

ภาคผนวก ง3

ความสันสะท้อน





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 ริวีเอร์ว่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ว่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

* Not



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-ห้าแยก 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทยยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

* Not ha



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PPV = Peak to Peak Velocity

Mode =

* Not h



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทธยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 January 2026
Received Date : 07 January 2026
Analytical Date : 07 - 13 January 2026
Report Date : 14 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.274	> 100	1.286	> 100	0.582	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.346	92.0	0.513	> 100	0.438	93.0	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	> 100	0.348	> 100	0.273	91.0	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.196	64.0	0.412	64.0	0.386	79.0	50 < f ≤ 100	16.400
24 Hour Maximum	-	-	1.286	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-ทียา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 January 2026
Received Date : 08 January 2026
Analytical Date : 08 - 13 January 2026
Report Date : 14 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.273	85.0	1.186	> 100	0.785	93.0	f > 100	20.000
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.	0.248	> 100	0.716	> 100	0.463	85.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.381	83.0	0.634	91.0	0.418	64.0	50 < f ≤ 100	19.100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.187	42.0	0.342	51.0	0.412	57.0	50 < f ≤ 100	15.700
24 Hour Maximum	-	-	1.186	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =
Model a



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 January 2026
Received Date : 09 January 2026
Analytical Date : 09 - 13 January 2026
Report Date : 14 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.286	96.0	1.415	93.0	0.532	60.0	50 < f ≤ 100	19.300
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.452	63.0	0.726	52.0	0.341	72.0	50 < f ≤ 100	15.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	48.0	0.534	62.0	0.486	63.0	50 < f ≤ 100	16.200
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.	0.371	45.0	0.637	61.0	0.236	64.0	50 < f ≤ 100	16.100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.286	51.0	0.513	46.0	0.472	57.0	10 < f ≤ 50	14.000
24 Hour Maximum	-	-	1.415	93.0	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

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

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

PP

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.634	74.0	0.726	76.0	0.586	63.0	50 < f ≤ 100	17.600
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.	0.427	48.0	1.395	81.0	0.518	73.0	50 < f ≤ 100	18.100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.382	> 100	0.861	> 100	0.736	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.285	> 100	0.739	> 100	0.421	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.352	63.0	0.486	85.0	0.276	76.0	50 < f ≤ 100	18.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.576	68.0	0.638	72.0	0.383	73.0	50 < f ≤ 100	17.200
24 Hour Maximum	-	-	1.395	81.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.100

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.542	48.0	1.215	> 100	0.643	61.0	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.385	63.0	0.672	74.0	0.364	71.0	50 < f ≤ 100	17.400
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.570	23.0	0.812	48.0	0.357	53.0	10 < f ≤ 50	14.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.472	53.0	0.581	65.0	0.362	72.0	50 < f ≤ 100	16.500
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.	0.371	38.0	0.671	42.0	0.594	46.0	10 < f ≤ 50	13.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.482	41.0	0.836	72.0	0.463	52.0	50 < f ≤ 100	17.200
24 Hour Maximum	-	-	1.215	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PP
Mc



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

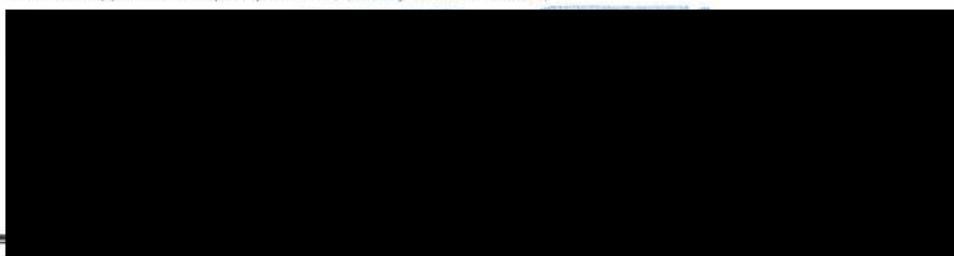
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.368	28.0	0.672	32.0	0.474	26.0	10 < f ≤ 50	10.500
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.316	32.0	0.517	43.0	0.218	23.0	10 < f ≤ 50	13.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.472	62.0	0.604	65.0	0.351	60.0	50 < f ≤ 100	16.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.382	74.0	0.581	76.0	0.485	68.0	50 < f ≤ 100	17.600
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.	0.318	42.0	0.518	52.0	0.426	56.0	50 < f ≤ 100	15.200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.483	72.0	1.286	93.0	0.351	74.0	50 < f ≤ 100	19.300
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.376	48.0	0.851	46.0	0.352	42.0	10 < f ≤ 50	14.000
24 Hour Maximum	-	-	1.286	93.0	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยฯ 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 January 2026
Received Date : 13 January 2026
Analytical Date : 13 - 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)
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.	0.481	73.0	0.229	12.0	0.252	>100	50 < f ≤ 100	17.300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.581	75.0	0.773	48.0	0.366	72.0	10 < f ≤ 50	14.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.421	47.0	0.597	46.0	0.205	71.0	10 < f ≤ 50	14.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.373	73.0	1.993	51.0	0.258	64.0	50 < f ≤ 100	15.100
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.	0.312	43.0	0.517	56.0	0.372	60.0	50 < f ≤ 100	15.600
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.993	51.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.100

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

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

PPV
 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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.652	3.8	0.326	3.4	0.753	10.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.459	12.5	0.786	21.3	0.595	9.4	$10 < f \leq 50$	7.825
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.568	3.5	0.569	3.3	0.964	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.213	45.0	0.303	46.0	0.326	42.0	$10 < f \leq 50$	13.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.639	21.0	0.563	23.6	0.589	32.1	$10 < f \leq 50$	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.896	36.0	0.756	47.0	0.864	63.0	$10 < f \leq 50$	11.500
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.	0.386	23.2	0.571	26.0	0.318	22.5	$10 < f \leq 50$	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.896	36.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	11.500

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

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

PPV =
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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 January 2026
Received Date : 15 January 2026
Analytical Date : 15 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.381	36.0	0.586	41.0	0.264	38.0	10 < f ≤ 50	12.750
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.402	23.0	1.166	46.0	0.276	85.0	10 < f ≤ 50	14.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	51.0	0.558	72.0	0.374	64.0	50 < f ≤ 100	17.200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.468	46.0	0.637	51.0	0.352	47.0	50 < f ≤ 100	15.100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.561	36.0	0.724	21.6	0.698	28.0	10 < f ≤ 50	7.900
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.	0.515	21.0	0.725	26.0	0.567	15.3	10 < f ≤ 50	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.475	23.0	0.675	36.0	0.465	35.0	10 < f ≤ 50	11.500
24 Hour Maximum	-	-	1.166	46.0	-	-	10 < f ≤ 50	14.000

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

Remark : N/A
PPV
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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/22

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)
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.	0.449	> 100	0.597	> 100	0.560	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.159	32.0	0.481	> 100	1.671	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.523	3.1	0.412	3.5	0.432	6.0	f ≤ 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.	0.350	16.3	0.415	18.0	0.218	13.0	10 < f ≤ 50	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.391	21.0	0.576	25.0	0.367	18.0	10 < f ≤ 50	8.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	46.0	0.836	53.0	0.394	48.0	50 < f ≤ 100	15.300
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.671	85.0	50 < f ≤ 100	18.500

