

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 เลขประจำตัวเสียภาษี 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 702216 E 1428190 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 17 January 2026
Sampling Time : 01.25 p.m.
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 28 January 2026
Report Date : 29 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/3	14-15/01/2026	0.0753	0.0360
2.	S69006/4	15-16/01/2026	0.0678	0.0320
3.	S69006/5	16-17/01/2026	0.0879	0.0434
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/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 702187 E 1428022 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Sampling Time : 01.04 p.m.
Received Date : 16 January 2026
Analytical Date : 16 – 28 January 2026
Report Date : 29 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/6	14-15/01/2026	0.0255	0.0125
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/ TNP-F-05-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0202
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0205
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0213
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0217
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0204
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0198
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0187
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0173
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0169
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0161
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0158
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0148
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0137
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.	0.0173
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0184
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0203
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0211
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0202
24 Hour Average	0.0181
1 Hour Maximum	0.0217
1 Hour Minimum	0.0137
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 : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367



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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0205
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0209
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0211
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0214
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0208
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0199
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0187
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0183
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0177
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0152
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0135
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0130
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0137
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.	0.0167
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0182
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0195
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0204
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0198
24 Hour Average	0.0180
1 Hour Maximum	0.0214
1 Hour Minimum	0.0130
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.

Rema



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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0199
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0211
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0202
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0194
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0187
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. - 12.00 a.m.	0.0168
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0157
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0144
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0136
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0128
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0140
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0149
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0162
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0167
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0173
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0189
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0204
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0216
1 Hour Minimum	0.0128
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





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 ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
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. - 12.00 a.m.	0.0015
12.00 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.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
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.	0.0020
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.	0.0020
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0025
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} 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



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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0022
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0027
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
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.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0015
12.00 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.	0.0014
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.	0.0020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0022
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0025
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0019
24 Hour Average	0.0019
1 Hour Maximum	0.0027
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} 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)

Remarks



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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
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.	0.0024
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.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0014
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0012
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.	0.0016
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.	0.0021
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0017
1 Hour Maximum	0.0024
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} 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



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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0265
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0647
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1633
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1990
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0103
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9854
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9225
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8751
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7633
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5945
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5237
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4652
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3946
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3525
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3094
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5237
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5946
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8943
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9258
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0167
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0947
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9852
8 Hour Average	2.0309
1 Hour Maximum	2.1990
1 Hour Minimum	1.3094
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





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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

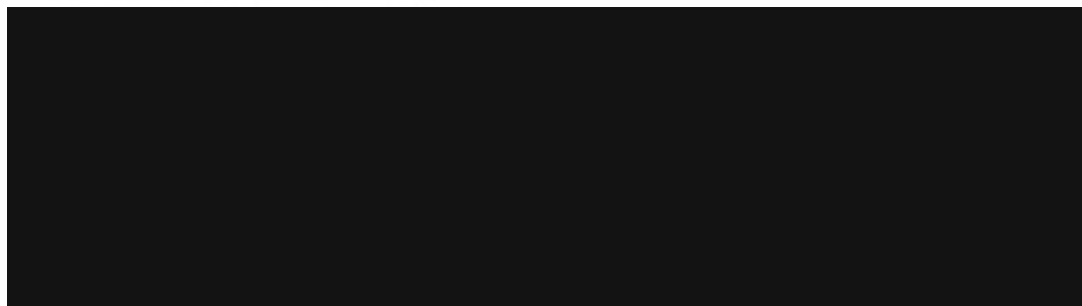
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0351
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0974
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1653
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2435
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1943
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0859
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8943
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7942
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6528
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5644
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4638
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3940
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3057
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4419
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5944
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6388
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7749
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8944
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9632
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1755
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0343
8 Hour Average	2.0638
1 Hour Maximum	2.2435
1 Hour Minimum	1.3057
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





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 702216 E 1428190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0943
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1535
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1764
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2506
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0157
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9528
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8436
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8021
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7943
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6825
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5647
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4902
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4326
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3948
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3060
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4232
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4881
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5642
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6733
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7854
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0536
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0795
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9982
8 Hour Average	2.0361
1 Hour Maximum	2.2506
1 Hour Minimum	1.3060
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.

Rema





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. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 14 – 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 January – 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	14-15/01/2026		15-16/01/2026		16-17/01/2026	
	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.	2.5	WNW	3.4	WNW	4.3	WNW
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1	WNW	2.3	WNW	4.0	WNW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6	W	2.7	WNW	3.7	W
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0	W	1.6	W	2.6	SW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9	WSW	1.7	SW	1.8	SW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7	SSW	1.9	SW	2.0	SSW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4	S	1.5	SSW	1.5	S
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0	S	1.5	SSW	0.7	W
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	WSW
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5	SW	1.3	SSW	1.1	SSW
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.5	WNW	1.2	SSW	2.3	S
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4	SSW	1.6	SSW	2.0	S
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3	S	1.8	S	1.9	SW
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3	WSW	0.5	E	1.4	S
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7	SE	0.9	E	1.0	S
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9	E	0.7	E	0.9	ESE
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6	E	0.4	E	0.7	E
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5	E	0.6	E	0.5	ESE
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8	E	1.1	E	0.8	E
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6	E	1.3	ENE	0.4	E
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5	ENE	0.9	NNW	0.6	SSW
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5	NW	2.5	WNW	2.2	WNW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2	WNW	3.4	WNW	3.1	WNW
12.00 p.m.						WNW

Remark : Mo



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 702214 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 14 – 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 January – 03 February 2026
Report Date : 04 February 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	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	1	1	0	0	0	2
E	12	2	0	0	0	14
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	0	0	0	0	0	0
S	3	6	0	0	0	9
SSW	7	5	0	0	0	12
SW	1	5	0	0	0	6
WSW	2	1	0	0	0	3
W	1	3	1	0	0	5
WNW	1	6	9	0	0	16
NW	0	1	0	0	0	1
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	32	30	10	0	0	72
Percent (%)	44.44	41.67	13.89	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.64 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

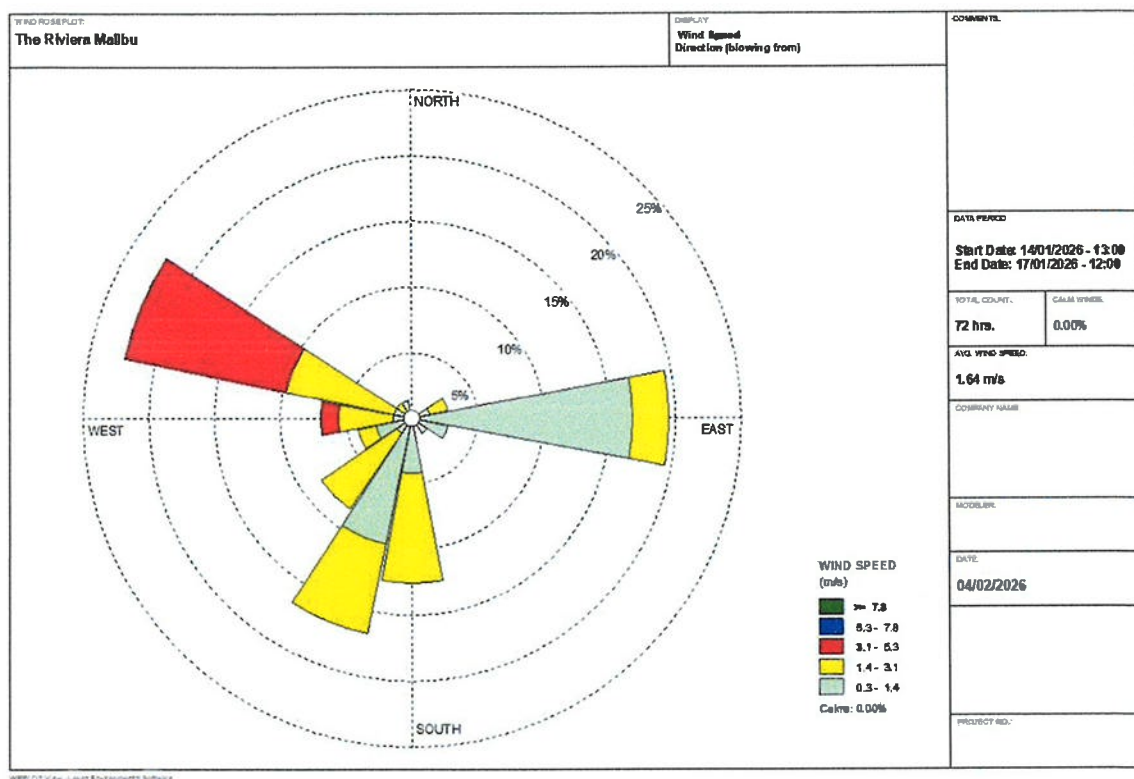
ANALYSIS REPORT

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 702214 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 14 – 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 January – 03 February 2026
Report Date : 04 February 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 ริเวียร่า มอลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลิบู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702216 E 1428190 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 16 January 2026
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 – 27 January 2026
Report Date : 28 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69006/3	14/01/2026	0.779	1.178	1.957
S69006/4	15/01/2026	0.798	1.187	1.985
S69006/5	16/01/2026	0.809	1.193	2.002

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



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 702218 E 1428186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 15 February 2026
Sampling Time : 12.21 p.m.
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 17 February 2026
Report Date : 18 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/3	12-13/02/2026	57.4132	28.1067
2.	S69006/4	13-14/02/2026	51.8718	25.3075
3.	S69006/5	14-15/02/2026	59.4126	29.8206
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 702185 E 1428020 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 – 07 February 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 – 17 February 2026
Report Date : 18 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/6	06-07/02/2026	34.3908	17.8238
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP/ TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.1
24 Hour Average	17.7
1 Hour Maximum	21.7
1 Hour Minimum	12.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367



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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.3
24 Hour Average	18.0
1 Hour Maximum	21.5
1 Hour Minimum	13.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367



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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.9
24 Hour Average	18.2
1 Hour Maximum	22.0
1 Hour Minimum	13.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark :





