0.0317	0.0156
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน  
GPS. Coordinate : 47P 702189 E 1428018 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 October 2025  
Sampling Time : 10.10 a.m.  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 October – 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/6	08-09/10/2025	0.0209	0.0108
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP and TNP-F-05-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 – 18 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0185
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0189
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0192
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0181
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0187
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0201
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0204
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0199
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0176
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0168
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0163
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0157
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0152
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0145
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0141
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0139
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0135
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0144
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0149
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0161
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0182
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0166</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0204</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0130</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C 70987 267

Calibration

Concentration

Expire Date

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/4  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 18 – 19 October 2025  
 Received Date : 21 October 2025  
 Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
 Report Date : 27 October 2025  
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0190
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0199
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0184
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0188
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0202
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0191
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0184
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0173
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0156
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0147
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0142
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0140
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0139
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0135
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0131
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0141
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0143
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0158
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0164
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0181
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0186
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0167</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0202</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0131</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Commission No. P.E. 0550 (2000) The Standard Limit of ENM is applied to the generic atmosphere.

Remark : Model and  
 Calibration  
 Concentration  
 Expire Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0201
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0203
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0185
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0189
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0194
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0197
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0202
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0177
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0173
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0164
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0158
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0151
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0149
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0142
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0137
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0135
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0140
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0139
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0158
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0177
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0192
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0168</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0203</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0132</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0021
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0023
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0020
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0019
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0019
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0022
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0017
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0015
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0014
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0018
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0019
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0017</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0023</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name :** บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
**Address Project :** ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Sampling Point :** บริเวณพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47P 702228 E 1428183 N  
**Measurement By :** TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No. :** S68021  
**Sample No. :** S68021/5  
**Sample Type :** Ambient Air  
**Sampling Date :** 19 – 20 October 2025  
**Received Date :** 21 October 2025  
**Analytical Date :** 21 – 24 October 2025  
**Report Date :** 27 October 2025  
**Measurement Method :** UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0019
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0019
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0018
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0017
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0018
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0024</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0012</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

**Standard :** <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette.

**Remark :** Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 – 18 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9202
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9521
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8467
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8995
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0124
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0267
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1082
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0310
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8745
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7562
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5370
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5067
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4884
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4091
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3620
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3412
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3069
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4528
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5627
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6942
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8053
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8756
<b>8 Hour Average</b>	<b>1.9746</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1082</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3069</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9524
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9957
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0105
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9742
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1154
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1267
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0154
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9855
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8412
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8023
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7469
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5064
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4975
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4502
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3757
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3417
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2965
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3627
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4751
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5090
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5854
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7490
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8522
<b>8 Hour Average</b>	<b>2.0299</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1267</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.2965</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลีนู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9756
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0440
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1357
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9857
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0368
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0872
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0090
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.8754
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7206
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7425
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6380
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6050
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5749
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4037
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3614
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3085
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4021
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4755
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5942
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7423
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8076
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9255
<b>8 Hour Average</b>	<b>2.0520</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1420</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3085</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name :** บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
**Address Project :** ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Sampling Point :** บริเวณพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47P 702220 E 1428188 N  
**Measurement By :** TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No. :** S68021  
**Sample No. :** S68021/3 – S68021/5  
**Sample Type :** Wind Speed and Direction  
**Sampling Date :** 17 – 20 October 2025  
**Received Date :** 21 October 2025  
**Analytical Date :** 21 October – 07 November 2025  
**Report Date :** 10 November 2025  
**Measurement Method :** Anemometer Method

Interval Time	Result					
	17-18/10/2025		18-19/10/2025		19-20/10/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5	SSW	1.5	NNW	2.1	NNW
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3	SSW	1.3	NNW	1.4	WNW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3	NNW	0.6	NNW	1.7	SSW
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4	NNW	1.1	NNW	0.9	S
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3	NNW	2.8	S	0.9	S
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4	SW	1.6	S	1.1	NNW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3	S	1.1	S	0.8	NW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7	S	0.8	NNW	1.3	NNW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4	WSW	0.5	SW	0.5	NW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6	WNW	0.6	S	1.6	S
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3	WSW	0.9	S	1.6	S
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4	WSW	0.7	SSE	1.1	S
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4	ENE	0.3	S	1.0	S
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3	NW	0.5	SW	1.3	S
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5	WNW	0.6	WSW	1.1	SSW
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2	NW	0.8	NNW	0.5	SW
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7	NNW	1.3	NNW	0.3	NW
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9	NNW	1.0	NNW	0.6	WNW
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9	NW	1.0	NNW	0.7	NW
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2	NW	0.4	WNW	1.1	NNW
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6	NNW	1.3	NNW	1.5	NNW
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8	NW	1.2	NNW	1.7	NNW
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6	NNW	2.5	NNW	1.5	NNW
08.00 a.m. - 09.00 a.m.					1.2	NNW

Remark : Model and Ser

M

## ANALYSIS REPORT

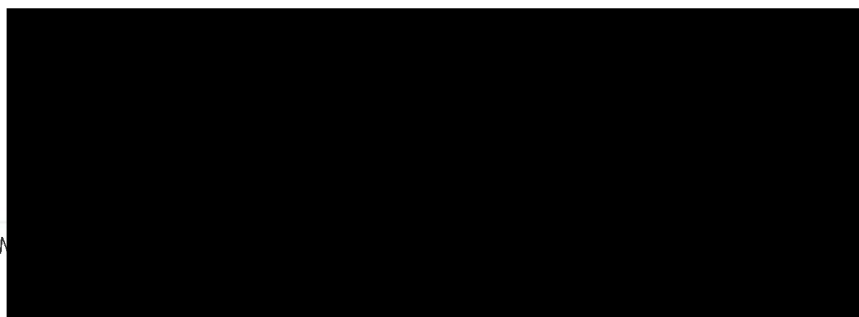
**Data Provided by Customer**

**Customer Name :** บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
**Address Project :** ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Sampling Point :** บริเวณพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47P 702220 E 1428188 N  
**Measurement By :** TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No. :** S68021  
**Sample No. :** S68021/3 - S68021/5  
**Sample Type :** Wind Speed and Direction  
**Sampling Date :** 17 – 20 October 2025  
**Received Date :** 21 October 2025  
**Analytical Date :** 21 October – 07 November 2025  
**Report Date :** 10 November 2025  
**Measurement Method :** Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	1	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	0	1
S	11	4	0	0	0	15
SSW	3	1	0	0	0	4
SW	3	1	0	0	0	4
WSW	4	0	0	0	0	4
W	0	0	0	0	0	0
WNW	4	1	0	0	0	5
NW	8	1	0	0	0	9
NNW	17	12	0	0	0	29
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
<b>Percent (%)</b>	<b>72.22</b>	<b>27.78</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00</b>
AVG. Wind Speed : 1.09 m/s						Calm Wind : 0.00 %