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

Remark : N
P
M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
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.	3.823	> 100	2.231	> 100	2.435	43.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.441	79.0	0.969	21.0	1.600	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	> 100	0.583	15.7	0.418	36.0	10 < f ≤ 50	6.425
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.	0.163	15.3	0.284	64.0	0.150	11.6	50 < f ≤ 100	16.400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.254	15.8	0.378	93.0	0.187	12.8	50 < f ≤ 100	19.300
24 Hour Maximum	3.823	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz & Velocity < 0.127 mm/sec)
PPV = Peak-to-Peak Velocity
Model and



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.217	29.0	2.420	> 100	2.443	> 100	10 < f ≤ 50	9.750
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.	0.181	> 100	0.434	> 100	0.292	85.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	> 100	0.631	> 100	0.434	85.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	> 100	0.552	> 100	0.520	93.0	f > 100	20.000
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.	0.394	93.0	0.497	> 100	0.544	93.0	50 < f ≤ 100	19.300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	> 100	0.520	> 100	0.528	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.339	> 100	0.315	> 100	0.347	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	4.217	29.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	9.750

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

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

PPV =
Model



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	64.0	0.575	79.0	0.418	85.0	50 < f ≤ 100	17.900
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.	4.218	43.0	4.391	43.0	4.539	43.0	10 < f ≤ 50	13.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.914	79.0	0.804	64.0	0.426	> 100	50 < f ≤ 100	17.900
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.260	93.0	0.489	> 100	0.426	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	93.0	0.528	> 100	0.441	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.539	43.0	10 < f ≤ 50	13.250

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

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

PPV = Peak

Model an



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 ริวีเอร์ว่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ว่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 20 January 2026
Analytical Date : 20 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
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.	1.939	79.0	0.489	> 100	4.390	79.0	50 < f ≤ 100	17.900
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.218	> 100	0.563	> 100	0.417	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.434	28.0	0.166	54.0	0.378	31.0	10 < f ≤ 50	9.500
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.	0.226	39.0	0.302	34.0	0.181	64.0	10 < f ≤ 50	11.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.358	42.0	0.751	47.0	0.427	52.0	10 < f ≤ 50	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.390	79.0	50 < f ≤ 100	17.900

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

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

PPV =

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	58.0	0.586	> 100	0.137	> 100	f > 100	20.000
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.	1.953	93.0	2.813	> 100	2.586	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.485	96.0	0.674	> 100	0.513	48.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.368	43.0	0.511	36.0	0.415	68.0	10 < f ≤ 50	11.500
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.	0.638	49.0	0.260	> 100	0.457	68.0	10 < f ≤ 50	14.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	> 100	0.138	> 100	0.229	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	17.4	0.289	20.0	0.158	15.8	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	-	-	2.813	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =
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 ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 January 2026
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.188	> 100	0.754	79.0	0.254	> 100	50 < f ≤ 100	17.900
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.	0.198	93.0	0.449	79.0	0.319	> 100	50 < f ≤ 100	17.900
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.175	> 100	0.300	85.0	0.229	93.0	50 < f ≤ 100	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.205	93.0	0.394	85.0	0.300	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.237	79.0	0.542	92.0	0.486	> 100	50 < f ≤ 100	19.200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.542	26.0	3.764	28.0	3.232	23.0	10 < f ≤ 50	9.500
24 Hour Maximum	-	-	3.764	28.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.500

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, Hz, millimeter per second, Hertz

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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 January 2026
Received Date : 23 January 2026
Analytical Date : 23 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
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.	0.715	85.0	0.681	> 100	0.485	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.786	21.0	2.348	62.0	0.692	48.0	50 < f ≤ 100	16.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.524	> 100	0.670	> 100	0.344	> 100	f > 100	20.000
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.	0.477	85.0	0.547	91.0	0.278	23.0	50 < f ≤ 100	19.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.382	93.0	0.683	> 100	0.362	15.7	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.283	48.0	0.578	> 100	0.243	22.0	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.348	62.0	-	-	50 < f ≤ 100	16.200

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 January 2026
Received Date : 26 January 2026
Analytical Date : 26 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.868	33.0	1.863	51.0	0.947	64.0	50 < f ≤ 100	15.100
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.	0.436	48.0	0.853	63.0	0.519	72.0	50 < f ≤ 100	16.300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.582	39.0	0.541	> 100	0.386	> 100	10 < f ≤ 50	12.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.213	30.0	0.475	> 100	0.221	32.0	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	39.0	0.602	54.0	0.437	60.0	50 < f ≤ 100	15.400
24 Hour Maximum	-	-	1.863	51.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.100

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

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



**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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/40

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 23 - 24 January 2026

Received Date : 26 January 2026

Analytical Date : 26 January - 03 February 2026

Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.475	> 100	0.782	95.0	0.437	> 100	50 < f ≤ 100	19.500
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.	1.586	> 100	1.864	> 100	1.138	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.970	79.0	0.841	57.0	0.348	62.0	50 < f ≤ 100	17.900
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.563	85.0	0.578	> 100	0.412	39.0	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.371	> 100	0.482	> 100	0.213	27.0	f > 100	20.000
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.	0.357	> 100	0.528	> 100	0.332	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.294	93.0	0.576	> 100	0.483	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.864	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =

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 ริวีเอร์ซ่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ซ่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/42

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 24 - 25 January 2026

Received Date : 26 January 2026

Analytical Date : 26 January - 03 February 2026

Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.482	85.0	0.671	> 100	0.384	> 100	f > 100	20.000
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.	0.519	> 100	1.682	> 100	0.876	60.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.683	41.0	0.895	> 100	0.643	93.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.381	48.0	0.613	52.0	0.317	42.0	50 < f ≤ 100	15.200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.283	51.0	0.544	36.0	0.285	39.0	10 < f ≤ 50	11.500
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.682	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A
PP
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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 569041
Sample No. : 569041/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 January 2026
Received Date : 27 January 2026
Analytical Date : 27 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.973	21.0	1.528	27.0	0.597	18.5	10 < f ≤ 50	9.250
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.	0.382	16.4	0.786	19.7	0.448	17.1	10 < f ≤ 50	7.425
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.263	18.6	0.652	14.8	0.539	16.8	10 < f ≤ 50	6.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.219	17.3	0.584	16.3	0.384	15.5	10 < f ≤ 50	6.575
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.	0.286	19.3	0.562	15.7	0.438	19.0	10 < f ≤ 50	6.425
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.286	13.8	0.583	16.5	0.417	18.3	10 < f ≤ 50	6.625
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.355	16.3	0.804	15.8	0.575	16.3	10 < f ≤ 50	6.450
24 Hour Maximum	-	-	1.528	27.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.250