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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367



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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date ; 13 August 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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date ; 13 August 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 มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.03
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.09
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.15
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.19
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.21
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.05
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.88
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.79
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.59
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.49
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.45
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.36
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.33
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.31
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.40
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.47
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.56
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.64
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.79
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.01
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.16
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.22
8 Hour Average	2.07
1 Hour Maximum	2.22
1 Hour Minimum	1.31
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.12
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.19
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.22
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.23
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.18
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.08
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.71
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.64
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.59
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.47
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.37
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.33
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.31
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.30
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.31
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.46
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.55
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.70
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.79
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.14
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.20
8 Hour Average	2.08
1 Hour Maximum	2.23
1 Hour Minimum	1.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 มอลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลีนู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702218 E 1428186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.08
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.16
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.19
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.22
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.79
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.58
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.50
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.49
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.43
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.37
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.33
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.30
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.31
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.42
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.57
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.67
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.76
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.80
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.07
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.09
8 Hour Average	2.09
1 Hour Maximum	2.25
1 Hour Minimum	1.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 12 – 15 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 February – 02 March 2026
Report Date : 04 March 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	12-13/02/2026		13-14/02/2026		14-15/02/2026	
	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.	3.0	WNW	3.5	WNW	3.5	WNW
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3	WNW	3.0	WNW	3.2	WNW
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1	WNW	2.8	WNW	3.0	WNW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8	WSW	2.4	WSW	3.4	WNW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.5	SW	2.1	SSW	2.8	W
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1	SSW	2.7	SSW	2.5	WSW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.4	SSW	2.4	SSW	2.3	SW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.7	SSW	1.9	SSW	2.7	SSW
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1	S	2.5	S	2.0	SSW
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.5	S	1.7	S	1.9	SSE
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.6	S	2.3	S	1.6	NNE
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.1	S	1.9	SSW	1.5	S
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3	S	1.7	S	1.7	SSW
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9	S	1.5	S	1.4	S
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5	ESE	1.8	S	1.8	SSW
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7	ENE	1.4	S	0.4	ESE
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5	E	0.5	ESE	0.7	SE
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8	E	0.9	E	0.5	ESE
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9	E	0.4	ESE	0.8	ESE
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6	NE	0.6	E	1.4	SSE
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8	WNW	1.7	S	1.9	W
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4	WNW	2.0	WNW	3.0	WNW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4	WNW	2.0	WNW	3.0	WNW

Remark :



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 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 12 – 15 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 February – 02 March 2026
Report Date : 04 March 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	0	0	0	0	0	0
NNE	0	1	0	0	0	1
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	1
E	5	0	0	0	0	5
ESE	6	0	0	0	0	6
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	0	2	0	0	0	2
S	1	13	2	0	0	16
SSW	0	14	1	0	0	15
SW	0	2	0	0	0	2
WSW	0	3	0	0	0	3
W	0	2	0	0	0	2
WNW	0	8	9	0	0	17
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	15	45	12	0	0	72
Percent (%)	20.83	62.50	16.67	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 2.05 m/s						Calm Wind : 0.00 %

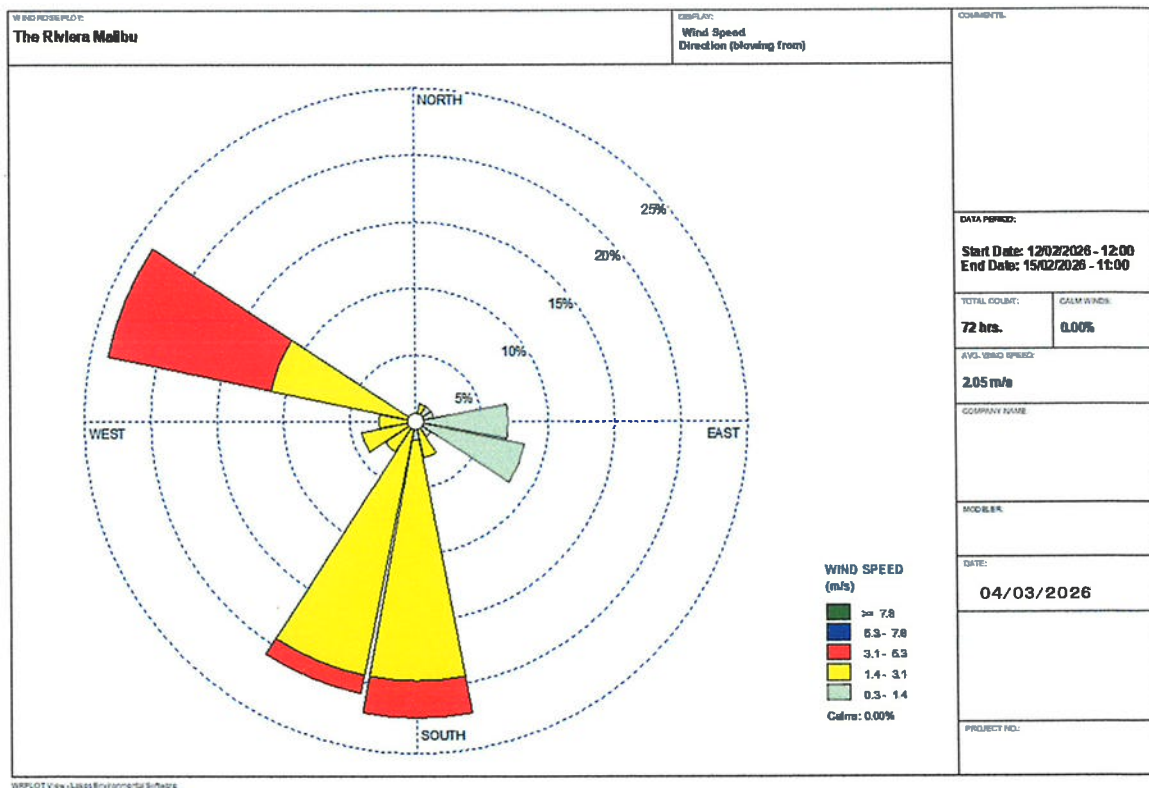
ANALYSIS REPORT

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 1428185 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/3 – S69006/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 12 – 15 February 2026
 Received Date : 16 February 2026
 Analytical Date : 16 February – 02 March 2026
 Report Date : 04 March 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 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 702218 E 1428186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 14 February 2026
Sampling Time : 12.21 p.m.
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 24 February 2026
Report Date : 25 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69006/3	12/02/2026	0.711	1.346	2.057
S69006/4	13/02/2026	0.806	1.359	2.165
S69006/5	14/02/2026	0.813	1.367	2.180

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



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 702195 E 1428180 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 20 March 2026
Sampling Time : 12.43 p.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/3	17-18/03/2026	57.4624	28.2696
2.	S69006/4	18-19/03/2026	57.8662	29.0197
3.	S69006/5	19-20/03/2026	54.3469	27.0004
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 702186 E 1428025 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Sampling Time : 11.55 a.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/6	17-18/03/2026	35.9979	18.2290
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP/ TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.3
24 Hour Average	17.9
1 Hour Maximum	21.4
1 Hour Minimum	13.7
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date : 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder ID : F881500037



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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.9
24 Hour Average	18.0
1 Hour Maximum	22.1
1 Hour Minimum	13.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date ; 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

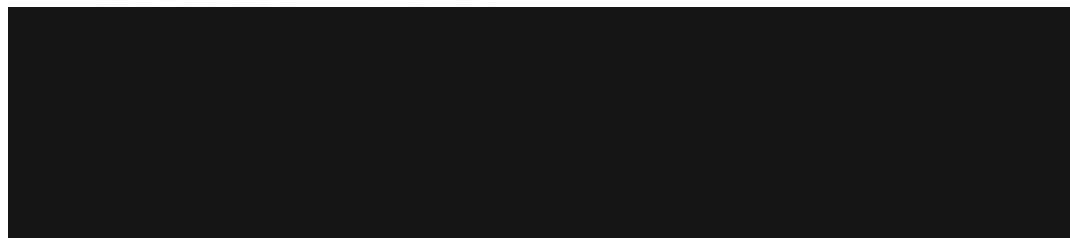
Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.1
24 Hour Average	17.8
1 Hour Maximum	22.3
1 Hour Minimum	12.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date ; 04 November 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 รีเวียรา มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ รีเวียรา มาลิบู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date : 13 August 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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date ; 13 August 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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date : 13 August 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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.02
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.06
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.16
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.19
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.21
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.09
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.98
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.76
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.59
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.49
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.43
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.31
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.29
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.32
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.36
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.46
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.57
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.70
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.79
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.91
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.18
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.23
8 Hour Average	2.07
1 Hour Maximum	2.23
1 Hour Minimum	1.29
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

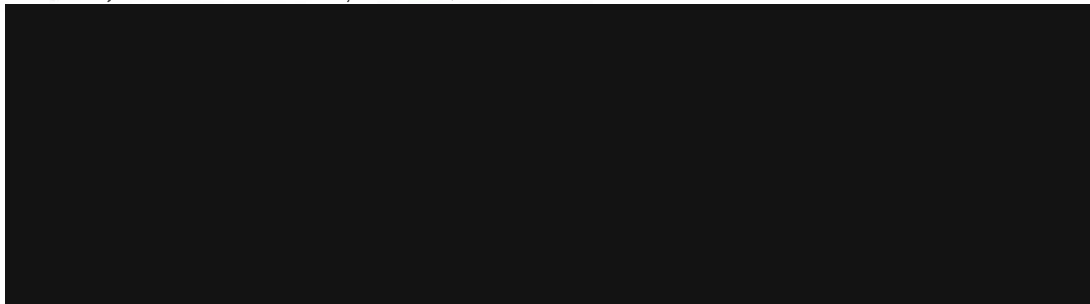
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.16
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.18
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.23
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.26
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.18
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.04
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.85
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.74
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.69
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.60
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.49
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.37
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.31
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.28
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.32
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.42
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.52
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.72
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.74
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.93
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.99
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.08
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.20
8 Hour Average	2.11
1 Hour Maximum	2.26
1 Hour Minimum	1.28
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391