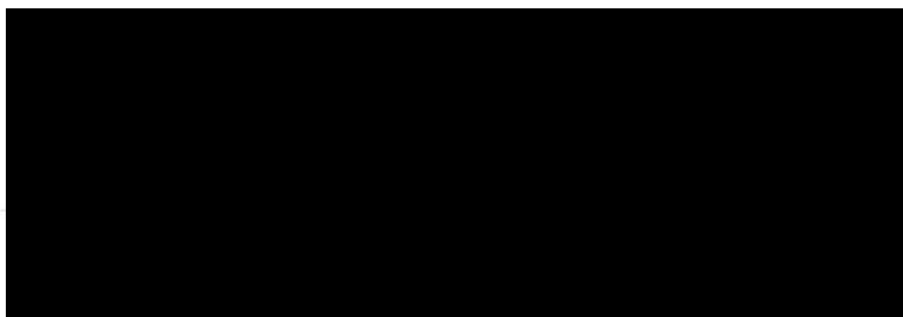
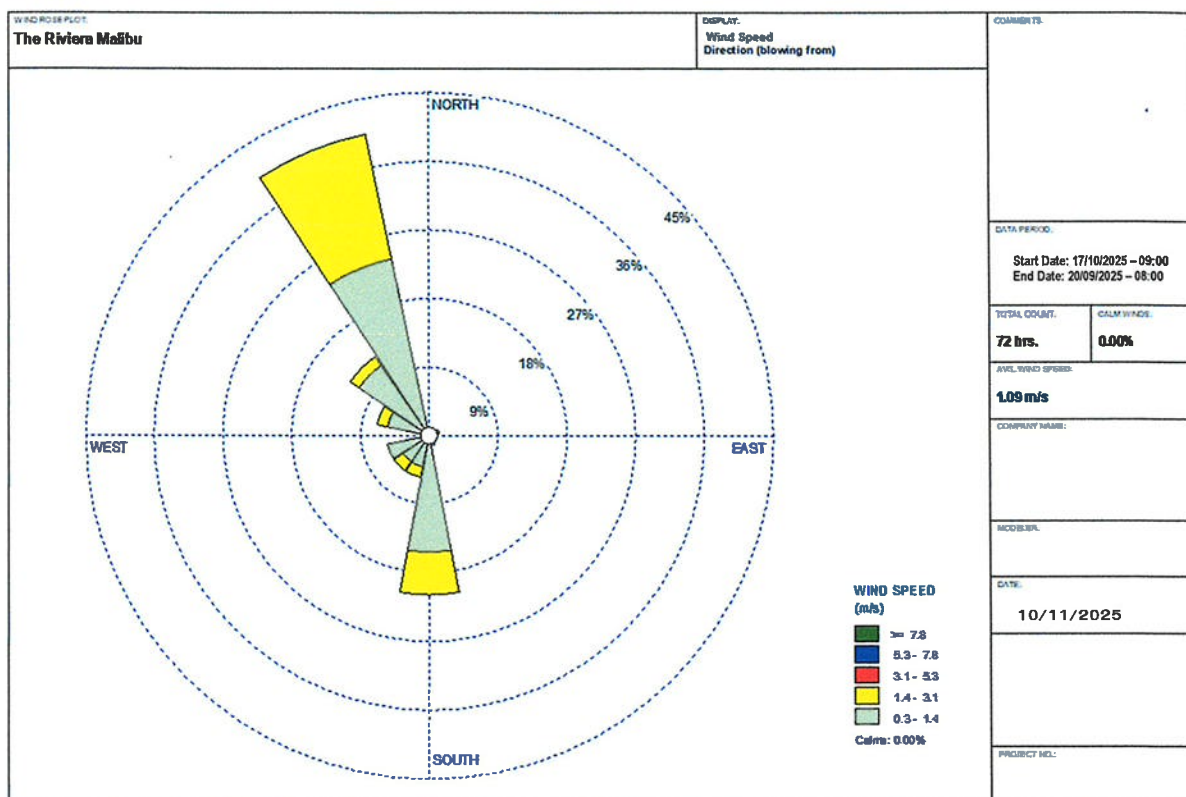
## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702220 E 1428188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 17 – 20 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 October – 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : Anemometer Method







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

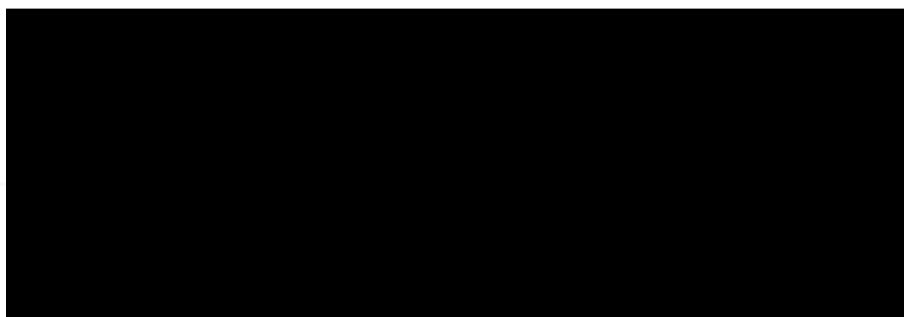
Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702228 E 1428183 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 – 19 October 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 31 October 2025  
Analytical Date : 31 October – 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68021/3	17/10/2025	0.788	1.187	1.975
S68021/4	18/10/2025	0.856	1.134	1.990
S68021/5	19/10/2025	0.822	1.110	1.932

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Dec 06, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 10 November 2025  
Sampling Time : 01.45 p.m.  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 – 20 November 2025  
Report Date : 21 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/3	07-08/11/2025	0.0752	0.0413
2.	S68021/4	08-09/11/2025	0.0576	0.0293
3.	S68021/5	09-10/11/2025	0.0488	0.0232
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน  
GPS. Coordinate : 47P 702189 E 1428018 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 06 – 07 November 2025  
Sampling Time : 10.10 a.m.  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 – 20 November 2025  
Report Date : 21 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/6	06-07/11/2025	0.0261	0.0114
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP and TNP-F-05-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 08 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0204
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0205
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0191
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0176
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0171
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0168
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0162
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0157
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0147
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0143
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0135
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0141
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0149
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0163
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0167
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0178
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0190
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0175</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0205</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0135</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model

Calibra

Conce

Expire



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0195
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0202
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0204
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0201
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0179
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0174
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0161
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0156
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0154
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0148
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0132
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0139
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0164
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0173
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0177
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0196
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0174</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0204</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0132</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.17

Expiry





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0197
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0202
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0204
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0206
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0201
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0197
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0174
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0168
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0156
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0143
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0129
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0138
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0164
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0173
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0185
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0196
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0202
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0200
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0175</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0206</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0129</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and S

Calibration G

Concentration

Expire Date

M





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 08 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0022
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0017
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0019
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0019
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0021
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0023</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal

Remark : Model a  
Calibration  
Concentration  
Expire Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0023
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0019
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0019
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0020
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0019
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0025</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0012</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427408948

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0023
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0024
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0015
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0019
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0020
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0017</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0024</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0012</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948

Calibra

Conce

Expire





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 08 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9854
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0413
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1417
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0713
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9758
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9321
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8742
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7426
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6855
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6421
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5952
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4757
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4956
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3062
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3940
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4751
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5203
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6758
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7790
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9422
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1512
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0190
<b>8 Hour Average</b>	<b>1.9706</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1512</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3062</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration

Concentration

Expiry Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 – 09 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0153
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1746
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2315
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0719
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9743
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9522
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8746
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7634
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6095
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5858
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5604
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4742
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3150
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3411
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4507
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5613
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6037
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8913
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9634
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1416
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0309
<b>8 Hour Average</b>	<b>2.0121</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.2315</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3150</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027  
Concentration (ppm) ; 4.535  
Expire Date ;





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0568
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2619
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1197
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0433
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9855
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9122
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8741
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7955
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7033
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6852
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5064
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4917
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2948
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4057
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5943
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6755
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7022
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8774
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9150
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0359
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1637
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9953
8 Hour Average	2.0493
1 Hour Maximum	2.2619
1 Hour Minimum	1.2948
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027  
Concentration (ppm) ; 1.535  
Expire Date





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702210 E 1428199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 – S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 07 – 10 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 27 November 2025  
Report Date : 28 November 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	07-08/11/2025		08-09/11/2025		09-10/11/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1	NW	2.0	NW	3.1	WNW
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3	NW	2.2	WNW	3.0	WNW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0	WNW	2.4	W	3.3	WNW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0	W	2.1	WNW	3.1	WNW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9	W	2.0	WNW	2.5	WNW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8	NW	1.8	W	1.7	W
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8	NNW	0.8	SW	1.5	NE
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8	NE	0.5	S	1.3	SSE
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7	SSE	0.7	ESE	0.9	SSE
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5	SSE	1.2	ENE	0.7	S
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5	ESE	0.8	E	0.5	ENE
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4	SSE	1.2	E	1.4	SE
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4	SE	1.4	SE	0.8	SSE
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3	SSE	0.7	ENE	1.4	SSW
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3	NNE	1.1	ENE	1.6	S
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3	NNE	0.9	ENE	1.2	S
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5	ENE	0.7	ESE	0.5	S
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7	ENE	0.7	ENE	1.1	S
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9	E	0.5	E	1.3	S
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4	E	0.4	SE	1.5	S
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5	ENE	1.4	WNW	1.7	W
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7	ENE	2.3	WNW	2.2	WNW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9	NW	3.0	WNW	2.5	WNW
12.00 p.m. - 01.00 p.m.						W