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

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

PPV :
Mode



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	16.5	0.985	16.3	0.780	16.8	10 < f ≤ 50	6.575
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.	0.355	14.8	0.804	16.0	0.497	14.8	10 < f ≤ 50	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	17.1	0.906	14.6	0.851	16.0	10 < f ≤ 50	6.150
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.457	15.1	0.867	18.6	0.860	16.8	10 < f ≤ 50	7.150
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	26.0	1.261	16.8	1.269	16.8	10 < f ≤ 50	6.700
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.	0.236	15.1	0.686	16.8	0.788	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.269	16.8	10 < f ≤ 50	6.700

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

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

PPV

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 29 January 2026
Analytical Date : 29 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.828	> 100	0.552	> 100	0.733	79.0	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	30.0	0.536	32.0	0.229	30.0	10 < f ≤ 50	10.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.386	30.0	0.544	32.0	0.221	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
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.	0.516	18.6	0.715	17.7	0.423	16.5	10 < f ≤ 50	6.925
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.954	23.0	1.167	19.3	1.387	16.5	10 < f ≤ 50	6.625
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.387	16.5	10 < f ≤ 50	6.625

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

Remark : N/A
PPV
Mod



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.236	21.0	0.583	15.8	0.670	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	1.978	18.6	3.405	9.5	1.812	16.7	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.284	17.4	0.780	14.6	0.686	15.5	10 < f ≤ 50	6.150
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	29.0	0.726	16.3	0.638	17.2	10 < f ≤ 50	6.575
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.	0.260	17.4	0.528	15.5	0.412	16.3	10 < f ≤ 50	6.375
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	19.3	0.584	16.8	0.410	16.0	10 < f ≤ 50	6.700
24 Hour Maximum	-	-	3.405	9.5	-	-	f ≤ 10	5.000

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

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

PPV =

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	> 100	0.757	51.0	0.355	85.0	50 < f ≤ 100	15.100
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.	0.418	93.0	0.607	85.0	0.686	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.638	> 100	1.314	93.0	0.717	93.0	50 < f ≤ 100	19.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	> 100	0.741	93.0	0.497	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	60.0	0.560	41.0	0.292	85.0	10 < f ≤ 50	12.750
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.314	93.0	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

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

Remark : N/A
PPV
Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/54
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.427	16.8	0.987	16.3	0.785	16.4	10 < f ≤ 50	6.575
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.	0.326	17.1	0.686	16.3	0.582	16.3	10 < f ≤ 50	6.575
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.339	16.8	0.686	16.5	0.489	16.8	10 < f ≤ 50	6.625
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.345	16.8	0.732	17.1	0.529	16.5	10 < f ≤ 50	6.775
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.376	19.0	0.548	16.3	0.402	14.0	10 < f ≤ 50	6.575
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.	0.930	23.0	1.151	19.7	1.348	17.4	10 < f ≤ 50	6.850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	19.3	0.526	16.8	0.410	16.2	10 < f ≤ 50	6.700
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.348	17.4	10 < f ≤ 50	6.850

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

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



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 January - 01 February 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	23.0	0.682	15.1	0.652	16.3	10 < f ≤ 50	6.275
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.	0.576	15.8	1.482	14.7	1.125	16.5	10 < f ≤ 50	6.175
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.302	16.3	0.567	14.3	0.675	15.8	10 < f ≤ 50	6.450
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.275	15.7	0.446	17.1	0.362	16.4	10 < f ≤ 50	6.775
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.	0.384	14.4	0.563	15.6	0.575	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.485	16.0	0.778	19.0	0.805	17.2	10 < f ≤ 50	6.800
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.247	21.0	0.913	16.0	0.811	17.4	10 < f ≤ 50	6.500
24 Hour Maximum	-	-	1.482	14.7	-	-	10 < f ≤ 50	6.175

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

Remark : N/A = Not Available
PPV = Peak Particle Velocity
Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-ห้าฯ 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PP

M

* No



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A
PPV
Mod
* Not



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

* N

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 January 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PPV =

Model

* Not ha

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 January 2026
Received Date : 07 January 2026
Analytical Date : 07 - 13 January 2026
Report Date : 14 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	3.7	0.549	6.3	0.181	5.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.234	5.2	0.346	4.8	0.176	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.371	5.0	0.451	3.9	0.213	5.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.196	7.2	0.218	7.5	0.179	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.549	6.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 January 2026
Received Date : 08 January 2026
Analytical Date : 08 - 13 January 2026
Report Date : 14 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)
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.	0.318	4.2	0.341	5.6	0.217	3.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.275	6.2	0.519	7.8	0.416	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.176	4.0	0.623	6.2	0.349	5.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.457	3.7	0.711	5.8	0.186	3.2	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.711	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P
Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
 GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
 Sample No. : S69041/9
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 07 – 08 January 2026
 Received Date : 09 January 2026
 Analytical Date : 09 - 13 January 2026
 Report Date : 14 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)
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.	0.238	5.0	0.413	5.6	0.239	5.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.174	8.2	0.316	8.0	0.179	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.213	4.1	0.516	6.7	0.178	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.382	5.6	0.674	5.8	0.236	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.253	4.2	0.482	3.4	0.194	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.674	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.352	4.2	0.678	7.8	0.310	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.285	4.6	0.811	3.9	0.176	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.317	6.2	0.906	5.7	0.418	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.216	4.7	0.316	5.2	0.189	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.348	6.5	0.471	6.8	0.216	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.906	5.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PP

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-ห้วยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.286	4.4	0.357	5.1	0.189	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.375	5.8	0.539	4.5	0.312	5.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.476	3.9	0.713	6.2	0.196	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.238	3.6	0.613	3.2	0.334	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.179	4.3	0.382	3.6	0.192	5.1	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.713	6.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PP

Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทธยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.236	5.2	0.417	5.6	0.273	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.239	5.1	0.376	8.0	0.419	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.382	5.3	0.673	4.8	0.211	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.213	3.8	0.593	3.9	0.181	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.673	4.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV :

Mode :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

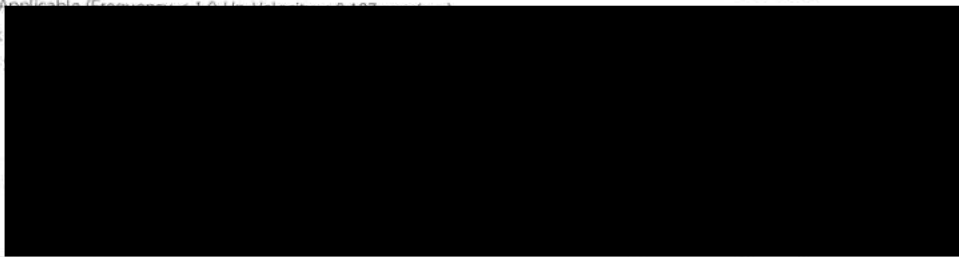
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 January 2026
Received Date : 13 January 2026
Analytical Date : 13 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.381	4.2	0.763	7.8	0.267	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.182	4.9	0.273	5.6	0.190	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.275	3.4	0.416	3.8	0.382	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.314	4.8	0.539	6.2	0.187	5.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.763	7.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency 1.0 Hz - 10.0 Hz)
PPV = Peak
Model and