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 702195 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.09
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.16
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.19
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.21
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.22
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.09
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.88
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.70
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.68
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.63
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.49
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.40
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.39
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.36
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.30
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.42
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.56
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.70
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.92
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.01
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.04
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.19
8 Hour Average	2.12
1 Hour Maximum	2.22
1 Hour Minimum	1.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 1428187 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/3 – S69006/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 17 – 20 March 2026
 Received Date : 23 March 2026
 Analytical Date : 23 – 31 March 2026
 Report Date : 01 April 2026
 Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	17-18/03/2026		18-19/03/2026		19-20/03/2026	
	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.	2.8	S	3.3	W	3.1	W
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.5	SSW	2.5	S	3.3	W
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1	SSW	2.7	W	3.5	WSW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1	SSW	3.1	SSW	3.0	SW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9	SSW	3.0	S	3.2	SW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5	SSW	2.5	SSW	3.0	SW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7	SSW	2.6	SSW	2.5	SSW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4	SSW	2.1	S	3.1	S
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.3	S	2.0	S	2.4	S
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3	S	2.4	S	2.6	S
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5	S	2.3	S	1.8	S
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.7	S	1.8	S	1.5	S
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9	S	1.9	SSE	1.1	S
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4	SSE	1.5	S	1.4	SSE
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6	S	1.8	SSE	2.1	S
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6	ESE	1.9	SSE	1.9	S
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8	E	1.0	S	1.7	SSE
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9	E	0.9	SSE	1.5	S
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.1	E	0.5	ESE	2.3	SSE
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3	E	1.7	SSE	1.8	SSE
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9	NE	3.0	SSE	2.1	SSE
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7	WNW	2.7	SSE	2.4	S
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2	WNW	2.5	S	2.6	S
11.00 a.m. - 12.00 a.m.						S

Remark



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 1428187 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 17 – 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 31 March 2026
Report Date : 01 April 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	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0
E	4	0	0	0	0	4
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	2	11	0	0	0	13
S	8	19	2	0	0	29
SSW	4	5	2	0	0	11
SW	0	2	1	0	0	3
WSW	0	0	1	0	0	1
W	0	2	3	0	0	5
WNW	0	2	1	0	0	3
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	21	41	10	0	0	72
Percent (%)	29.17	56.94	13.89	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.94 m/s						Calm Wind : 0.00 %

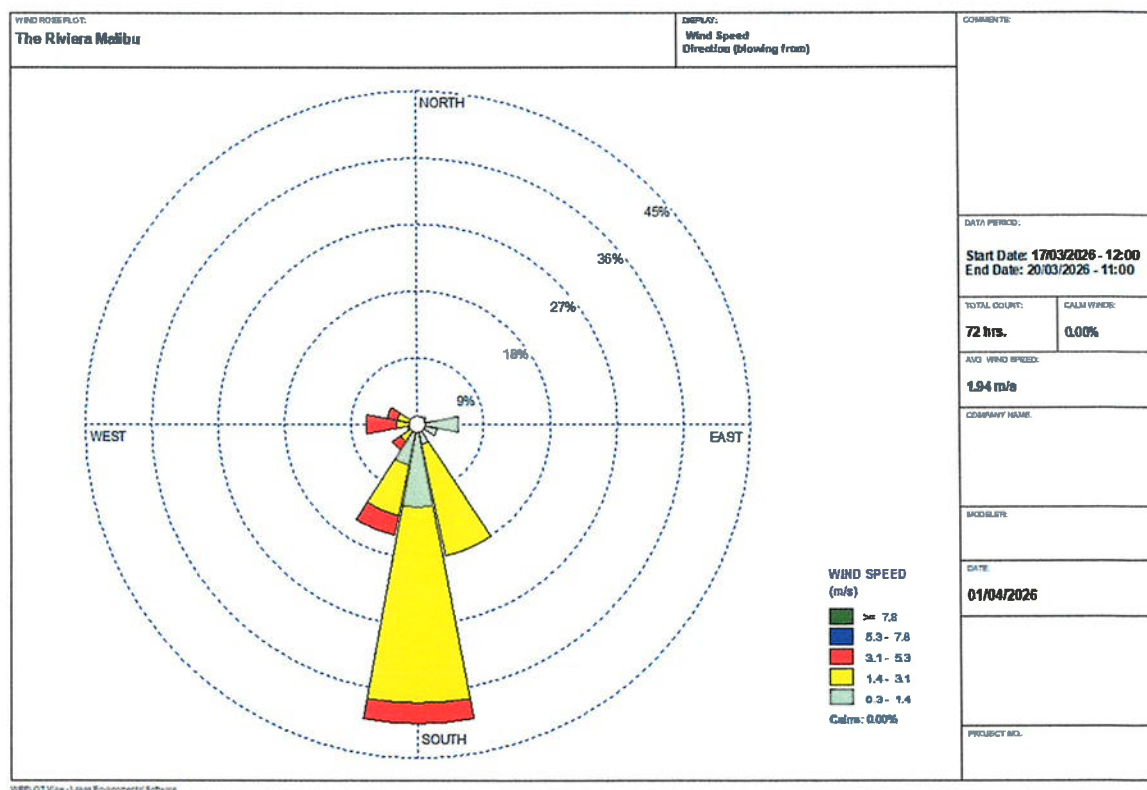
ANALYSIS REPORT

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 702222 E 1428187 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/3 – S69006/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 17 – 20 March 2026
 Received Date : 23 March 2026
 Analytical Date : 23 – 31 March 2026
 Report Date : 01 April 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 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 702195 E 1428180 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 19 March 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 26 March 2026
Report Date : 27 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69006/3	17/03/2026	0.796	1.296	2.092
S69006/4	18/03/2026	0.767	1.285	2.052
S69006/5	19/03/2026	0.778	1.271	2.049

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



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 702206 E 1428183 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 20 April 2026
Sampling Time : 03.18 p.m.
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/3	17-18/04/2026	59.1961	29.7718
2.	S69006/4	18-19/04/2026	61.9184	31.5094
3.	S69006/5	19-20/04/2026	57.8639	28.6134
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 ริเวียร์ มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลินู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 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. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 April 2026
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/6	17-18/04/2026	32.0294	16.4491
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

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

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 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 มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	20.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.8
24 Hour Average	18.1
1 Hour Maximum	21.8
1 Hour Minimum	13.4
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark





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 รีเวียรา มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ รีเวียรา มาลินู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	19.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	19.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.4
24 Hour Average	17.4
1 Hour Maximum	21.6
1 Hour Minimum	12.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and 5/N 42C-70987-367



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 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	20.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	19.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.5
24 Hour Average	17.0
1 Hour Maximum	21.5
1 Hour Minimum	13.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367



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 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367

Issue Date : 18 April 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 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367



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 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367



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 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.08
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.12
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.05
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.98
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.79
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.73
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.59
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.43
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.37
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.35
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.44
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.49
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.57
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.59
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.74
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.80
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.02
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.04
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.85
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.14
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.21
8 Hour Average	1.98
1 Hour Maximum	2.21
1 Hour Minimum	1.35
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.22
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.24
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.02
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.77
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.72
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.69
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.60
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.58
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.49
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.45
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.36
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.33
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.43
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.48
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.53
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.60
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.69
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.73
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.93
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.99
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.84
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.02
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.07
8 Hour Average	1.90
1 Hour Maximum	2.24
1 Hour Minimum	1.33
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มอลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มอลีนู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702206 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69006
Sample No.	:	S69006/5
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	19 – 20 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 – 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.05
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.98
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.75
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.73
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.59
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.58
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.50
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.46
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.37
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.34
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.30
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.31
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.46
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.52
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.79
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.88
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.02
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.12
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.04
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.19
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.25
8 Hour Average	2.02
1 Hour Maximum	2.25
1 Hour Minimum	1.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Environ Biol Fish (2015) 98:165–171



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 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 702216 E 1428187 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 17 – 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 30 April 2026
Report Date : 04 May 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	17-18/04/2026		18-19/04/2026		19-20/04/2026	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2	SW	3.1	SW	2.9	SW
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0	SSW	3.4	SSW	2.5	SW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8	SSW	3.2	S	2.7	SSW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0	S	3.0	S	3.1	S
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0	SSE	3.0	S	4.0	S
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.1	S	3.5	S	4.2	SSE
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.5	S	4.0	SSE	4.0	SSE
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6	S	4.2	SSE	4.0	SSE
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.4	S	3.6	S	3.5	S
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4	S	2.8	S	2.7	SSE
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7	S	2.5	S	2.4	S
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.3	S	2.6	S	2.5	S
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.9	S	3.4	S	2.2	S
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5	S	2.7	S	2.0	S
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8	SSE	2.2	S	1.9	S
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.3	SSE	3.1	S	2.7	S
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2	SSE	3.5	S	3.1	SSE
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7	SSW	4.0	S	3.3	S
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4	SSW	4.2	S	2.6	SSW
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3	WSW	2.6	S	2.4	SW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.1	WNW	3.1	WSW	3.0	SW
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8	WSW	3.0	SW	3.2	SW
						SSW
						SSW

Remarks



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 702216 E 1428187 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 17 – 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 30 April 2026
Report Date : 04 May 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	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	4	7	0	0	11
S	0	21	15	0	0	36
SSW	0	7	2	0	0	9
SW	0	6	6	0	0	12
WSW	1	1	1	0	0	3
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	1	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	1	39	32	0	0	72
Percent (%)	1.39	54.17	44.44	0.00	0.00	100.00