Remark : Model and



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702210 E 1428199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 07 – 10 November 2025  
Received Date : 11 November 2025  
Analytical Date : 11 – 27 November 2025  
Report Date : 28 November 2025  
Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	2	0	0	0	0	2
NE	1	1	0	0	0	2
ENE	6	4	0	0	0	10
E	3	2	0	0	0	5
ESE	3	0	0	0	0	3
SE	2	2	0	0	0	4
SSE	7	0	0	0	0	7
S	6	2	0	0	0	8
SSW	0	1	0	0	0	1
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	7	0	0	0	7
WNW	0	12	4	0	0	16
NW	0	5	0	0	0	5
NNW	0	1	0	0	0	1
Total	31	37	4	0	0	72
Percent (%)	43.06	51.39	5.56	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.48 m/s					Calm Wind : 0.00 %	

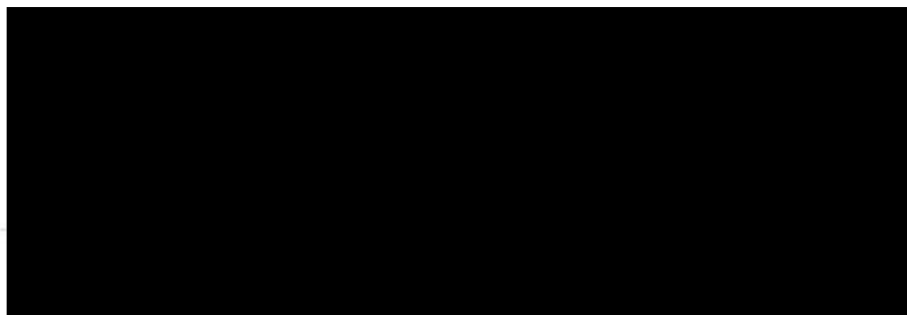
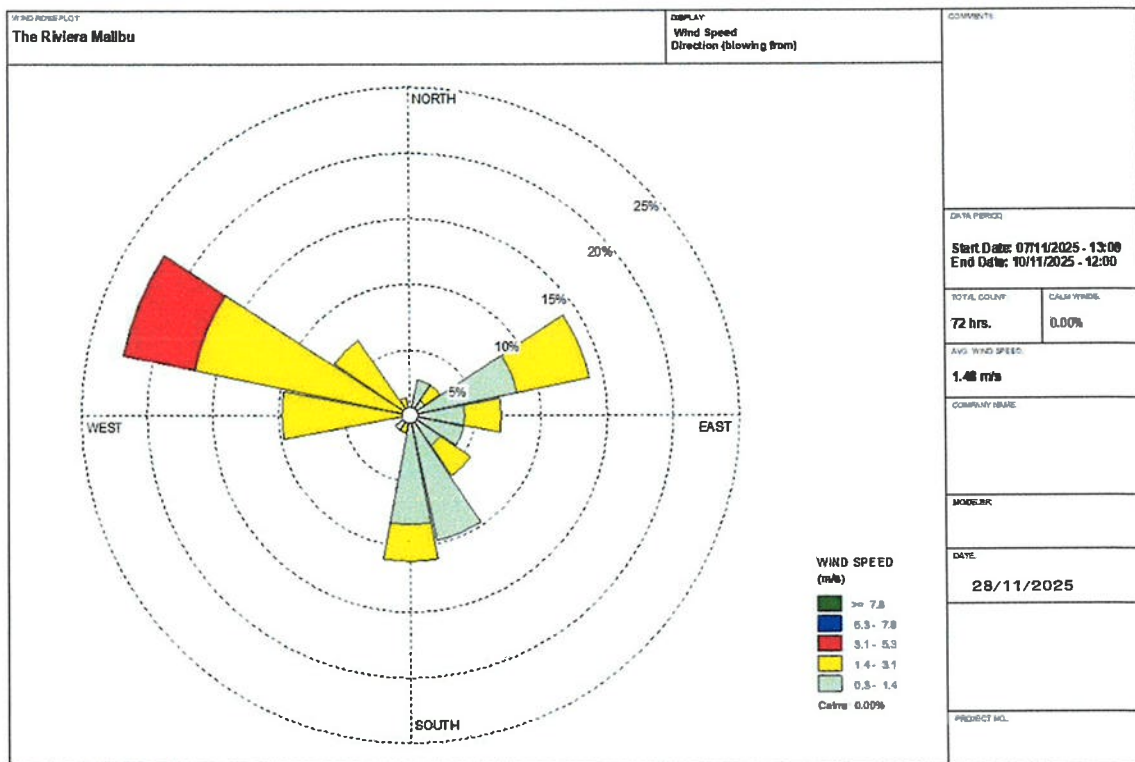
## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิมู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิมู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702210 E 1428199 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
 Sample Type : Wind Speed and Direction  
 Sampling Date : 07 - 10 November 2025  
 Received Date : 11 November 2025  
 Analytical Date : 11 - 27 November 2025  
 Report Date : 28 November 2025  
 Measurement Method : Anemometer Method







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

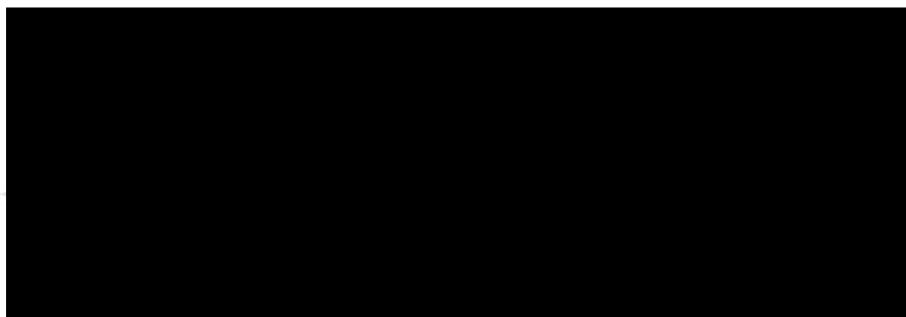
Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428186 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 09 November 2025  
Sampling Time : 01.45 p.m.  
Received Date : 14 November 2025  
Analytical Date : 14 – 25 November 2025  
Report Date : 26 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68021/3	07/11/2025	0.829	1.217	2.046
S68021/4	08/11/2025	0.835	1.201	2.036
S68021/5	09/11/2025	0.788	1.187	1.975

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Dec 06, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 23 December 2025  
Sampling Time : 02.00 p.m.  
Received Date : 22 – 24 December 2025  
Analytical Date : 22 December 2025 – 13 January 2026  
Report Date : 14 January 2026  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/3	20-21/12/2025	0.0567	0.0226
2.	S68021/4	21-22/12/2025	0.0621	0.0295
3.	S68021/5	22-23/12/2025	0.0511	0.0210
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน  
GPS. Coordinate : 47P 702190 E 1428019 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 December 2025  
Sampling Time : 11.00 a.m.  
Received Date : 22 December 2025  
Analytical Date : 22 December 2025 – 13 January 2026  
Report Date : 14 January 2026  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68021/6	19-20/12/2025	0.0240	0.0116
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J / Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP and TNP-F-05-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0203
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0198
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0192
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0181
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0179
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0176
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0167
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0165
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0158
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0149
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0135
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0139
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0141
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0153
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0162
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0174
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0185
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0191
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0202
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0205
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0190
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0206
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0177</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0206</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0135</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiry



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 – 22 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0205
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0198
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0176
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0173
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0168
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0162
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0157
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0146
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0141
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0133
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0154
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0179
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0188
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0193
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0197
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0188
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0175</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0205</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0133</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee June 23 B.E. 2553 (2009). The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model a

Calibration

Concentration

Expire Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียรา มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียรา มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 22 – 23 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0199
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0203
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0196
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0188
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0183
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0177
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0165
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0156
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0141
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0149
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0156
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0170
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0179
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0191
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0199
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0190
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0202
24 Hour Average	0.0176
1 Hour Maximum	0.0203
1 Hour Minimum	0.0134
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model a

Calibrati

Concent

Expire D





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู ฟร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0022
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0017
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0019
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0019
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0020
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0022
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0017</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0022</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiry Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 – 22 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0019
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0022
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0018</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0025</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0013</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal

Gov  
Remark : Mode  
Calibr  
Conce  
Expire



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 22 – 23 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0022
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0015
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0017
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0019
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0019
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0018
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0017</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0024</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0012</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