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.276	4.0	0.432	3.3	0.195	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	6.2	0.627	7.1	0.410	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.237	5.6	0.811	6.3	0.218	3.7	$f \leq 10$	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.	0.189	3.6	0.218	4.2	0.183	5.2	$f \leq 10$	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.	0.372	4.8	0.511	3.9	0.263	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.235	5.3	0.681	5.6	0.197	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.811	6.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak P

Model and S

N

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/21

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 13 - 14 January 2026

Received Date : 15 January 2026

Analytical Date : 15 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	5.6	0.796	7.5	0.391	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.314	5.2	0.593	4.8	0.213	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.511	4.2	0.371	5.6	0.283	6.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.351	4.8	0.637	3.8	0.230	4.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	6.3	0.431	6.8	0.214	3.6	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.796	7.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = P

Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/23

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)
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.	0.273	4.2	0.382	5.6	0.263	5.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.362	5.2	0.625	8.3	0.364	5.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.413	3.3	0.537	3.6	0.273	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.286	4.1	0.383	5.3	0.187	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.275	5.5	0.286	6.1	0.372	7.0	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.625	8.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/25

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 15 - 16 January 2026

Received Date : 19 January 2026

Analytical Date : 19 - 27 January 2026

Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.373	4.3	0.512	5.3	0.287	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.269	6.2	0.338	6.8	0.198	5.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.197	5.0	0.314	4.8	0.195	6.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.376	4.9	0.513	5.5	0.286	5.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.286	3.7	0.718	3.8	0.372	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.718	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 January 2026
Received Date : 19 January 2026
Analytical Date : 19 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.243	3.6	0.517	4.7	0.311	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.366	4.7	0.638	5.1	0.238	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.217	5.1	0.373	4.6	0.192	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.384	3.3	0.286	4.7	0.319	5.1	$f \leq 10$	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.	0.236	5.2	0.371	5.7	0.316	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.285	3.5	0.476	3.8	0.189	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.638	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/29

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 17 - 18 January 2026

Received Date : 19 January 2026

Analytical Date : 19 - 27 January 2026

Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.179	5.2	0.381	5.5	0.273	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.382	5.6	0.573	8.2	0.196	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.235	4.5	0.663	5.3	0.275	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.297	5.8	0.413	5.9	0.178	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.663	5.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 20 January 2026
Analytical Date : 20 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.237	4.6	0.392	6.1	0.346	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.384	5.9	0.673	7.4	0.247	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.276	3.5	0.519	4.2	0.314	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.384	4.7	0.611	5.8	0.196	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.233	6.2	0.485	5.7	0.281	3.6	$f \leq 10$	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.	0.218	3.4	0.376	5.6	0.317	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.317	5.2	0.427	5.9	0.203	5.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.192	3.3	0.795	7.3	0.326	7.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.795	7.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV :

Mode :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.249	5.1	0.417	5.6	0.188	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	3.4	0.572	3.8	0.372	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.237	4.6	0.618	5.9	0.190	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.283	5.4	0.364	4.8	0.247	4.4	$f \leq 10$	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.	0.239	5.2	0.367	4.8	0.314	4.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.618	5.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 January 2026
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	3.6	0.300	4.0	0.173	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	3.5	0.647	3.6	0.331	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	7.9	0.229	7.2	0.196	6.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.180	4.1	0.189	5.3	0.134	4.0	$f \leq 10$	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.	0.150	2.9	0.244	4.6	0.150	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	4.6	0.481	3.8	0.176	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.647	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทธยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

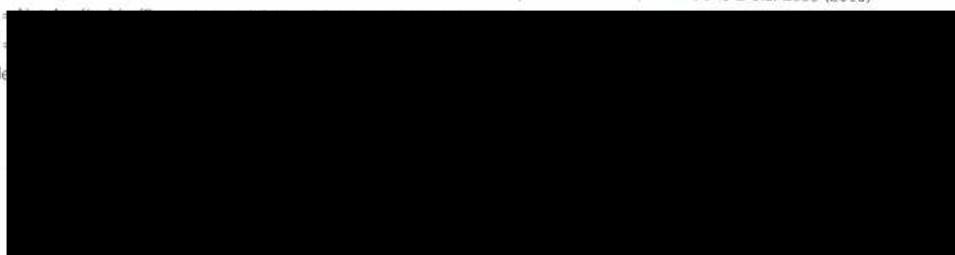
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 January 2026
Received Date : 23 January 2026
Analytical Date : 23 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.153	4.5	0.186	3.8	0.173	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.314	4.5	0.295	4.1	0.236	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.421	5.2	0.307	4.3	0.195	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.364	4.6	0.684	4.1	0.150	4.0	$f \leq 10$	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.	0.166	3.7	0.315	3.5	0.276	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.210	5.2	0.323	4.6	0.189	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	5.0	0.584	4.4	0.268	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.684	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A
PPV :
Mode





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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 January 2026
Received Date : 26 January 2026
Analytical Date : 26 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.355	4.9	0.736	4.5	0.197	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.426	3.6	0.315	5.2	0.449	5.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.182	5.8	0.536	4.8	0.181	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.172	6.3	0.213	4.3	0.161	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	5.1	0.292	4.1	0.205	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.736	4.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

Pr

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/41

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 23 - 24 January 2026

Received Date : 26 January 2026

Analytical Date : 26 January - 03 February 2026

Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.342	5.0	0.308	4.3	0.197	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.318	3.9	0.426	4.0	0.205	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.346	6.0	0.374	4.1	0.171	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.249	4.2	0.173	4.2	0.183	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.186	5.7	0.236	4.2	0.158	4.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.176	5.2	0.181	4.5	0.213	5.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.287	4.3	0.395	4.0	0.324	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.482	3.8	0.642	3.6	0.256	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.642	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, $f \leq 10$ = with the standard limit value

Mode



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 January 2026
Received Date : 26 January 2026
Analytical Date : 26 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.342	4.1	0.285	3.5	0.375	3.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.250	5.8	0.386	4.7	0.197	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.342	6.3	0.517	4.1	0.236	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.183	4.6	0.284	4.2	0.386	3.5	$f \leq 10$	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.	0.347	4.7	0.307	4.8	0.194	4.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.505	3.8	0.782	3.6	0.386	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.481	5.0	0.620	4.0	0.183	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.782	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PP

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 January 2026
Received Date : 27 January 2026
Analytical Date : 27 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.583	4.0	0.813	6.8	0.336	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	4.1	0.584	4.2	0.389	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.384	5.0	0.411	3.6	0.460	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.516	5.7	0.342	4.9	0.243	3.9	$f \leq 10$	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.	0.258	5.9	0.221	4.4	0.318	3.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	4.4	0.260	3.8	0.229	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.813	6.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/47

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 26 - 27 January 2026

Received Date : 28 January 2026

Analytical Date : 28 January - 03 February 2026

Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	2.7	0.385	5.9	0.307	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	4.6	0.195	5.7	0.236	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.264	4.6	0.205	4.7	0.241	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.350	4.0	0.367	4.8	0.237	3.8	$f \leq 10$	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.	0.486	5.3	0.584	5.7	0.197	5.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	4.3	0.402	4.7	0.273	2.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.472	5.0	0.571	4.8	0.418	3.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.584	5.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A