AVG. Wind Speed : 2.97 m/s Calm Wind : 0.00 %

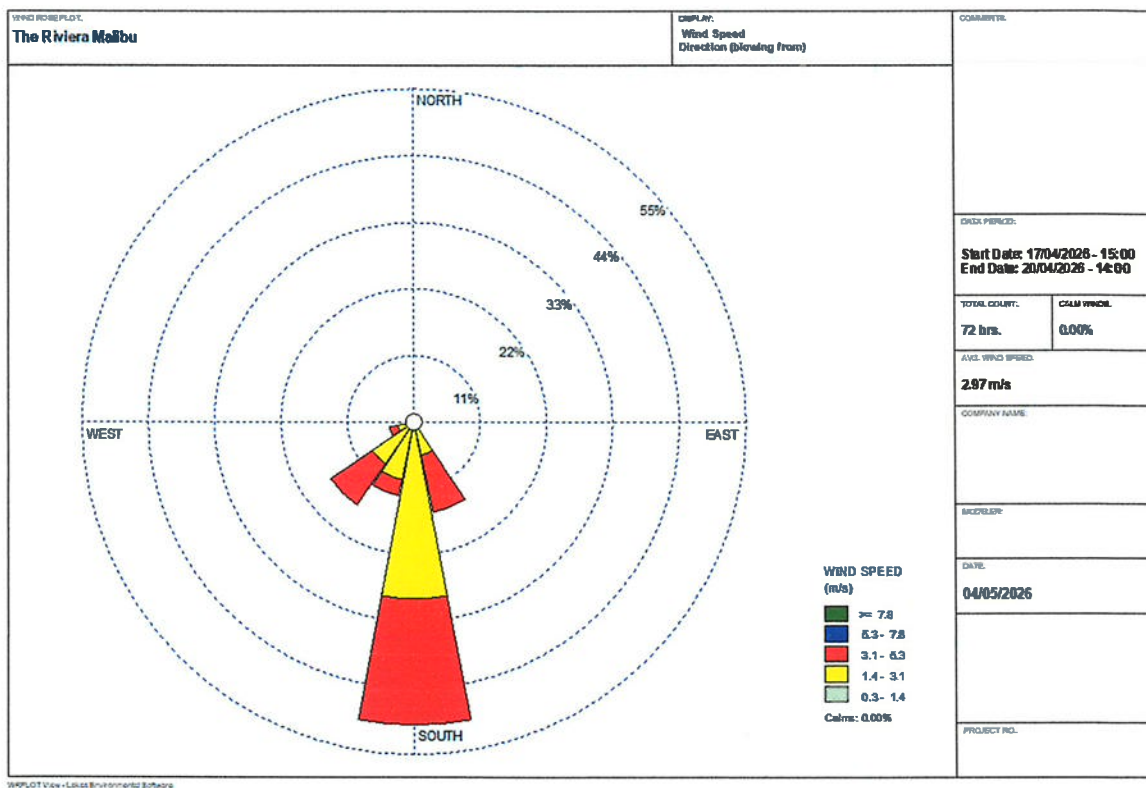
ANALYSIS REPORT

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 702216 E 1428187 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/3 – S69006/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 17 – 20 April 2026
 Received Date : 21 April 2026
 Analytical Date : 21 – 30 April 2026
 Report Date : 04 May 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 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 702206 E 1428183 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 19 April 2026
Sampling Time : 03.18 p.m.
Received Date : 22 April 2026
Analytical Date : 23 – 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69006/3	17/04/2026	0.726	1.266	1.992
S69006/4	18/04/2026	0.734	1.254	1.988
S69006/5	19/04/2026	0.753	1.272	2.025

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



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 702208 E 1428185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 21 May 2026
Sampling Time : 01.42 p.m.
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 25 May 2026
Report Date : 26 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/3	18-19/05/2026	60.0381	31.3156
2.	S69006/4	19-20/05/2026	62.2322	31.4153
3.	S69006/5	20-21/05/2026	59.8885	28.5730
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	21.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.5
24 Hour Average	18.0
1 Hour Maximum	21.6
1 Hour Minimum	13.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367



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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.8
24 Hour Average	17.9
1 Hour Maximum	22.3
1 Hour Minimum	13.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark :





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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.2
24 Hour Average	17.8
1 Hour Maximum	21.9
1 Hour Minimum	12.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark :





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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

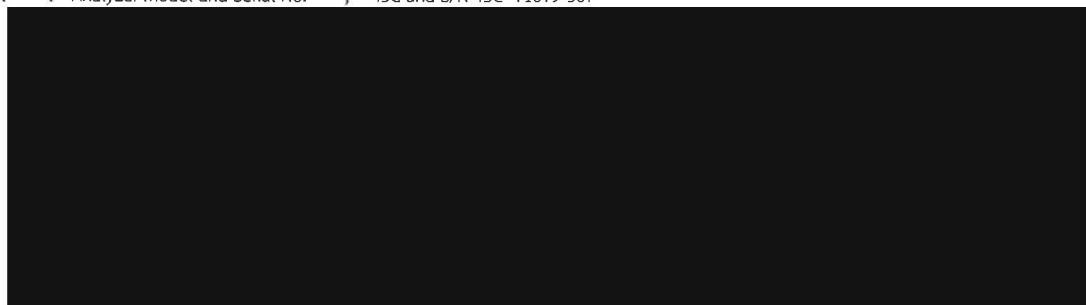
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367





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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.7
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date : 13 August 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367



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 รีเวียรา มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ รีเวียรา มาลิบู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.09
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.15
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.24
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.13
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.07
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.85
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.79
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.69
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.60
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.58
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.53
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.39
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.33
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.41
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.47
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.50
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.59
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.61
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.67
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.93
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.01
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.09
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.14
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.21
8 Hour Average	2.00
1 Hour Maximum	2.24
1 Hour Minimum	1.33
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark





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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

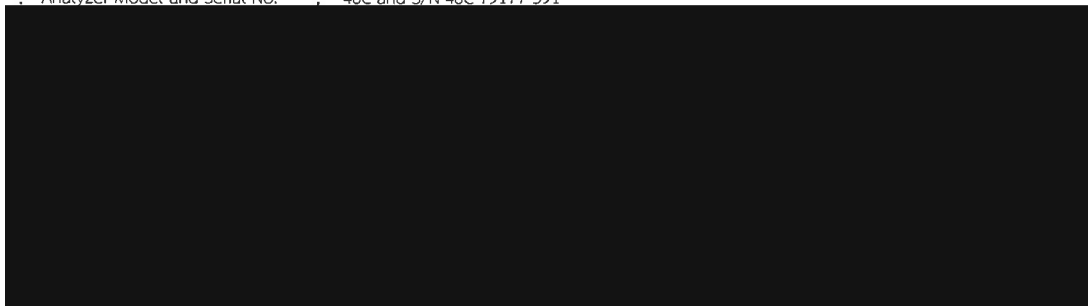
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.16
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.25
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.27
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.19
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.08
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.88
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.74
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.58
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.53
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.49
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.39
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.36
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.32
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.49
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.57
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.63
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.74
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.08
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.16
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.07
8 Hour Average	2.07
1 Hour Maximum	2.27
1 Hour Minimum	1.32
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391





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 702208 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.18
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.19
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.26
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.14
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.09
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.97
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.78
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.70
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.69
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.53
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.47
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.40
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.35
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.30
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.43
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.58
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.70
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.79
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.94
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.07
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.19
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.22
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.20
8 Hour Average	2.04
1 Hour Maximum	2.26
1 Hour Minimum	1.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391



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 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 18 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 May – 04 June 2026
Report Date : 05 June 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	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	1
E	4	2	0	0	0	6
ESE	4	0	0	0	0	4
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	3	2	0	0	0	5
S	4	11	1	0	0	16
SSW	2	7	0	0	0	9
SW	0	11	1	0	0	12
WSW	0	4	0	0	0	4
W	1	4	2	0	0	7
WNW	2	1	1	0	0	4
NW	0	1	0	0	0	1
NNW	0	1	0	0	0	1
Total	23	44	5	0	0	72
Percent (%)	31.94	61.11	6.94	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.75 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

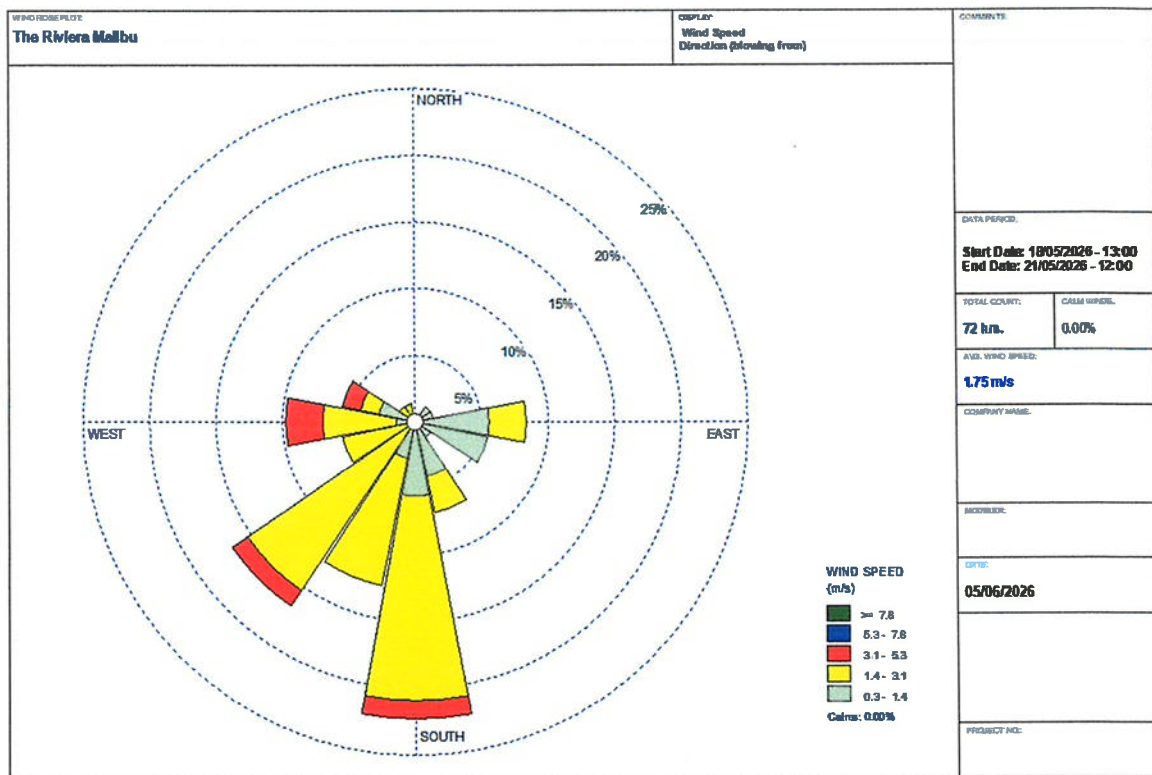
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702214 E 1428185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 18 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 May – 04 June 2026
Report Date : 05 June 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 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 702187 E 1428026 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