**Standard** : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal

**Remark** : Model  
Calibrat  
Concer  
Expire





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0153
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0946
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0322
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9522
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8426
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7611
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6827
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5943
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4947
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4040
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3946
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3050
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4722
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5943
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6090
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8943
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0301
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0778
<b>8 Hour Average</b>	<b>1.9641</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1125</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3050</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), A

Remark : Model a  
Calibrat  
Concen  
Expire D



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

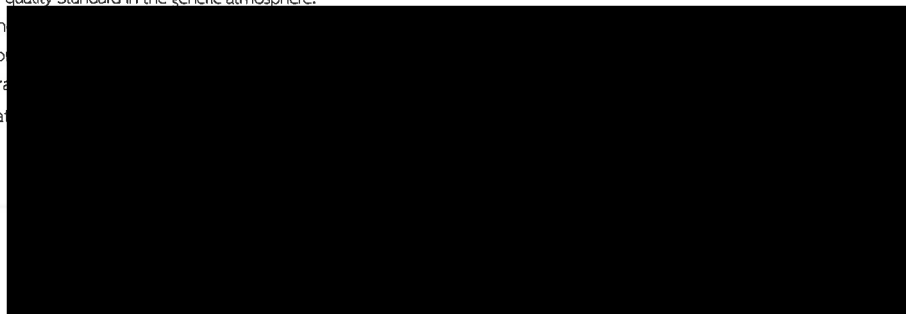
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/4  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 – 22 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0167
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0649
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1427
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1015
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9736
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9202
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8741
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7623
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6433
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5947
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3943
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3622
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4421
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4977
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5305
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6411
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7554
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7946
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9105
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0133
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0070
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1912
<b>8 Hour Average</b>	<b>1.9820</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1912</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3622</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and  
Calibration  
Concentration  
Expire Date







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 22 – 23 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 – 26 December 2025  
Report Date : 05 January 2026  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1325
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1642
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1943
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0105
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9427
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8756
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8021
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7640
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6322
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5944
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4753
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3090
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3781
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4266
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5645
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7302
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8811
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9622
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0177
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0050
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0619
<b>8 Hour Average</b>	<b>1.9857</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>2.1943</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>1.3090</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark :

Model  
Calibrat  
Concen  
Expire D





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702214 E 1428189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 – S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 20 – 23 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 December 2025 – 12 January 2026  
Report Date : 13 January 2026  
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	20-21/12/2025		21-22/12/2025		22-23/12/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2	NW	2.0	NNE	2.7	NNE
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.5	N	2.5	N	2.1	NE
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9	NNW	2.9	N	1.9	ENE
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.8	NNW	1.5	NNW	1.7	NNE
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5	N	1.6	N	1.5	N
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9	ESE	0.7	NNE	0.9	NNW
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5	ESE	0.9	E	0.5	SSE
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7	E	0.5	SE	0.7	SE
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4	ESE	0.6	SSE	0.7	SE
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3	SE	0.4	SE	0.4	SE
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2	ESE	0.4	E	0.6	ENE
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.0	E	0.5	ESE	0.3	ENE
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5	ENE	0.7	NNW	0.3	ENE
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8	ENE	0.3	N	0.7	NE
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4	ENE	0.8	ENE	0.5	E
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8	NE	0.5	NE	1.2	E
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6	E	1.4	ENE	1.4	ENE
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9	E	1.8	ENE	2.5	E
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4	ENE	2.6	ENE	3.2	E
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9	E	3.2	ENE	3.5	ENE
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2	E	3.0	ENE	3.1	E
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0	NE	2.8	ENE	1.9	E
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.6	NNE	2.4	NE	1.7	NNW
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1	N	2.5	NNE	2.5	NNW

Remark : Model and Se



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

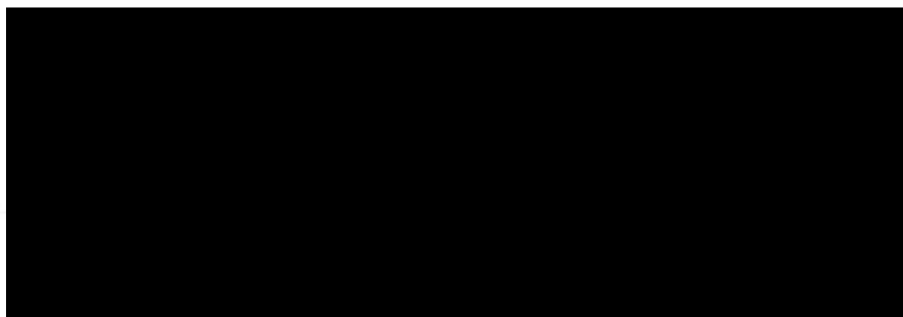
### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702214 E 1428189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
Sample Type : Wind Speed and Direction  
Sampling Date : 20 – 23 December 2025  
Received Date : 24 December 2025  
Analytical Date : 24 December 2025 – 12 January 2026  
Report Date : 13 January 2026  
Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	1	7	0	0	0	8
NNE	1	5	0	0	0	6
NE	3	3	0	0	0	6
ENE	5	10	2	0	0	17
E	6	6	2	0	0	14
ESE	5	0	0	0	0	5
SE	6	0	0	0	0	6
SSE	2	0	0	0	0	2
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	1	0	0	0	1
NNW	2	5	0	0	0	7
Total	31	37	4	0	0	72
Percent (%)	43.06	51.39	5.56	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.54 m/s						Calm Wind : 0.00 %



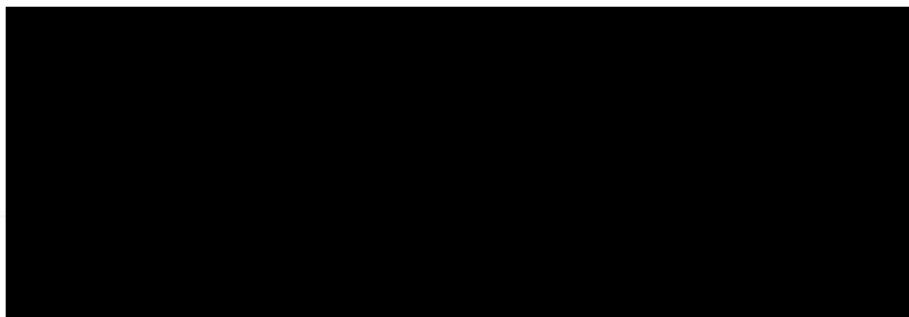
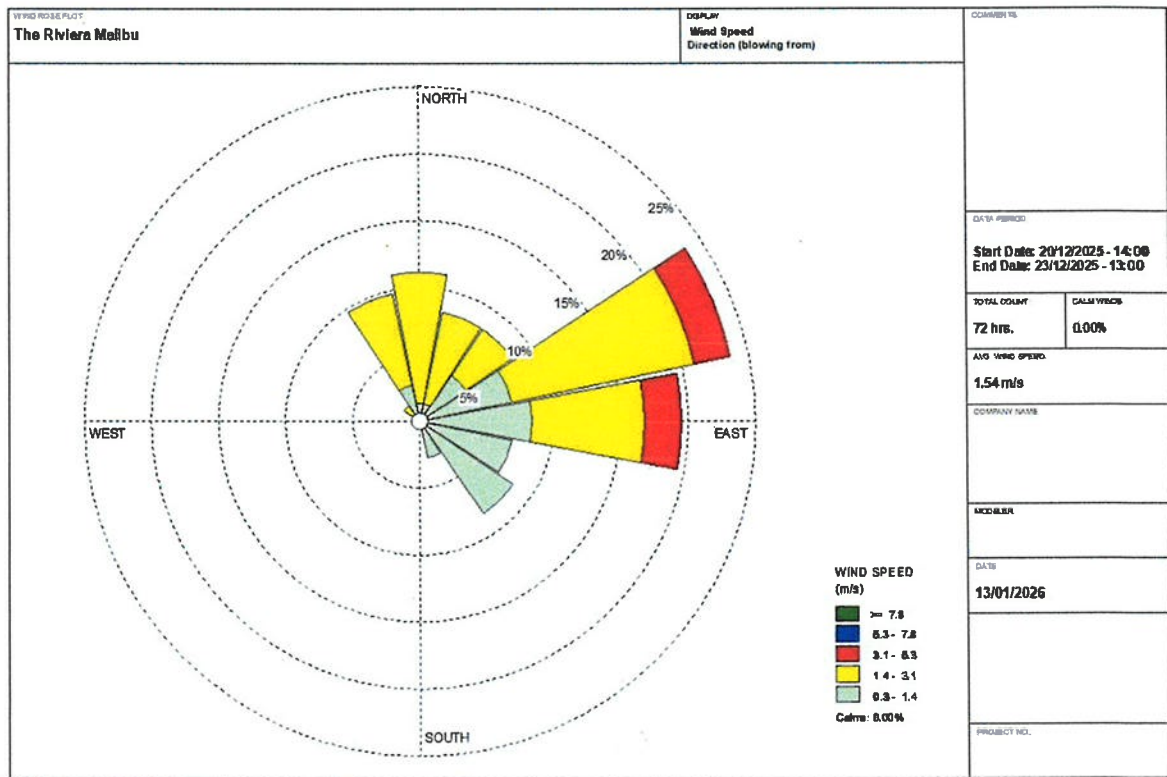
## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702214 E 1428189 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3 - S68021/5  
 Sample Type : Wind Speed and Direction  
 Sampling Date : 20 – 23 December 2025  
 Received Date : 24 December 2025  
 Analytical Date : 24 December 2025 – 12 January 2026  
 Report Date : 13 January 2026  
 Measurement Method : Anemometer Method