PPV

Mc

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 29 January 2026
Analytical Date : 29 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.247	3.7	0.358	4.2	0.575	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.315	3.3	0.226	5.5	0.252	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	3.6	0.342	4.9	0.331	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.258	4.7	0.217	5.2	0.189	2.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.165	4.9	0.204	6.0	0.158	5.9	$f \leq 10$	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.	0.166	4.6	0.185	5.8	0.198	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.173	4.6	0.265	6.1	0.292	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	3.8	0.586	4.0	0.347	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.586	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model ar

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พื้ทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	3.8	0.611	5.9	0.355	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	4.5	0.150	4.5	0.481	3.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	4.7	0.237	4.2	0.315	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	4.6	0.281	4.5	0.386	4.9	$f \leq 10$	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.	0.362	3.7	0.312	5.0	0.428	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	9.3	0.226	3.3	0.370	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.611	5.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69.4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	3.6	0.197	4.3	0.426	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	4.9	0.232	6.1	0.289	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.373	4.4	0.642	5.8	0.378	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.242	6.5	0.485	6.7	0.300	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	8.5	0.268	3.7	0.276	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.274	4.0	0.347	3.6	0.213	2.8	$f \leq 10$	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.	0.156	6.0	0.229	4.0	0.189	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	3.8	0.176	5.6	0.217	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.313	4.5	0.208	4.2	0.198	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.642	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.186	5.1	0.485	6.1	0.457	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.172	4.4	0.362	5.0	0.249	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.292	3.4	0.197	4.4	0.339	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	5.1	0.162	6.3	0.213	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.236	4.1	0.331	5.5	0.386	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	3.6	0.512	5.1	0.270	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.512	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 January - 01 February 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.345	4.8	0.473	7.3	0.252	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.264	4.1	0.303	5.3	0.195	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	5.4	0.597	6.8	0.363	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	4.7	0.362	6.3	0.229	3.9	$f \leq 10$	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.	0.189	7.7	0.189	5.8	0.244	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.211	4.9	0.261	6.4	0.213	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	4.1	0.260	4.6	0.186	3.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.597	6.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model an

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 February 2026
Received Date : 03 February 2026
Analytical Date : 03 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.284	11.0	0.588	15.0	0.379	40.0	10 < f ≤ 50	6.250
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.	0.715	35.0	1.591	43.0	0.495	48.0	10 < f ≤ 50	13.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.673	23.0	0.874	26.0	0.518	31.0	10 < f ≤ 50	9.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.611	19.0	0.410	51.0	0.285	32.0	10 < f ≤ 50	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.382	27.0	0.389	64.0	0.537	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
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.	0.392	11.0	0.307	20.0	0.413	41.0	10 < f ≤ 50	12.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.410	23.0	0.415	36.0	0.283	28.0	10 < f ≤ 50	11.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.369	51.0	0.674	57.0	0.362	48.0	50 < f ≤ 100	15.700
24 Hour Maximum	-	-	1.591	43.0	-	-	10 < f ≤ 50	13.250

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

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

PPV =
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 February 2026
Received Date : 04 February 2026
Analytical Date : 04 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.812	56.0	0.657	49.0	0.526	43.0	50 < f ≤ 100	15.600
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.	0.531	> 100	0.811	> 100	0.325	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.213	38.0	0.715	79.0	0.513	48.0	50 < f ≤ 100	17.900
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.673	42.0	0.953	81.0	0.672	98.0	50 < f ≤ 100	18.100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.600	68.0	2.696	54.0	1.663	68.0	50 < f ≤ 100	15.400
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.363	23.0	0.686	24.0	0.520	> 100	10 < f ≤ 50	8.500
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.	2.861	79.0	2.294	39.0	2.824	73.0	50 < f ≤ 100	17.900
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.854	63.0	0.952	56.0	1.211	53.0	50 < f ≤ 100	15.300
24 Hour Maximum	2.861	79.0	-	-	-	-	50 < f ≤ 100	17.900

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.190	68.0	0.804	57.0	1.379	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
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.	0.694	60.0	0.654	> 100	0.867	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.754	57.0	0.813	64.0	0.836	48.0	10 < f ≤ 50	14.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.857	6.9	3.927	57.0	2.242	3.2	50 < f ≤ 100	15.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.449	> 100	0.646	93.0	0.686	68.0	50 < f ≤ 100	16.800
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.927	57.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.700

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 February 2026
Received Date : 06 February 2026
Analytical Date : 06 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.725	> 100	0.504	> 100	0.599	> 100	f > 100	20.000
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.	3.153	93.0	1.293	> 100	4.311	> 100	50 < f ≤ 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.331	> 100	0.567	85.0	0.260	49.0	50 < f ≤ 100	18.500
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.	0.662	> 100	0.355	> 100	0.796	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.434	9.0	0.607	8.3	0.465	16.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.394	7.5	0.567	10.0	0.307	8.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.311	> 100	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

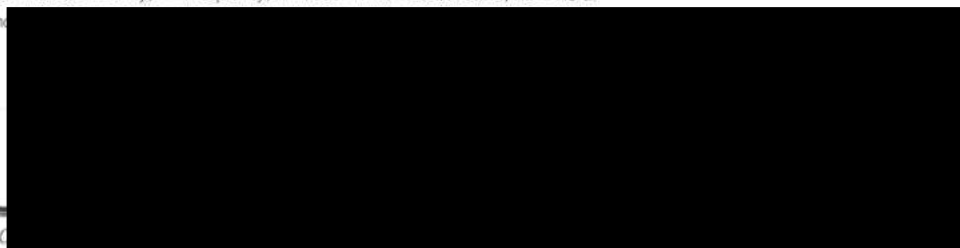
Report No. : S69041
Sample No. : S69041/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 – 06 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	6.6	0.560	10.0	0.378	9.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.894	11.0	1.552	8.7	0.720	11.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	8.1	0.573	8.8	0.292	12.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.489	12.0	0.709	9.3	0.292	9.1	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.552	8.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.026	10.0	0.749	17.0	1.159	2.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	8.1	0.662	8.7	0.426	10.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	2.5	0.370	7.6	0.284	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	12.0	0.725	10.0	0.457	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	5.4	0.512	9.5	0.307	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.347	16.0	0.434	13.0	0.426	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.457	8.8	0.899	10.0	0.504	8.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	8.0	0.631	10.0	0.370	6.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	2.026	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

M:

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.796	64.0	2.191	85.0	0.977	57.0	50 < f ≤ 100	18.500
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.	0.276	3.5	0.867	26.0	0.757	2.8	10 < f ≤ 50	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.292	37.0	0.244	57.0	0.166	52.0	10 < f ≤ 50	11.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	3.0	0.229	2.6	0.252	5.8	f ≤ 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.	0.370	6.6	0.526	9.5	0.378	8.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.191	85.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.500