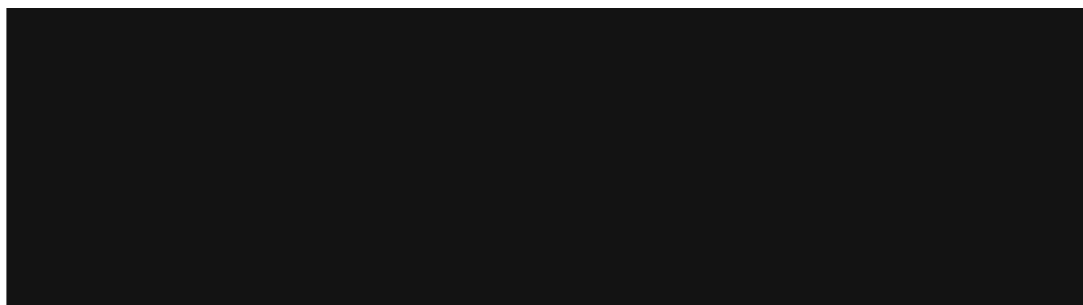
Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 20 May 2026
Analytical Date : 20 – 25 May 2026
Report Date : 26 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/6	18-19/05/2026	31.1709	16.9658
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP/ TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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

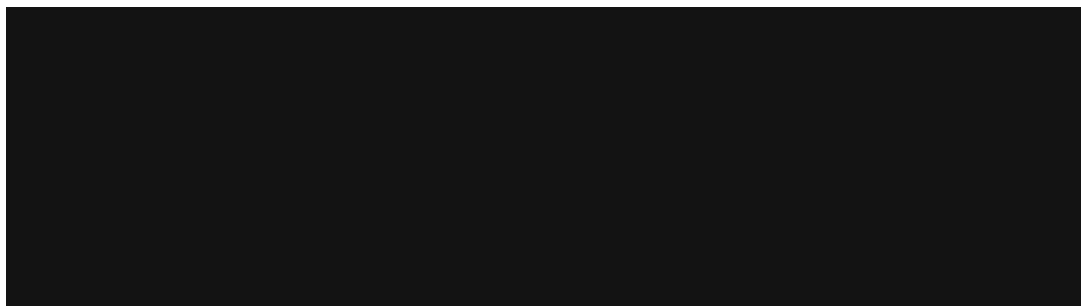
Customer Name : บริษัท ริเวียร์ มาลีนู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์ มาลีนู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702208 E 1428185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 20 May 2026
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69006/3	18/05/2026	0.789	1.293	2.082
S69006/4	19/05/2026	0.822	1.339	2.161
S69006/5	20/05/2026	0.801	1.351	2.152

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





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 702213 E 1428189 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 23 June 2026
Sampling Time : 04.08 p.m.
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 29 June 2026
Report Date : 30 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/3	20-21/06/2026	65.1244	33.8587
2.	S69006/4	21-22/06/2026	61.8333	31.1660
3.	S69006/5	22-23/06/2026	60.5866	29.0716
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

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

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 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 มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ชุมชน
GPS. Coordinate : 47P 702191 E 1428015 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 June 2026
Sampling Time : 03.35 p.m.
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 29 June 2026
Report Date : 30 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69006/6	21-22/06/2026	32.1633	16.5055
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-13-TSP/ TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	19.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	19.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	20.5
24 Hour Average	17.3
1 Hour Maximum	21.3
1 Hour Minimum	13.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark





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 พรีเมียมเพอร์ดี ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

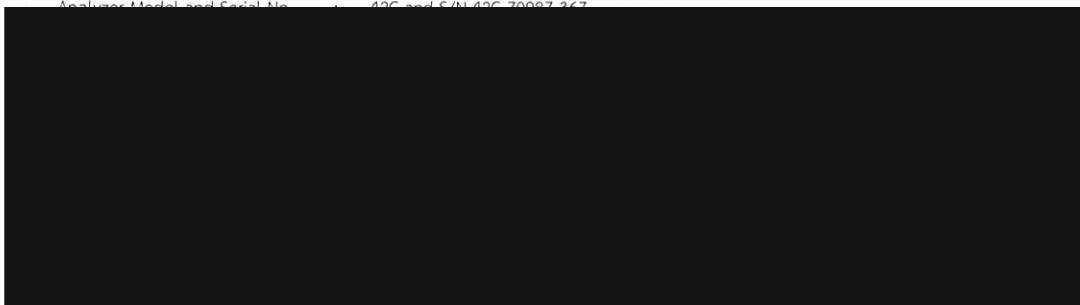
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.6
24 Hour Average	17.4
1 Hour Maximum	21.6
1 Hour Minimum	12.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyser Model and Serial No. : 42C and S/N 42C 70087 267





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 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.8
24 Hour Average	18.1
1 Hour Maximum	21.8
1 Hour Minimum	13.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C 70087 367



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 ริเวียร์า มาลินี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์า มาลินี
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.9
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C- 71079-367

Expire Date : 13 August 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 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.5
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367



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 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

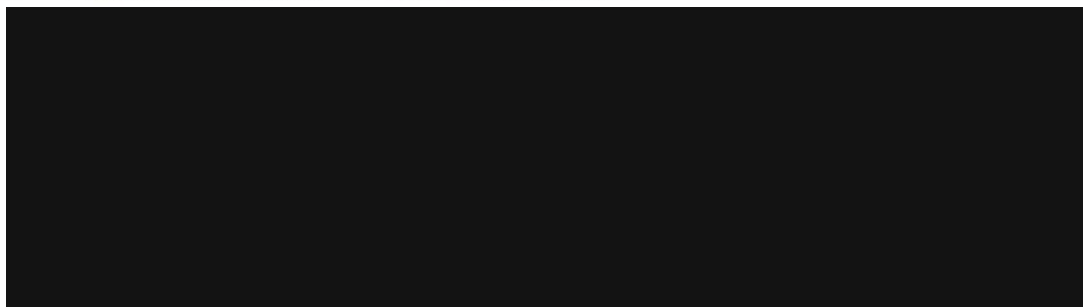
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C- 71079-367





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 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.09
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.02
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.88
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.79
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.58
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.47
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.36
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.33
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.38
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.41
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.48
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.56
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.67
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.70
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.70
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.78
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.87
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.86
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.98
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.02
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.08
8 Hour Average	1.90
1 Hour Maximum	2.09
1 Hour Minimum	1.33
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391



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 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.01
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.98
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.84
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.69
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.60
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.59
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.50
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.42
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.37
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.31
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.30
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.38
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.48
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.57
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.70
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.87
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.08
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.18
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.11
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.22
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.24
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.20
8 Hour Average	2.11
1 Hour Maximum	2.24
1 Hour Minimum	1.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391



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 702213 E 1428189 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

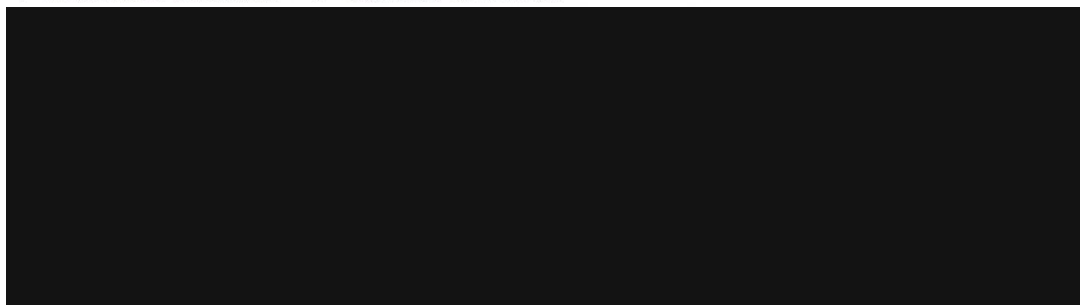
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.14
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.11
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.08
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.79
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.70
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.58
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.47
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.36
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.30
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.29
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.31
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.50
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.60
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.64
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.81
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.94
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.04
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.19
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.08
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.19
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.24
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.25
8 Hour Average	2.12
1 Hour Maximum	2.25
1 Hour Minimum	1.29
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391





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 702208 E 1428184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 20 – 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	20-21/06/2026		21-22/06/2026		22-23/06/2026	
	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.	2.4	SW	3.0	S	2.6	WSW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.6	SSW	2.4	S	2.2	SW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1	SSW	2.1	S	1.8	SSW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0	S	2.2	SSW	0.8	S
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.0	SSE	1.8	SW	1.4	SSE
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.3	S	1.5	WSW	0.9	SE
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5	S	2.1	WNW	0.5	S
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.0	S	1.6	W	1.1	SSW
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.9	S	1.8	W	1.3	S
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7	S	1.9	NW	1.5	SSW
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6	S	1.7	E	2.1	WSW
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4	S	1.5	E	1.6	W
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1	S	1.5	E	1.7	WSW
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7	SSE	1.3	E	3.0	WNW
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9	NE	0.6	ESE	2.5	WNW
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1	WNW	0.8	W	2.7	WNW
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9	WSW	3.1	WNW	1.9	WNW
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2	WNW	2.5	WNW	2.1	WNW
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1	WNW	2.2	WNW	2.4	WNW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3	WNW	3.1	WNW	2.6	W
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5	W	3.4	W	3.1	W
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1	SW	2.8	WSW	3.3	W
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6	S	2.5	W	3.5	WSW
03.00 p.m. - 04.00 p.m.						W