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

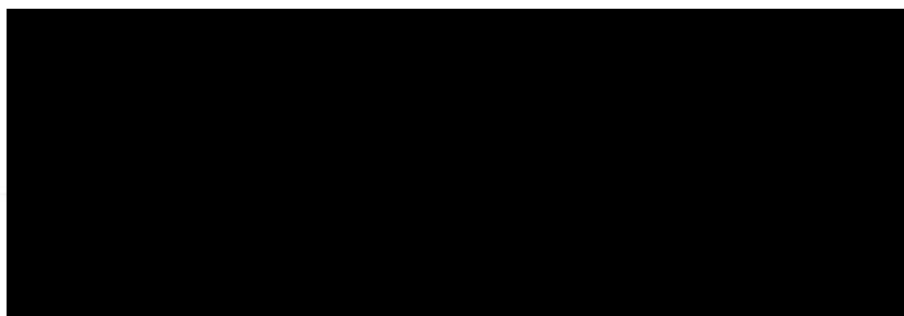
Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลีนู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702211 E 1428185 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 22 December 2025  
Sampling Time : 02.00 p.m.  
Received Date : 05 January 2026  
Analytical Date : 05 – 07 January 2026  
Report Date : 08 January 2026  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68021/3	20/12/2025	0.823	1.201	2.024
S68021/4	21/12/2025	0.836	1.214	2.050
S68021/5	22/12/2025	0.866	1.225	2.091

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Oct 27, 2026



ระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702167 E 1428215 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3  
 Sample Type : Sound Level  
 Sampling Date : 11 – 12 July 2025  
 Received Date : 14 July 2025  
 Analytical Date : 14 – 16 July 2025  
 Report Date : 17 July 2025  
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	92.5	70.3	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	93.8	71.1	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	94.7	72.2	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	92.1	69.4	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.9	92.9	69.9	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	93.7	70.3	64.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	94.2	71.5	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	104.0	73.2	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.9	107.0	72.2	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	87.6	69.5	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.7	91.1	69.7	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	83.6	60.3	56.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	84.4	61.7	57.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	82.4	59.5	54.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	87.2	62.9	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	74.8	57.4	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	78.8	58.4	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	109.5	58.4	52.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.1	97.4	57.2	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	90.0	56.9	50.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	90.6	57.7	49.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	90.8	59.1	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	90.9	67.5	62.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	91.4	68.4	64.1
<b>24 Hours Average</b>	<b>66.0</b>	<b>-</b>	<b>72.0</b>	<b>51.2</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>109.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>67.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calibra

Calibra





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702167 E 1428215 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 11 – 12 July 2025  
Received Date : 14 July 2025  
Analytical Date : 14 – 16 July 2025  
Report Date : 17 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/3	11-12/07/2025	71.1 <sup>1/</sup>	65.5 <sup>2/</sup>	62.5 <sup>2/</sup>	7.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

<sup>1/</sup> Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 11 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 12 July 2025

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702163 E 1428222 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

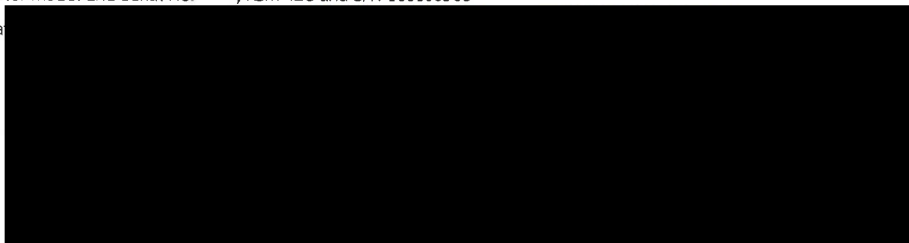
**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3  
 Sample Type : Sound Level  
 Sampling Date : 08 – 09 August 2025  
 Received Date : 13 August 2025  
 Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
 Report Date : 18 August 2025  
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	83.3	72.3	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	83.4	71.8	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	89.4	72.8	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.1	83.9	71.1	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	91.5	70.2	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	90.1	71.4	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	90.9	65.3	58.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.7	78.1	57.4	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.4	79.5	55.9	52.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.2	76.1	51.1	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.7	75.3	49.9	47.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.2	74.8	50.0	46.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	73.9	47.6	44.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.2	72.0	48.3	45.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	77.4	55.0	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	74.7	56.1	48.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	73.0	53.5	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.9	72.8	53.6	50.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.2	78.3	58.1	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	78.5	63.7	58.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.7	80.4	64.0	57.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.2	85.9	64.2	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	89.7	71.1	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.7	90.1	72.2	66.7
<b>24 Hours Average</b>	<b>63.4</b>	<b>-</b>	<b>72.1</b>	<b>46.5</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>91.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>64.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943  
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568  
 Calibra





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702163 E 1428222 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 08 – 09 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/3	08-09/08/2025	69.0 <sup>1/</sup>	60.7 <sup>2/</sup>	58.7 <sup>2/</sup>	9.6	10.0

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

**Remark** : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

<sup>1/</sup> Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 08 August 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 09 August 2025



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702176 E 1428199 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/3  
 Sample Type : Sound Level  
 Sampling Date : 19 – 20 September 2025  
 Received Date : 22 September 2025  
 Analytical Date : 22 – 24 September 2025  
 Report Date : 25 September 2025  
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	90.9	72.6	64.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	89.6	71.2	63.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	86.5	69.4	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	84.9	68.2	61.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.3	80.1	67.6	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	76.6	62.6	58.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	89.0	61.8	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.3	85.4	60.8	56.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.6	89.3	63.4	58.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.4	82.6	60.8	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	82.8	60.2	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.0	82.0	59.6	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	73.4	58.0	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.1	89.3	62.8	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	102.2	64.7	61.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.9	97.7	65.2	59.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	97.5	68.4	62.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	95.8	69.2	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	97.3	70.3	65.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	97.1	71.1	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.9	106.2	68.4	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	106.6	69.2	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	106.9	72.3	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	100.4	71.7	65.6
<b>24 Hours Average</b>	<b>65.3</b>	<b>-</b>	<b>71.6</b>	<b>55.7</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>106.9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>68.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943  
 Calibrator Model and Serial No. ; CB2 Plus and S/N 37000018  
 Calibrat



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702176 E 1428199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 19 – 20 September 2025  
Received Date : 22 September 2025  
Analytical Date : 22 – 24 September 2025  
Report Date : 25 September 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/3	19-20/09/2025	70.3 <sup>1/</sup>	62.3 <sup>2/</sup>	60.1 <sup>2/</sup>	9.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