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 February 2026
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.537	4.6	1.441	8.9	0.374	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.484	6.6	0.658	8.5	0.378	8.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	3.2	0.228	3.3	0.248	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.378	9.0	0.552	9.8	0.468	8.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	7.2	0.473	9.8	0.292	6.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.441	8.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 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)
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.	0.381	10.0	0.598	8.9	0.312	6.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	8.0	0.689	8.8	0.276	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.452	6.7	0.712	9.7	0.324	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	11.0	0.386	32.0	0.189	3.5	$10 < f \leq 50$	10.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.544	13.0	0.686	18.0	0.575	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
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.	1.151	22.0	0.725	30.0	1.245	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.331	6.2	0.709	43.0	0.623	24.0	$10 < f \leq 50$	13.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.434	11.0	0.520	10.0	0.339	6.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.245	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 February 2026
Received Date : 12 February 2026
Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	3.0	0.607	64.0	0.300	6.2	50 < f ≤ 100	16.400
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.	0.489	10.0	1.434	9.1	0.307	6.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	2.8	0.465	64.0	0.583	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.355	10.0	0.378	9.3	0.331	7.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.298	57.0	0.512	85.0	0.221	51.0	50 < f ≤ 100	18.500
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.434	9.1	-	-	f ≤ 10	5.000

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

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

PPV
M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 February 2026
Received Date : 13 February 2026
Analytical Date : 13 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.631	6.4	0.938	8.8	0.607	14.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.899	15.0	1.162	7.9	0.828	18.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.828	15.0	0.599	7.9	0.875	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.497	7.3	0.772	9.0	0.599	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.363	9.5	0.347	3.8	0.418	7.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.347	5.0	0.284	7.5	0.300	5.4	$f \leq 10$	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.	0.355	7.3	0.497	11.0	0.307	8.5	$10 < f \leq 50$	5.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	8.7	0.534	8.7	0.418	15.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.162	7.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =
 Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/24
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	8.7	0.489	39.0	0.197	2.8	10 < f ≤ 50	12.250
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.	0.883	22.0	0.969	10.0	0.701	16.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.647	23.0	0.867	24.0	1.144	22.0	10 < f ≤ 50	8.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	6.3	0.638	8.7	0.410	11.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	3.8	0.418	7.4	0.276	6.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.252	11.0	0.205	3.2	0.197	4.6	10 < f ≤ 50	5.250
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.	0.276	6.6	0.441	10.0	0.339	12.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	1.647	23.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	8.250

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

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

PPV = Peak

Model an

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.520	8.8	0.914	9.7	0.623	13.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	15.5	0.473	19.7	0.300	17.7	$10 < f \leq 50$	6.375
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.709	14.4	0.431	21.0	0.307	19.0	$10 < f \leq 50$	6.100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.725	15.3	0.465	15.1	0.260	18.3	$10 < f \leq 50$	6.325
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.695	> 100	0.954	85.0	1.135	79.0	$f > 100$	20.000
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.	0.599	> 100	0.260	93.0	0.166	> 100	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.772	20.0	0.481	25.0	0.591	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.638	16.0	0.497	21.0	0.363	19.3	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	1.695	> 100	-	-	-	-	$f > 100$	20.000

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

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

PPV = P

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.246	93.0	1.687	> 100	2.018	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
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.	0.729	15.3	0.592	22.0	0.672	19.0	10 < f ≤ 50	6.325
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.548	20.0	0.491	26.0	0.485	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.437	22.0	0.371	18.0	0.321	17.0	10 < f ≤ 50	8.000
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.	1.048	21.0	0.780	24.0	1.230	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.487	13.0	0.542	12.0	0.813	10.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.376	20.0	0.449	15.0	0.398	18.0	10 < f ≤ 50	6.250
24 Hour Maximum	2.246	93.0	-	-	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

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

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

PPV

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 February 2026
Received Date : 17 February 2026
Analytical Date : 17 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	15.3	0.813	20.0	0.684	14.6	10 < f ≤ 50	7.500
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.	0.672	42.0	1.867	26.0	0.767	18.4	10 < f ≤ 50	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.897	16.0	0.812	7.6	0.538	20.0	10 < f ≤ 50	6.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.428	14.0	0.434	7.9	0.426	17.0	f ≤ 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.	0.483	6.5	0.624	9.0	0.425	7.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.382	7.5	0.563	8.5	0.370	8.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.867	26.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.000

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

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

PPV
Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.646	14.2	0.378	18.3	0.363	15.5	10 < f ≤ 50	6.050
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.	0.646	15.3	0.394	18.6	0.363	17.7	10 < f ≤ 50	6.325
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.868	68.0	1.332	49.0	1.348	85.0	50 < f ≤ 100	16.800
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.127	20.0	0.512	24.0	0.709	19.7	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.820	16.3	0.670	24.0	0.363	19.0	10 < f ≤ 50	6.575
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.	0.583	60.0	0.128	> 100	0.260	54.0	50 < f ≤ 100	16.000
24 Hour Maximum	1.868	68.0	-	-	-	-	50 < f ≤ 100	16.800

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

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

PP

MM



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 February 2026
Received Date : 19 February 2026
Analytical Date : 19 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
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.	0.394	> 100	1.370	> 100	0.607	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.631	22.0	0.292	17.1	0.347	15.3	10 < f ≤ 50	8.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.701	29.0	0.284	39.0	0.418	34.0	10 < f ≤ 50	9.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.780	15.8	0.544	21.0	0.552	16.0	10 < f ≤ 50	6.450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.749	14.6	0.378	15.8	0.307	16.8	10 < f ≤ 50	6.150
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.	0.607	17.7	0.355	20.0	0.300	18.0	10 < f ≤ 50	6.925
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.370	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 February 2026
Received Date : 20 February 2026
Analytical Date : 20 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
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.	0.985	85.0	1.009	14.8	1.513	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.938	21.0	0.473	21.0	0.749	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	19.0	0.315	23.0	0.252	24.0	10 < f ≤ 50	7.250
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.	0.765	20.0	0.370	21.0	0.323	19.3	10 < f ≤ 50	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.615	21.0	0.363	17.4	0.520	17.4	10 < f ≤ 50	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	20.0	0.347	20.0	0.607	17.1	10 < f ≤ 50	6.775
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.513	> 100	f > 100	20.000

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

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

PPV = P

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.638	22.0	0.520	23.0	0.465	19.7	10 < f ≤ 50	8.000
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.	0.780	> 100	1.125	> 100	0.820	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.528	> 100	0.347	> 100	0.520	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.678	15.8	0.701	20.0	0.363	16.3	10 < f ≤ 50	7.500
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.	0.520	24.0	0.418	25.0	0.211	23.0	10 < f ≤ 50	8.500
24 Hour Maximum	-	-	1.125	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =
Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทธยา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
 GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
 Sample No. : S69041/40
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 - 21 February 2026
 Received Date : 23 February 2026
 Analytical Date : 23 - 25 February 2026
 Report Date : 26 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)
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.	0.741	26.0	0.347	24.0	0.323	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.009	> 100	0.654	68.0	2.412	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.686	17.1	0.654	21.0	0.284	18.6	10 < f ≤ 50	6.775
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.	1.198	> 100	0.536	51.0	0.835	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.412	> 100	f > 100	20.000