Remark :



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

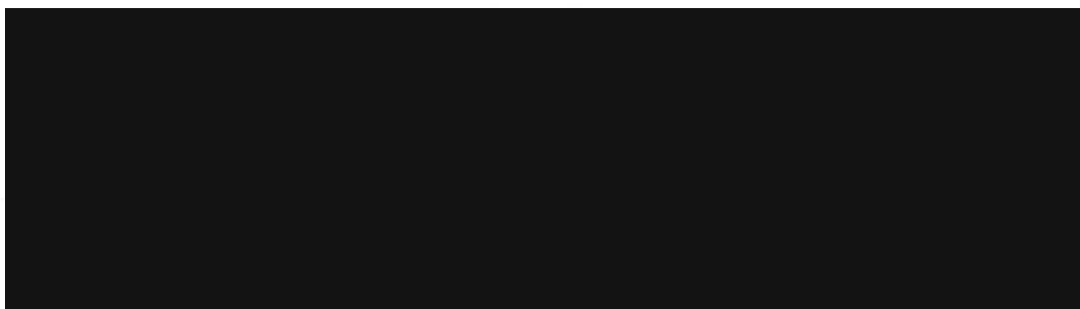
Data Provided by Customer

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 702208 E 1428184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3 – S69006/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 20 – 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	1	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0
E	1	3	0	0	0	4
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	0	3	0	0	0	3
S	3	13	0	0	0	16
SSW	1	6	0	0	0	7
SW	0	4	0	0	0	4
WSW	1	6	1	0	0	8
W	1	7	3	0	0	11
WNW	0	11	4	0	0	15
NW	0	1	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	9	55	8	0	0	72
Percent (%)	12.50	76.39	11.11	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 2.09 m/s						Calm Wind : 0.00 %



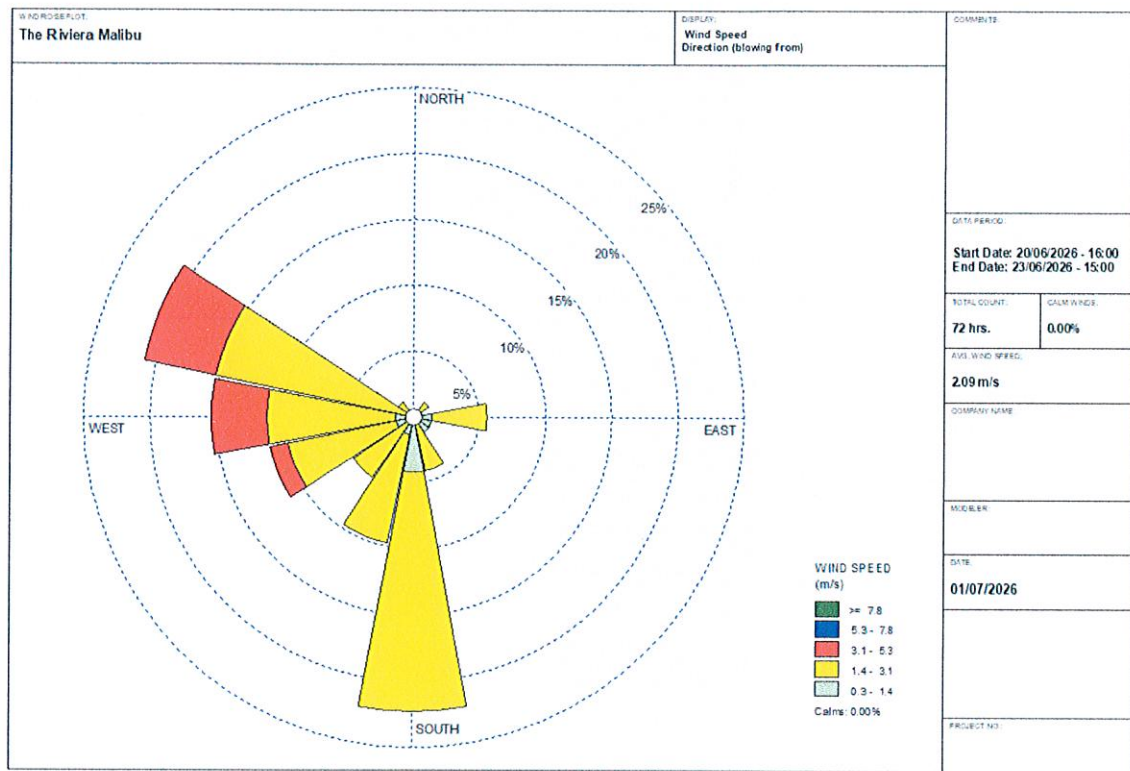
ANALYSIS REPORT

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 702208 E 1428184 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/3 – S69006/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 20 – 23 June 2026
 Received Date : 24 June 2026
 Analytical Date : 24 – 30 June 2026
 Report Date : 01 July 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 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 702213 E 1428189 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 22 June 2026
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 29 June 2026
Report Date : 30 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69006/3	20/06/2026	0.819	1.326	2.145
S69006/4	21/06/2026	0.824	1.315	2.139
S69006/5	22/06/2026	0.808	1.339	2.147

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



ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวเสียภาษี 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 702158 E 1428208 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Received Date : 16 January 2026
Analytical Date : 16 – 20 January 2026
Report Date : 21 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	89.7	69.2	65.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	94.3	70.3	64.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	96.1	71.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	93.2	69.5	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	89.5	65.4	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.9	88.4	64.3	59.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	87.3	62.8	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	86.9	61.3	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	84.1	59.8	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	83.0	60.1	56.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.9	82.1	58.4	54.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	80.7	57.9	53.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	79.5	57.2	52.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.9	78.4	56.9	51.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	77.6	57.0	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.2	78.1	58.1	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	79.4	60.3	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	82.7	63.6	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.3	82.6	64.3	58.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	84.6	65.5	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.9	87.9	67.1	61.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	88.4	68.2	64.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	86.9	68.0	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	85.2	66.4	62.2
24 Hours Average	63.1	-	-	-
Lmax	-	96.1	-	-
L10	-	-	69.4	-
L90	-	-	-	52.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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

Remark :



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 702158 E 1428208 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Received Date : 16 January 2026
Analytical Date : 16 – 20 January 2026
Report Date : 21 January 2026
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
S69006/3	14-15/01/2026	68.2 ^{1/}	60.5 ^{2/}	58.1 ^{2/}	9.3	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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 14 January 2026

^{2/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 15 January 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568



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 702160 E 1428209 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	85.2	66.4	62.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	89.7	69.2	62.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	94.3	70.3	64.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	83.2	67.8	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.1	81.9	70.4	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.8	76.5	66.6	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.5	78.4	64.0	59.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.1	62.0	53.6	51.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.6	60.0	52.2	50.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	62.6	53.6	50.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.7	61.4	52.8	50.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.4	58.9	54.0	51.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.9	75.0	53.5	49.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.8	60.4	53.0	49.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.1	62.5	54.6	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.4	60.9	54.9	48.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.1	61.3	52.5	47.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	63.4	53.0	48.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.7	63.7	54.4	49.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.4	69.7	64.3	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	75.4	69.2	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.3	79.3	66.0	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.4	80.0	64.0	59.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	83.6	68.2	62.7
24 Hours Average	61.6	-	-	-
Lmax	-	94.3	-	-
L10	-	-	69.2	-
L90	-	-	-	48.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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

Remark



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 ริเวียร์า มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร์า มาลินู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702160 E 1428209 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
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
S69006/3	12-13/02/2026	67.1 ^{1/}	59.9 ^{2/}	57.1 ^{2/}	9.1	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

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 12 February 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 13 February 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 มาลินู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินู
 Address Project : ถนนพระตำหนัก ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 702164 E 1428203 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/3
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 17 – 18 March 2026
 Received Date : 23 March 2026
 Analytical Date : 23 – 25 March 2026
 Report Date : 26 March 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.7	85.6	68.8	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	88.7	72.8	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	90.5	74.1	69.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	103.8	75.3	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	99.5	74.0	67.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	87.5	69.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	94.0	71.0	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	90.5	72.1	64.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	93.1	63.0	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.9	80.0	61.9	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.4	84.7	62.3	54.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.0	90.6	63.3	60.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.1	80.7	59.7	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	76.3	58.5	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	75.5	57.4	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	74.6	56.9	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.5	80.3	55.3	51.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.8	78.8	56.1	50.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	83.6	61.9	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.0	89.3	70.8	64.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	98.2	71.5	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.5	101.3	73.5	66.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	91.6	73.4	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	83.9	67.0	61.1
24 Hours Average	67.3	-	-	-
Lmax	-	103.8	-	-
L10	-	-	73.9	-
L90	-	-	-	52.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No.15 B.E. 2546 (1993) and No.18 B.E. 2546 (1993) and the Royal Decree No.10 B.E. 2542 (1999)

Remark



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 มาลินี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินี
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702164 E 1428203 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
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
S69006/3	17-18/03/2026	72.2 ^{1/}	65.0 ^{2/}	61.9 ^{2/}	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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 March 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 17 March 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 702198 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