<sup>1/</sup> Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 19 September 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 20 September 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702169 E 1428212 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 17 – 18 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	88.4	70.3	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	89.6	71.6	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	92.4	72.8	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	87.3	69.4	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	88.9	71.1	64.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	90.5	73.5	67.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	92.7	73.9	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	91.1	74.2	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	86.6	68.7	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	85.1	66.5	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	84.3	67.0	61.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.7	83.7	65.2	60.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	81.6	63.9	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.9	82.0	63.4	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.4	79.9	61.7	55.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	77.4	59.5	53.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	76.8	57.7	51.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	74.7	58.3	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	73.6	56.0	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	76.1	57.6	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	79.2	60.3	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.9	82.3	64.5	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	83.5	66.3	60.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	86.1	67.5	62.7
<b>24 Hours Average</b>	<b>66.1</b>	<b>-</b>	<b>73.3</b>	<b>52.1</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>92.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>68.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943  
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and S/N 37000018  
Calibrator





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702169 E 1428212 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 17 – 18 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/3	17-18/10/2025	71.2 <sup>1/</sup>	63.5 <sup>2/</sup>	60.6 <sup>2/</sup>	9.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

<sup>1/</sup> Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 October 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 18 October 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702155 E 1428195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 07 – 08 November 2025  
Received Date : 10 November 2025  
Analytical Date : 10 – 12 November 2025  
Report Date : 13 November 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	88.9	74.4	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	74.2	93.7	77.0	69.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	75.0	102.1	78.2	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	74.5	98.1	77.6	69.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	74.8	100.2	78.8	70.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.6	90.6	65.4	60.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	99.3	68.1	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.7	87.9	64.2	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.0	99.1	69.5	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	84.4	63.2	58.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.7	80.7	62.2	57.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	86.4	61.6	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.4	86.7	62.2	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.1	83.8	61.8	58.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	81.3	59.4	54.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	75.8	59.0	53.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	83.8	60.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	99.0	62.8	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	93.3	71.1	64.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	93.0	72.4	64.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	94.5	72.6	66.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	107.5	75.0	66.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	105.8	76.5	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.7	98.7	72.8	69.5
24 Hours Average	69.8	-	77.4	56.5
Lmax	-	107.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Mo  
Calibrat  
Calibrat



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702155 E 1428195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 07 – 08 November 2025  
Received Date : 10 November 2025  
Analytical Date : 10 – 12 November 2025  
Report Date : 13 November 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/3	07-08/11/2025	75.0 <sup>1/</sup>	67.9 <sup>2/</sup>	64.9 <sup>2/</sup>	9.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

<sup>1/</sup> Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 07 November 2025

<sup>2/</sup> Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 08 November 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702160 E 1428217 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 20 – 21 December 2025  
Received Date : 22 December 2025  
Analytical Date : 22 – 24 December 2025  
Report Date : 25 December 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	92.3	71.5	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	94.1	72.3	66.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	91.7	71.9	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	87.9	67.3	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	86.2	65.4	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.1	85.6	66.9	61.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	84.3	64.2	59.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.9	82.9	62.8	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.6	81.7	62.3	57.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.8	80.5	61.4	56.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	79.9	59.8	56.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	77.4	58.4	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	76.2	57.6	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	75.3	56.3	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	75.6	56.0	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	77.2	58.0	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	80.2	61.7	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.5	80.9	63.2	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.9	82.6	64.2	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	85.1	66.9	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	86.2	67.1	62.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	84.7	68.0	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	83.3	65.2	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.1	87.9	68.0	64.2
<b>24 Hours Average</b>	<b>63.8</b>	<b>-</b>	<b>70.5</b>	<b>52.7</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>94.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>66.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.111, Pt.1, 275, 1-1-1, Vol.12, B.E. 2540 (1997)

Remark : SLM Meter

Calibration

Calibration



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702160 E 1428217 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 20 – 21 December 2025  
Received Date : 22 December 2025  
Analytical Date : 22 – 24 December 2025  
Report Date : 25 December 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/3	20-21/12/2025	69.1 <sup>1/</sup>	61.1 <sup>2/</sup>	59.0 <sup>2/</sup>	9.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

<sup>1/</sup> Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 20 December 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 21 December 2025

ความสิ้นสะท้อน







TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702167 E 1428215 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 11 – 12 July 2025  
Received Date : 14 July 2025  
Analytical Date : 14 – 16 July 2025  
Report Date : 17 July 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.063	57.0	0.315	32.0	0.071	>100	10 < f ≤ 50	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.087	>100	1.072	57.0	0.126	64.0	50 < f ≤ 100	15.700
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.055	>100	0.623	64.0	0.110	85.0	50 < f ≤ 100	16.400
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.055	>100	1.923	39.0	0.252	30.0	10 < f ≤ 50	12.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.055	>100	0.654	22.0	0.063	>100	10 < f ≤ 50	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	>100	0.623	37.0	0.173	>100	10 < f ≤ 50	11.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	>100	0.867	51.0	0.236	73.0	50 < f ≤ 100	15.100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.063	>100	0.300	37.0	0.063	>100	10 < f ≤ 50	11.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.923	39.0	-	-	10 < f ≤ 50	12.250

Standard : Notification

B.E. 2538

Remark : N/A = No

PPV = P

Environmental Quality Act

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702163 E 1428222 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

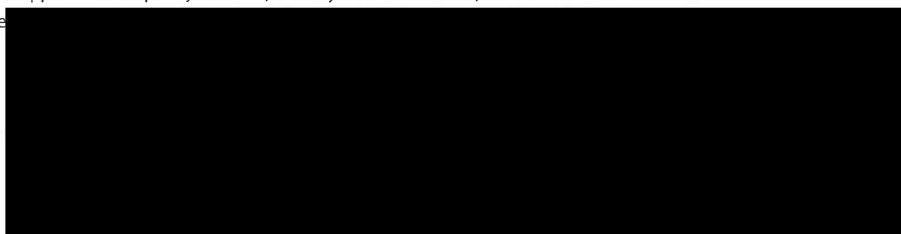
Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 08 – 09 August 2025  
Received Date : 13 August 2025  
Analytical Date : 13 – 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.054	20.0	0.394	37.0	0.063	27.0	$10 < f \leq 50$	11.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	35.0	0.413	34.0	0.076	72.0	$10 < f \leq 50$	11.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.062	45.0	0.386	41.0	0.095	36.0	$10 < f \leq 50$	12.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.074	28.0	0.166	51.0	0.061	30.0	$50 < f \leq 100$	15.100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.051	52.0	0.173	81.0	0.061	51.0	$50 < f \leq 100$	18.100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.104	26.0	0.221	51.0	0.071	47.0	$50 < f \leq 100$	15.100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.089	75.0	0.126	34.0	0.063	43.0	$10 < f \leq 50$	11.000
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.413</b>	<b>34.0</b>	-	-	<b><math>10 &lt; f \leq 50</math></b>	<b>11.000</b>

**Standard** : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

**Remark** : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Pe





## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702176 E 1428199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 19 – 20 September 2025  
Received Date : 22 September 2025  
Analytical Date : 22 – 24 September 2025  
Report Date : 25 September 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	<1.0	0.646	>100	0.307	9.5	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	47.0	0.512	57.0	0.095	<1.0	50 < f ≤ 100	15.700
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.126	<1.0	0.560	30.0	0.158	30.0	10 < f ≤ 50	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	20.0	0.733	43.0	0.213	39.0	10 < f ≤ 50	13.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	24.0	0.772	43.0	0.229	>100	10 < f ≤ 50	13.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	2.5	0.788	47.0	0.158	<1.0	10 < f ≤ 50	14.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	15.0	0.796	32.0	0.173	10.0	10 < f ≤ 50	10.500
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.796</b>	<b>32.0</b>	-	-	<b>10 &lt; f ≤ 50</b>	<b>10.500</b>

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec)

PPV = Pe



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702169 E 1428212 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

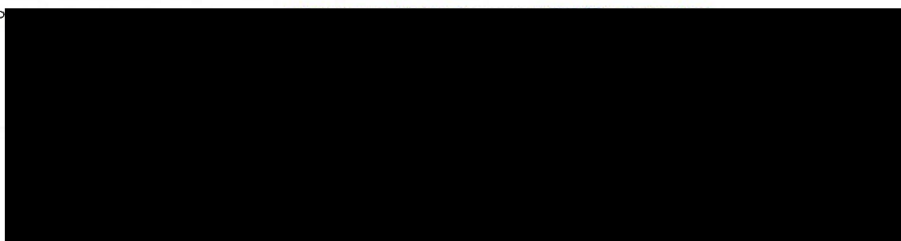
Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 17 – 18 October 2025  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 24 October 2025  
Report Date : 27 October 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	1.8	0.954	7.1	0.581	4.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	3.7	0.441	8.6	0.274	5.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.241	2.7	0.506	7.4	0.182	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.095	2.1	0.201	4.6	0.108	2.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.151	4.1	0.386	4.5	0.130	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	2.3	0.427	3.9	0.127	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.110	1.7	0.452	3.6	0.079	1.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.954</b>	<b>7.1</b>	-	-	<b><math>f \leq 10</math></b>	<b>5.000</b>