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

Remark : N/A
 PPV
 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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
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.	0.820	14.0	0.268	18.0	0.394	13.1	10 < f ≤ 50	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.532	16.0	0.276	13.0	0.317	15.0	10 < f ≤ 50	6.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	24.0	0.244	26.0	0.268	11.4	10 < f ≤ 50	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.749	> 100	0.418	49.0	0.331	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.780	> 100	0.418	> 100	0.536	> 100	f > 100	20.000
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.	1.553	> 100	0.985	> 100	0.717	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.544	13.8	0.213	15.5	0.260	15.1	10 < f ≤ 50	5.950
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.206	16.0	0.646	20.0	0.835	15.3	10 < f ≤ 50	6.500
24 Hour Maximum	1.553	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not
PPV = Peak
Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/44

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 22 - 23 February 2026

Received Date : 24 February 2026

Analytical Date : 24 February - 05 March 2026

Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.820	24.0	0.465	23.0	0.300	21.0	10 < f ≤ 50	8.500
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.	0.615	25.0	1.348	22.0	0.428	21.0	10 < f ≤ 50	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.539	18.0	0.519	23.0	0.346	25.0	10 < f ≤ 50	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.528	26.0	0.323	28.0	0.347	25.0	10 < f ≤ 50	9.000
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.	0.741	21.0	0.638	17.4	0.709	15.1	10 < f ≤ 50	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.701	> 100	0.899	> 100	0.638	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.528	20.0	0.197	22.0	0.197	19.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	-	-	1.348	22.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, millimeter per second

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 February - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
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.	1.695	20.0	1.963	19.7	4.848	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.286	68.0	1.608	> 100	3.468	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.854	> 100	0.815	> 100	1.541	27.0	10 < f ≤ 50	9.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.539	> 100	0.672	> 100	0.835	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.848	12.0	10 < f ≤ 50	5.500

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

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

PPV = Peak-to-Peak Velocity (f = Frequency)

Mode



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา 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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 February 2026
Received Date : 26 February 2026
Analytical Date : 26 February - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.552	19.3	0.260	23.0	0.331	28.0	10 < f ≤ 50	7.325
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.	0.662	13.7	0.378	16.8	0.300	18.6	10 < f ≤ 50	5.925
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.940	23.0	1.939	26.0	1.119	16.0	10 < f ≤ 50	8.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.682	18.0	0.857	15.3	0.629	12.0	10 < f ≤ 50	6.325
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.528	21.0	0.307	23.0	0.331	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
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.	0.899	> 100	0.733	73.0	0.434	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	2.940	23.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	8.250

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.011	5.1	1.285	28.0	3.208	2.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.788	> 100	0.402	> 100	1.222	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.153	22.0	1.884	23.0	1.750	25.0	$10 < f \leq 50$	8.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	> 100	0.221	79.0	0.772	> 100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.183	35.0	0.631	60.0	2.735	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.670	16.5	0.449	18.0	0.339	18.3	$10 < f \leq 50$	6.625
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.208	2.3	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model and



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
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.	1.915	23.0	0.512	> 100	3.405	39.0	10 < f ≤ 50	12.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.938	26.0	0.552	25.0	0.363	19.7	10 < f ≤ 50	9.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.875	29.0	0.268	38.0	0.426	25.0	10 < f ≤ 50	9.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.214	28.0	0.607	31.0	0.552	30.0	10 < f ≤ 50	9.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.096	16.3	0.780	14.4	0.914	22.0	10 < f ≤ 50	6.575
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.	1.230	85.0	0.899	60.0	2.207	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.405	39.0	10 < f ≤ 50	12.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010). Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/54

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 27 - 28 February 2026

Received Date : 02 March 2026

Analytical Date : 02 - 05 March 2026

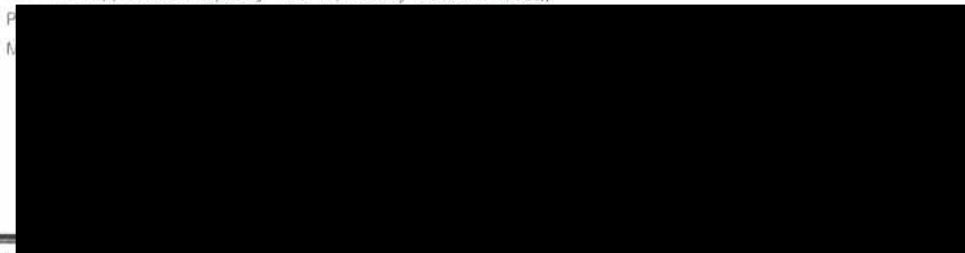
Report Date : 06 March 2026

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.736	38.0	0.331	68.0	1.592	39.0	10 < f ≤ 50	12.000
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.	0.575	16.5	0.166	10.9	0.575	14.2	10 < f ≤ 50	6.625
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.467	9.1	1.072	5.7	3.153	9.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.261	17.4	0.520	17.4	0.662	16.5	10 < f ≤ 50	6.850
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	> 100	0.355	> 100	0.946	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.552	16.3	0.457	14.8	0.615	18.6	10 < f ≤ 50	7.150
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	-	-
24 Hour Maximum	3.736	38.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	12.000

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

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





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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.174	68.0	0.347	> 100	1.009	> 100	50 < f ≤ 100	16.800
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.	1.632	32.0	3.295	79.0	2.601	4.7	50 < f ≤ 100	17.900
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.709	14.2	0.678	22.0	0.631	16.3	10 < f ≤ 50	6.050
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.915	> 100	2.664	> 100	1.687	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.828	17.1	0.418	18.3	0.426	14.2	10 < f ≤ 50	6.775
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.	0.370	> 100	0.363	> 100	1.687	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.607	85.0	0.536	> 100	0.891	79.0	50 < f ≤ 100	17.900
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.295	79.0	-	-	50 < f ≤ 100	17.900

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and Serial No. 70118501 - 153114120308



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 February 2026
Received Date : 03 February 2026
Analytical Date : 03 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.228	4.0	0.321	3.6	0.217	5.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.362	4.3	0.558	4.2	0.198	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.188	7.0	0.361	4.5	0.150	3.9	$f \leq 10$	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.	0.166	4.8	0.172	4.6	0.227	4.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.138	4.0	0.257	3.8	0.300	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.558	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 February 2026
Received Date : 04 February 2026
Analytical Date : 04 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.398	5.4	0.642	4.9	0.189	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.344	5.2	0.205	4.2	0.179	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.159	5.9	0.213	3.9	0.150	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	7.4	0.300	6.0	0.197	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.251	3.8	0.324	4.5	0.187	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.318	4.2	0.411	5.6	0.274	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.642	4.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/7

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 03 - 04 February 2026

Received Date : 05 February 2026

Analytical Date : 05 - 11 February 2026

Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.185	4.2	0.527	3.9	0.223	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.243	7.4	0.613	6.0	0.197	5.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.2	0.362	4.8	0.285	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.287	5.9	0.266	4.7	0.208	5.8	$f \leq 10$	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.	0.177	3.2	0.284	3.6	0.338	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.613	6.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 February 2026
Received Date : 06 February 2026
Analytical Date : 06 - 11 February 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.130	4.6	0.597	7.4	0.161	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.146	5.5	0.221	5.0	0.143	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.138	4.4	0.306	4.0	0.135	4.6	$f \leq 10$	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.	0.183	5.3	0.247	3.8	0.218	5.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.236	4.2	0.370	4.5	0.263	5.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	7.6	0.231	5.9	0.189	5.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.597	7.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/11