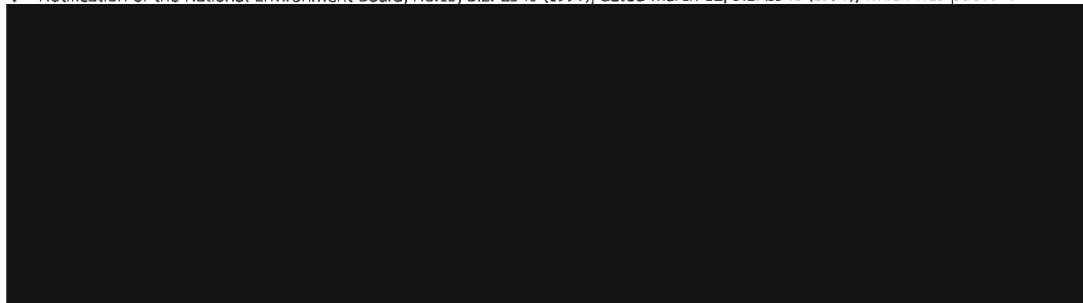
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	97.4	72.0	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	99.7	74.1	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	91.0	70.9	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	89.7	68.8	64.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	87.8	67.5	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.7	90.2	66.3	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.8	88.6	64.6	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	84.4	62.7	58.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.0	82.9	63.1	57.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	85.1	61.9	57.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.7	79.6	59.0	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	77.8	58.5	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	77.0	56.7	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.8	75.4	54.2	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	79.0	58.2	52.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.2	89.9	63.3	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.1	87.5	66.3	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	90.4	68.5	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	92.8	70.5	66.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	95.3	72.9	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	97.1	73.1	67.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	90.6	67.4	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	91.1	72.2	66.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	101.0	73.7	67.7
24 Hours Average	66.8	-	-	-
Lmax	-	101.0	-	-
L10	-	-	73.0	-
L90	-	-	-	52.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

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

Remark





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 702198 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 – 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
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
S69006/3	17-18/04/2026	71.4 ^{1/}	64.5 ^{2/}	61.4 ^{2/}	9.0	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

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 18 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 18 April 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 702196 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

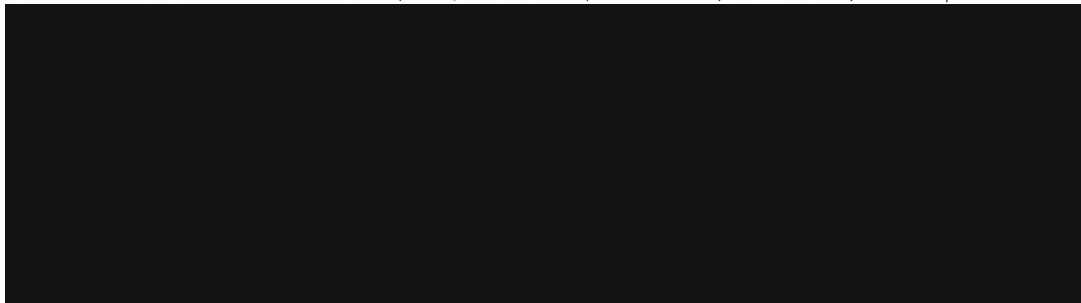
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	90.0	70.2	64.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	92.8	71.3	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	91.6	70.7	62.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	89.4	68.5	61.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	88.7	69.1	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	86.7	65.2	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	85.2	64.3	60.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.7	84.9	63.8	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.9	80.5	62.9	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.1	80.0	63.5	56.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.8	79.9	62.7	57.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	78.4	59.4	54.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.7	76.3	61.2	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	75.8	57.7	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	76.5	58.2	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.7	77.1	55.0	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.3	78.2	56.4	53.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.1	81.3	61.9	57.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	86.6	65.2	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.1	88.4	67.4	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	90.1	69.5	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	92.7	71.6	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	95.9	72.9	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	90.3	69.7	65.2
24 Hours Average	65.1	-	-	-
Lmax	-	95.9	-	-
L10	-	-	71.1	-
L90	-	-	-	53.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

Remark





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 702196 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
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
S69006/3	18-19/05/2026	70.4 ^{1/}	63.2 ^{2/}	60.5 ^{2/}	9.0	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

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 19 May 2026

^{2/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 19 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568



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 702212 E 1428193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	97.5	69.2	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	92.2	66.8	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.8	90.1	64.5	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.9	89.4	62.7	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.4	83.2	63.6	57.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	81.9	61.9	56.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	81.0	63.5	57.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.7	78.6	59.7	55.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	78.0	58.4	54.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	75.7	59.1	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	74.9	56.0	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	74.0	57.1	51.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.9	73.8	55.3	50.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.1	75.0	56.7	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	89.3	59.9	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.8	82.6	61.2	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	84.6	63.2	58.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	90.1	65.4	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.9	90.9	66.8	62.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.7	89.7	64.9	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.5	85.6	63.5	59.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	91.2	65.1	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	95.4	67.7	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.9	96.8	68.3	63.1
24 Hours Average	61.9	-	-	-
Lmax	-	97.5	-	-
L10	-	-	67.4	-
L90	-	-	-	52.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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

Remark





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 702212 E 1428193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
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
S69006/3	20-21/06/2026	67.2 ^{1/}	59.5 ^{2/}	57.2 ^{2/}	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

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 20 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 21 June 2026

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

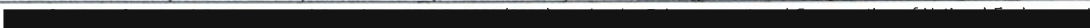
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลิบู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลิบู
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702158 E 1428208 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

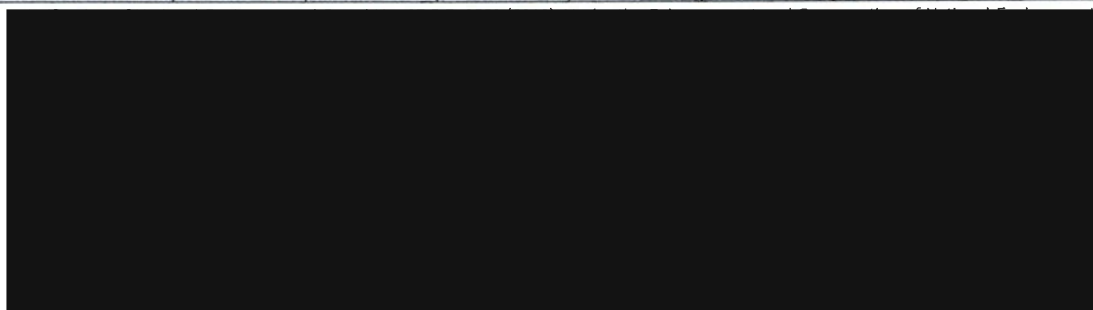
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 January 2026
Received Date : 16 January 2026
Analytical Date : 16 – 20 January 2026
Report Date : 21 January 2026
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.	0.168	5.4	0.316	6.2	0.148	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.194	6.1	0.394	7.3	0.153	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.206	4.7	0.429	9.1	0.190	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.211	3.8	0.437	6.9	0.177	7.1	$f \leq 10$	5.000
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.167	3.5	0.318	6.6	0.129	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.155	3.9	0.401	8.2	0.143	2.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.437	6.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard :  International Quality Act

Remark :





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 1428209 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 – 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
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.	0.150	6.0	0.297	4.9	0.199	5.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.184	5.8	0.311	7.4	0.201	4.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.218	5.1	0.429	8.3	0.217	6.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.199	4.7	0.458	5.8	0.228	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.241	5.9	0.416	7.0	0.187	4.3	$f \leq 10$	5.000
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.174	4.9	0.326	6.8	0.149	5.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.182	5.1	0.419	7.7	0.170	6.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.458	5.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act

Remark :





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 702164 E 1428203 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
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.	0.192	6.3	0.314	5.4	0.201	5.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.205	7.1	0.340	8.2	0.198	5.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.217	5.4	0.425	9.7	0.210	6.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.239	6.5	0.471	11.0	0.215	8.4	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.208	6.0	0.388	10.0	0.184	4.7	$f \leq 10$	5.000
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.165	3.8	0.219	5.5	0.187	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.180	4.3	0.290	7.4	0.155	5.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.187	5.0	0.307	8.1	0.179	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.471	11.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 253

Remark : N/A = No data
PPV = Peak-to-Peak Value
Model



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 702198 E 1428183 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.201	6.8	0.329	7.1	0.218	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.215	7.4	0.382	9.5	0.200	6.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.198	6.3	0.291	8.4	0.184	7.4	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.195	5.9	0.227	7.4	0.174	6.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.174	4.5	0.210	6.8	0.198	5.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.208	5.7	0.308	8.0	0.206	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.211	6.1	0.426	9.7	0.183	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.426	9.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act

Remarks



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 702196 E 1428180 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

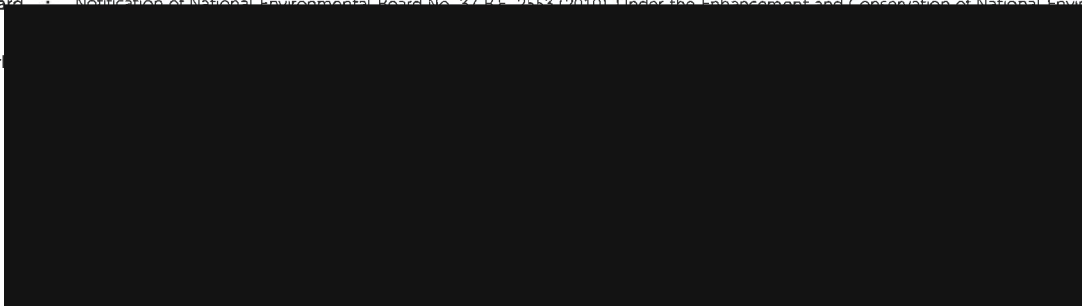
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
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.	0.215	7.4	0.408	9.5	0.195	6.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.239	8.0	0.394	10.0	0.208	7.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.208	7.1	0.437	9.1	0.189	8.1	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.185	5.2	0.218	7.4	0.201	6.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	6.0	0.297	8.3	0.218	7.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.437	9.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 27 B.E. 2553 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act

Remark





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 702212 E 1428193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