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = P





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702155 E 1428195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 07 – 08 November 2025  
Received Date : 10 November 2025  
Analytical Date : 10 – 12 November 2025  
Report Date : 13 November 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.109	3.9	0.276	2.7	0.095	2.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.204	4.1	0.418	7.3	0.215	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.241	2.7	0.506	7.4	0.182	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.161	6.1	0.292	5.9	0.079	2.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.105	2.0	0.126	8.2	0.063	4.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.094	5.7	0.315	7.8	0.171	6.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.112	4.5	0.366	6.9	0.103	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.109	3.2	0.284	5.7	0.120	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.506	7.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),  
PPV = Pe





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702160 E 1428217 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/3  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 20 – 21 December 2025  
Received Date : 22 December 2025  
Analytical Date : 22 – 24 December 2025  
Report Date : 25 December 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	4.3	0.309	5.7	0.102	3.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.125	5.0	0.371	7.2	0.119	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.129	5.2	0.415	8.4	0.137	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.110	2.8	0.294	3.6	0.125	2.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.112	4.7	0.284	5.2	0.101	2.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.107	5.1	0.291	6.9	0.114	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.095	3.5	0.316	5.7	0.109	4.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.116	4.2	0.354	6.1	0.120	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.415	8.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency  $\leq 1.0$  Hz, Velocity  $\leq 0.127$  mm/sec).

PPV = P



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702141 E 1428213 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/1  
Sample Type : Waste water  
Sampling Date : 14 July 2025  
Sampling Time : 08.22 a.m.  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 25 July 2025  
Report Date : 28 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	380	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 2.08	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

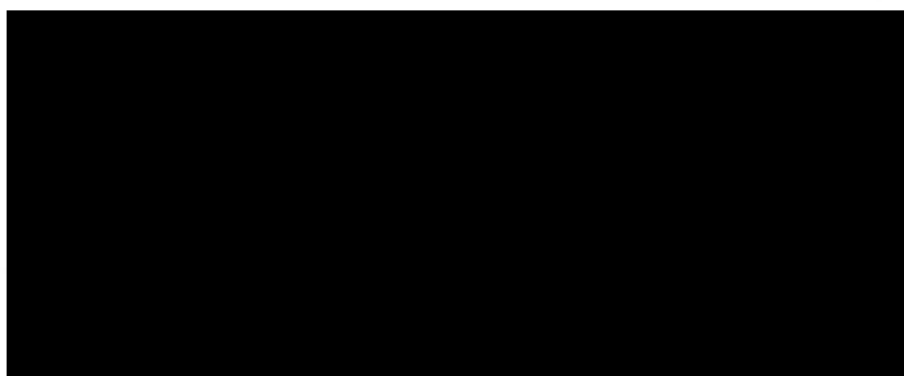
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702150 E 1428211 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/1  
Sample Type : Waste water  
Sampling Date : 08 August 2025  
Sampling Time : 12.07 p.m.  
Received Date : 09 August 2025  
Analytical Date : 09 – 25 August 2025  
Report Date : 26 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	186	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

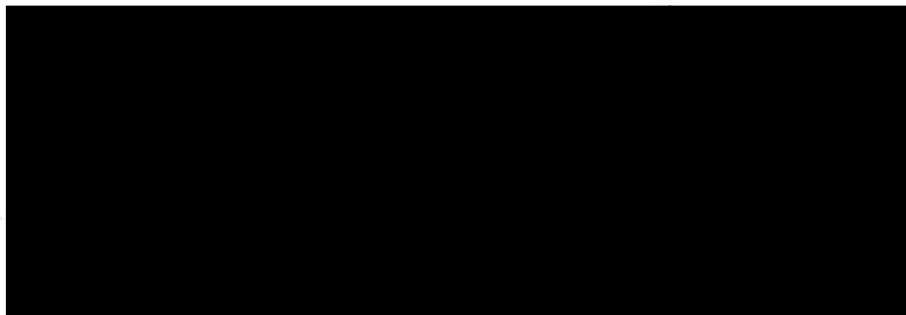
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702141 E 1428219 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/1  
Sample Type : Waste water  
Sampling Date : 23 September 2025  
Sampling Time : 04.00 p.m.  
Received Date : 24 September 2025  
Analytical Date : 24 September – 14 October 2025  
Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	193	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

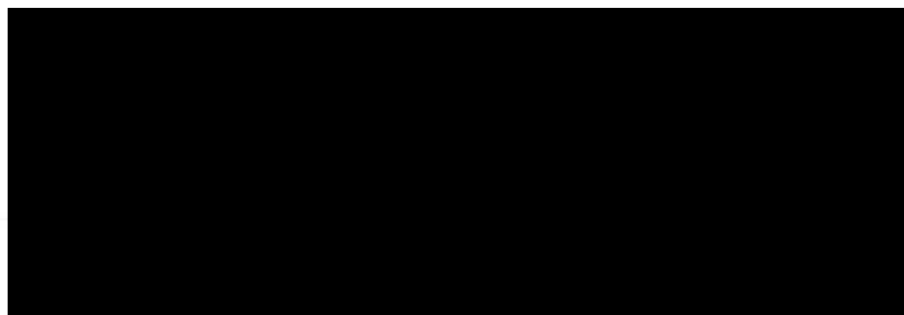
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702146 E 1428205 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
Sample No. : S68021/1  
Sample Type : Waste water  
Sampling Date : 17 October 2025  
Sampling Time : 10.11 a.m.  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 October – 05 November 2025  
Report Date : 06 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	180	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>*, 2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

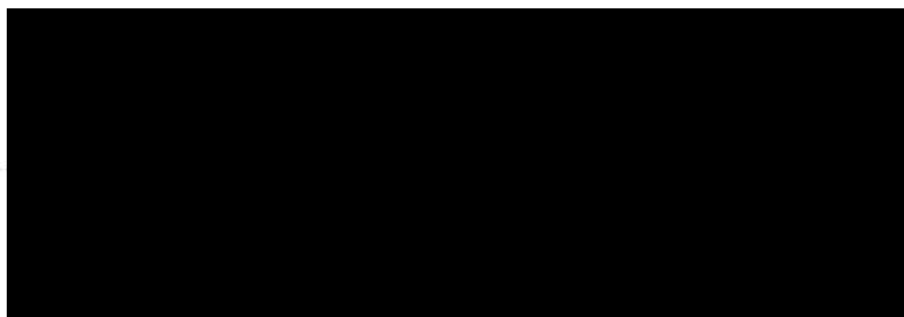
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
**Address Project** : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47P 702154 E 1428207 N  
**Sampling By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
**Sampling Method** : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

**Report No.** : S68021  
**Sample No.** : S68021/1  
**Sample Type** : Waste water  
**Sampling Date** : 17 November 2025  
**Sampling Time** : 01.57 p.m.  
**Received Date** : 18 November 2025  
**Analytical Date** : 18 November – 04 December 2025  
**Report Date** : 08 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	116	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

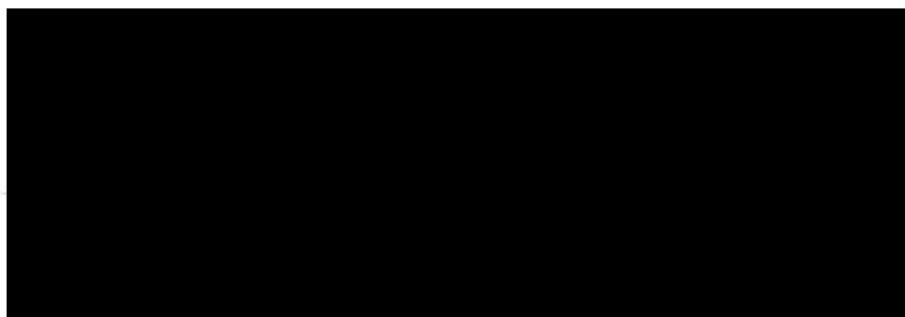
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.





## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินู หรือพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702154 E 1428207 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68021  
 Sample No. : S68021/1  
 Sample Type : Wastewater  
 Sampling Date : 20 December 2025  
 Sampling Time : 11.00 a.m.  
 Received Date : 21 December 2025  
 Analytical Date : 21 December 2025 – 08 January 2026  
 Report Date : 09 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	121	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

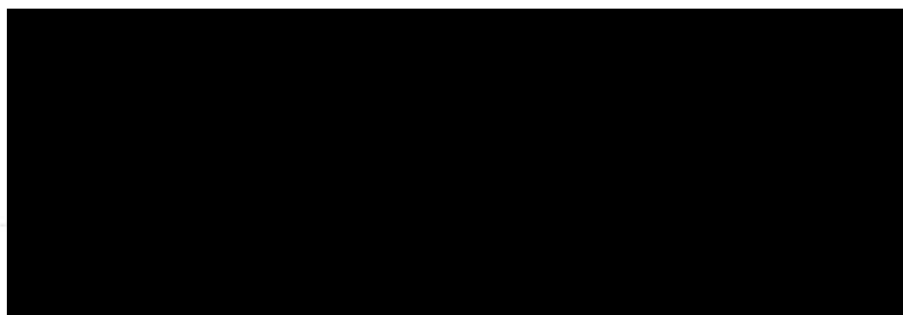
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



คุณภาพน้ำประปา



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702156 E 1428208 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

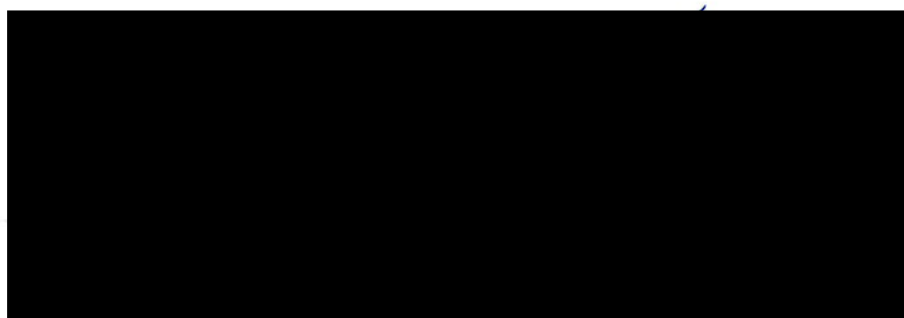
### Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68021  
 Sample No : S68021/2  
 Sample Type : Water Supply  
 Sampling Date : 14 July 2025  
 Sampling Time : 08.19 a.m.  
 Received Date : 15 July 2025  
 Analytical Date : 15 – 25 July 2025  
 Report Date : 28 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	347	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47P 702165 E 1428206 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

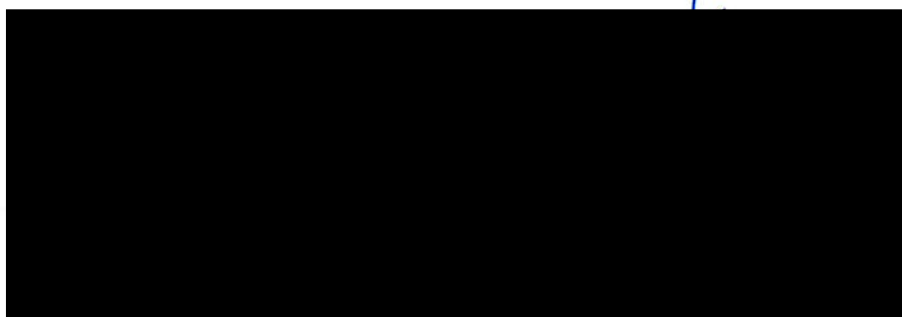
### Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68021  
 Sample No : S68021/2  
 Sample Type : Water Supply  
 Sampling Date : 08 August 2025  
 Sampling Time : 12.06 p.m.  
 Received Date : 09 August 2025  
 Analytical Date : 09 – 21 August 2025  
 Report Date : 22 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	183	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702165 E 1428206 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

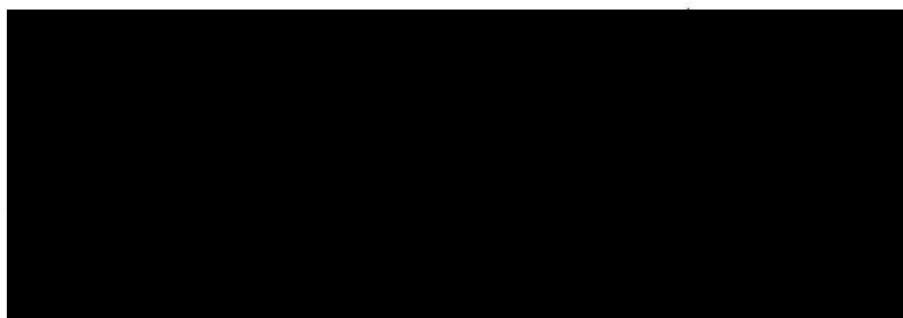
### Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68021  
Sample No : S68021/2  
Sample Type : Water Supply  
Sampling Date : 23 September 2025  
Sampling Time : 04.10 p.m.  
Received Date : 24 September 2025  
Analytical Date : 24 September – 14 October 2025  
Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	166	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702145 E 1428210 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

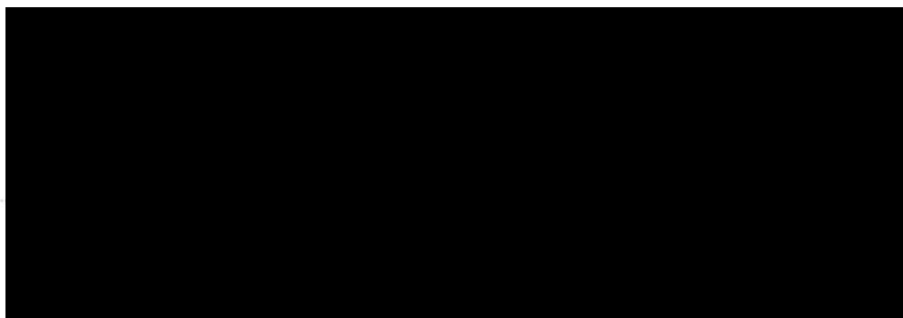
### Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68021  
Sample No : S68021/2  
Sample Type : Water Supply  
Sampling Date : 17 October 2025  
Sampling Time : 10.09 a.m.  
Received Date : 21 October 2025  
Analytical Date : 21 – 31 October 2025  
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	177	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702146 E 1428209 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

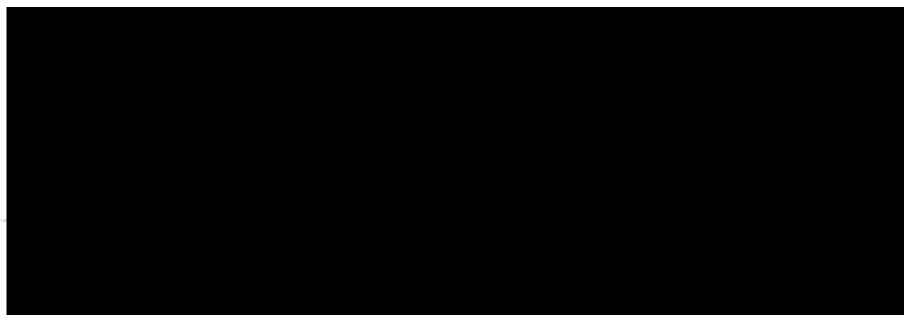
### Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68021  
Sample No : S68021/2  
Sample Type : Water Supply  
Sampling Date : 17 November 2025  
Sampling Time : 01.57 p.m.  
Received Date : 18 November 2025  
Analytical Date : 18 November – 03 December 2025  
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	141	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู  
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47P 702146 E 1428209 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68021  
Sample No : S68021/2  
Sample Type : Water Supply  
Sampling Date : 20 December 2025  
Sampling Time : 11.00 a.m.  
Received Date : 21 December 2025  
Analytical Date : 21 December 2025 – 08 January 2026  
Report Date : 09 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	124	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