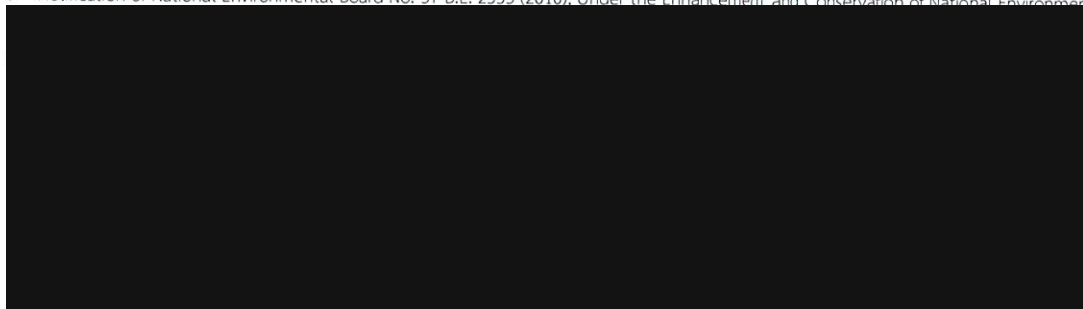
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
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.	0.198	7.1	0.325	9.3	0.206	6.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.217	6.5	0.297	9.7	0.199	7.4	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	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.	0.207	7.3	0.229	8.5	0.190	6.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.215	6.9	0.300	9.4	0.224	7.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	8.0	0.348	10.0	0.211	7.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.348	10.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act

Remark



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



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 : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702145 E 1428207 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 14 January 2026
Sampling Time : 01.36 p.m.
Received Date : 15 January 2026
Analytical Date : 15 – 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	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)	143	≤ 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 ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 702141 E 1428210 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 06 February 2026
 Sampling Time : 10.10 a.m.
 Received Date : 07 February 2026
 Analytical Date : 07 – 20 February 2026
 Report Date : 23 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	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)	131	≤ 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 ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า มาลินี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า มาลินี
Address Project : ถนนพระตำหนัก ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702152 E 1428207 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 March 2026
Sampling Time : 12.24 p.m.
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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)	139	≤ 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 ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*,3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

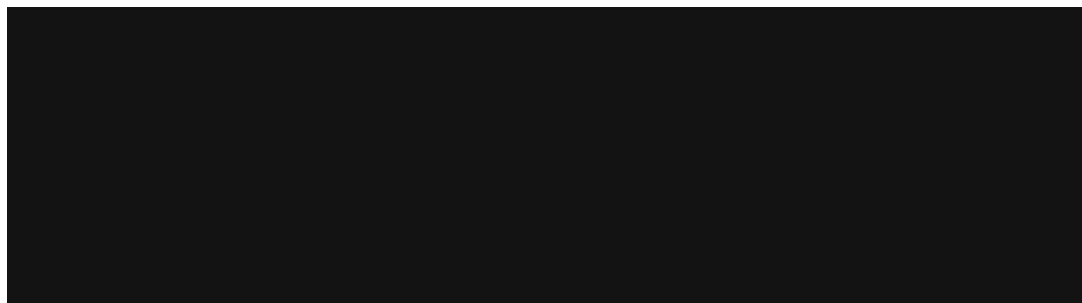
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 702154 E 1428205 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 April 2026
Sampling Time : 01.13 p.m.
Received Date : 18 April 2026
Analytical Date : 18 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	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)	187	≤ 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 ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

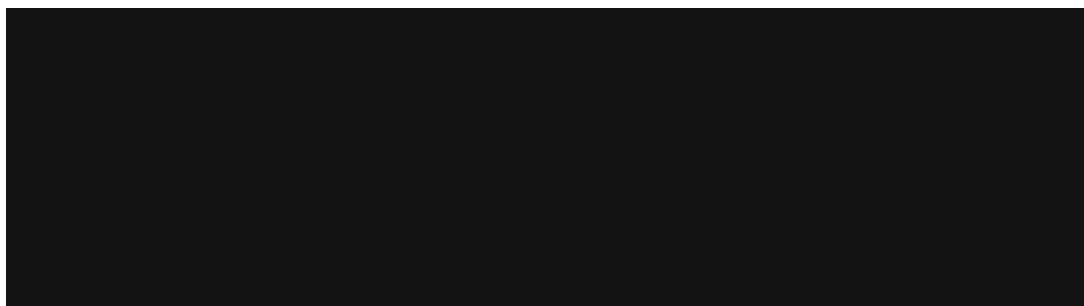
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 702156 E 1428207 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
 Sample No. : S69006/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 23 May 2026
 Sampling Time : 11.09 a.m.
 Received Date : 24 May 2026
 Analytical Date : 24 May – 09 June 2026
 Report Date : 10 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	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)	169	≤ 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 ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

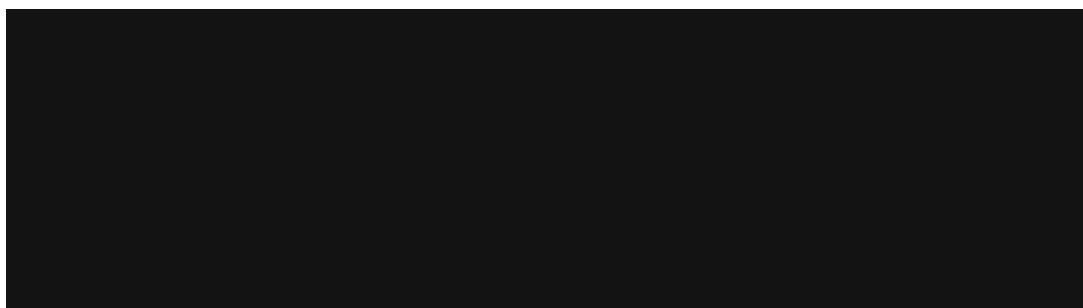
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 702171 E 1428205 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69006
Sample No. : S69006/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 June 2026
Sampling Time : 01.29 p.m.
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 June – 08 July 2026
Report Date : 09 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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)	135	≤ 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 ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 ซอย 5 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702152 E 1428218 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

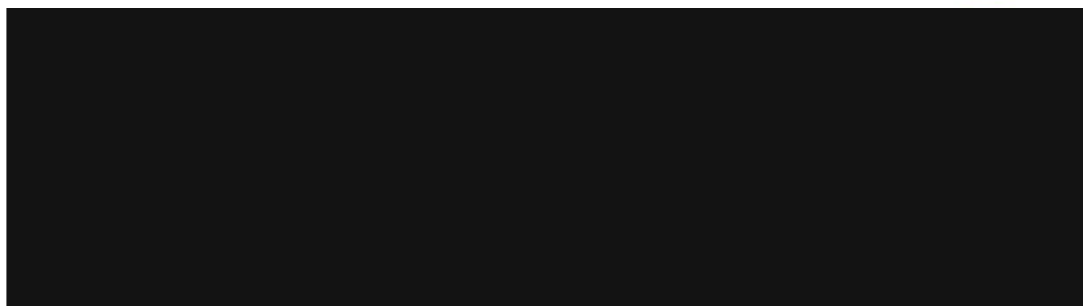
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69006
Sample No : S69006/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 14 January 2026
Sampling Time : 01.37 p.m.
Received Date : 15 January 2026
Analytical Date : 15 – 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	120	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.



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 : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 702152 E 1428218 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

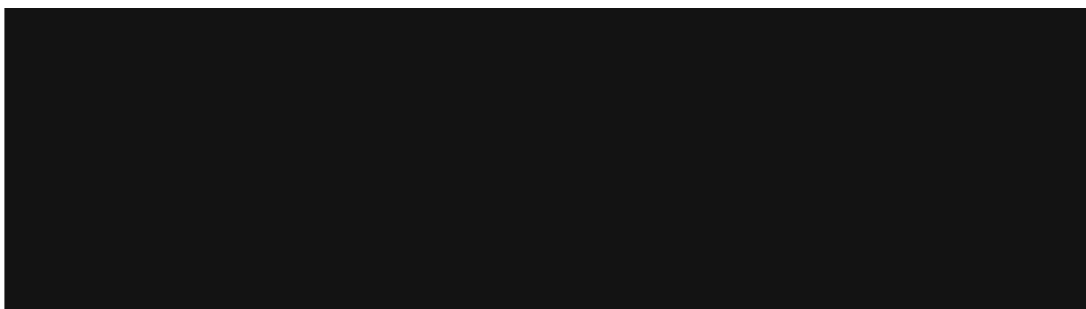
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69006
 Sample No : S69006/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 06 February 2026
 Sampling Time : 10.05 a.m.
 Received Date : 07 February 2026
 Analytical Date : 07 – 20 February 2026
 Report Date : 23 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	116	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.



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 : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702193 E 1428217 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69006
Sample No : S69006/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 March 2026
Sampling Time : 12.48 p.m.
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^u	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	162	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

Remark ^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th 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 702193 E 1428217 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

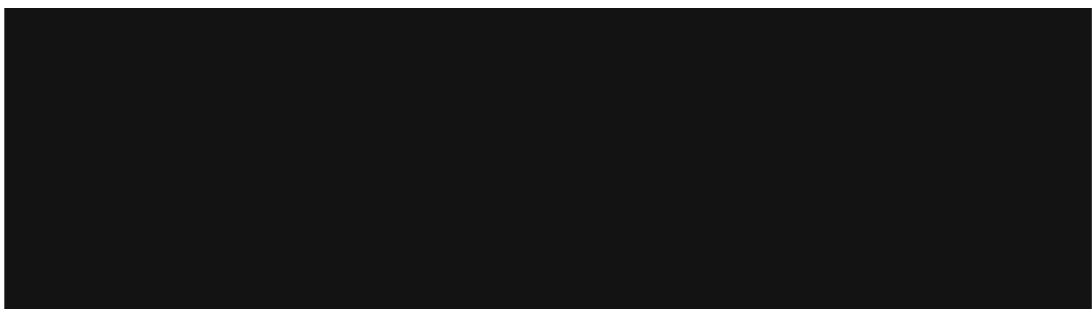
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69006
Sample No : S69006/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 April 2026
Sampling Time : 01.20 p.m.
Received Date : 18 April 2026
Analytical Date : 18 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	115	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th 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 702191 E 1428215 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69006
Sample No : S69006/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 23 May 2026
Sampling Time : 11.09 a.m.
Received Date : 24 May 2026
Analytical Date : 24 May – 09 June 2026
Report Date : 10 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	138	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th 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 ขอย 5 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 702175 E 1428183 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69006
Sample No : S69006/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 22 June 2026
Sampling Time : 01.31 p.m.
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 June – 08 July 2026
Report Date : 09 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	93.9	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