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 05 - 06 February 2026

Received Date : 09 February 2026

Analytical Date : 09 - 11 February 2026

Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.264	5.6	0.436	8.1	0.294	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.340	5.8	0.448	3.9	0.363	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.248	3.6	0.217	5.3	0.187	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.246	3.7	0.310	4.0	0.228	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.384	5.6	0.716	3.2	0.219	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.716	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model: TNP-FM-110

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
 GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
 Sample No. : S69041/13
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 06 – 07 February 2026
 Received Date : 09 February 2026
 Analytical Date : 09 - 11 February 2026
 Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.179	4.2	0.659	8.3	0.150	4.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	3.9	0.276	5.0	0.196	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.258	3.8	0.323	3.6	0.197	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.207	5.2	0.220	4.6	0.136	4.4	$f \leq 10$	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.	0.210	7.9	0.392	4.9	0.142	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.659	8.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Model and Serial No. : 721A2601 and 5/N UM22200

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/15

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 07 - 08 February 2026

Received Date : 09 February 2026

Analytical Date : 09 - 11 February 2026

Report Date : 12 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)
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.	0.419	7.9	0.573	5.6	0.127	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	3.5	0.397	7.4	0.221	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.242	4.0	0.261	3.8	0.421	3.4	$f \leq 10$	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.	0.128	5.1	0.134	5.3	0.150	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.269	6.4	0.238	4.7	0.218	8.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.218	6.7	0.134	5.6	0.142	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.573	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and S

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 February 2026
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.413	2.9	0.764	4.2	0.197	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.310	6.4	0.289	4.7	0.243	4.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.257	5.4	0.197	4.1	0.173	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.182	3.7	0.236	4.0	0.173	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.195	4.8	0.342	4.7	0.436	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.764	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.184	4.7	0.284	4.6	0.326	4.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.243	3.2	0.190	4.8	0.183	4.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.188	4.9	0.416	4.3	0.227	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.253	7.2	0.642	4.2	0.163	4.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.137	7.0	0.268	6.4	0.261	7.0	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.642	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/21

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 10 – 11 February 2026

Received Date : 12 February 2026

Analytical Date : 12 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.395	5.7	0.173	4.9	0.175	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.137	10.3	0.246	5.0	0.297	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.177	5.0	0.315	6.4	0.266	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.134	4.8	0.229	4.7	0.158	4.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.249	4.7	0.584	5.8	0.216	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.584	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69-4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model : [REDACTED]

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 569041
Sample No. : 569041/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 February 2026
Received Date : 13 February 2026
Analytical Date : 13 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.263	7.2	0.264	4.4	0.183	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.134	2.6	0.158	6.6	0.173	4.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	2.9	0.150	9.6	0.229	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.379	8.7	0.642	8.3	0.150	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.642	8.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/25
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.368	5.2	0.221	4.3	0.187	4.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.257	4.3	0.584	3.9	0.181	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.263	4.9	0.187	4.7	0.150	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.209	5.2	0.364	5.6	0.205	4.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.261	4.6	0.298	5.1	0.198	5.3	$f \leq 10$	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.	0.263	4.2	0.189	3.7	0.197	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.318	3.4	0.261	4.7	0.183	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.584	3.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : T21A2601 and S/N UM22200



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 ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	5.4	0.350	4.8	0.292	4.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.221	4.8	0.289	5.0	0.184	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.0	0.419	4.2	0.218	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.256	6.7	0.544	5.4	0.142	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.263	4.7	0.238	4.8	0.174	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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.544	5.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 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)
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.	0.133	9.3	0.326	4.8	0.187	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	4.1	0.413	3.7	0.181	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.187	6.0	0.226	4.9	0.162	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.210	4.6	0.276	3.7	0.236	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	3.1	0.166	3.8	0.213	3.2	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.413	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/31

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 15 - 16 February 2026

Received Date : 17 February 2026

Analytical Date : 17 - 25 February 2026

Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.219	3.6	0.284	4.3	0.179	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.176	4.5	0.181	4.2	0.150	3.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.243	3.7	0.158	4.0	0.253	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.263	5.8	0.705	4.7	0.367	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.361	4.9	0.358	5.6	0.262	5.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.705	4.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
 GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
 Sample No. : S69041/33
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 16 - 17 February 2026
 Received Date : 18 February 2026
 Analytical Date : 18 - 25 February 2026
 Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	3.8	0.539	3.8	0.205	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	3.6	0.181	3.7	0.197	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.152	4.4	0.205	4.0	0.130	4.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.278	3.9	0.317	4.2	0.166	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.309	7.2	0.221	4.9	0.411	4.4	$f \leq 10$	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.	0.180	5.5	0.205	4.9	0.134	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.539	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 February 2026
Received Date : 19 February 2026
Analytical Date : 19 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.279	5.6	0.315	4.9	0.187	6.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.250	3.2	0.252	3.7	0.336	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.169	5.4	0.150	5.1	0.197	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.237	3.8	0.296	3.5	0.181	3.5	$f \leq 10$	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.	0.308	5.2	0.561	4.8	0.261	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.281	3.3	0.427	5.0	0.190	5.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.561	4.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร์า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร์า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 February 2026
Received Date : 20 February 2026
Analytical Date : 20 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	5.7	0.481	5.1	0.197	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.298	7.6	0.310	4.5	0.234	5.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.302	5.0	0.297	4.2	0.381	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.238	4.5	0.252	4.3	0.255	3.7	$f \leq 10$	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.	0.228	4.7	0.268	3.9	0.364	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.381	4.5	0.684	4.2	0.242	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.684	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model an

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.242	5.4	0.158	5.9	0.150	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.279	6.7	0.202	6.0	0.176	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.180	6.3	0.150	4.5	0.166	4.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	4.1	0.597	4.0	0.229	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.597	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : Z21A2601 and S/N J1A22200



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.195	10.7	0.621	5.1	0.374	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.352	4.9	0.305	5.5	0.197	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.218	5.4	0.260	4.9	0.213	4.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.150	4.2	0.142	3.8	0.134	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.621	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.261	5.8	0.391	4.3	0.298	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.384	4.6	0.726	4.2	0.391	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.218	4.2	0.581	5.2	0.257	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.198	7.1	0.342	4.9	0.216	4.7	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.726	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 24 February 2026
Analytical Date : 24 February - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.497	4.5	0.638	5.1	0.242	4.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.298	6.3	0.235	5.3	0.150	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.211	3.7	0.268	4.0	0.226	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.264	4.6	0.397	4.0	0.266	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.187	5.2	0.285	4.2	0.324	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.638	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 February - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	3.1	0.172	4.1	0.181	4.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.187	4.2	0.134	5.0	0.129	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.288	6.9	0.342	5.8	0.237	5.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.359	3.7	0.584	4.0	0.150	3.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	4.2	0.205	3.7	0.158	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.584	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/49

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 24 - 25 February 2026

Received Date : 26 February 2026

Analytical Date : 26 February - 05 March 2026

Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.132	9.2	0.146	5.9	0.134	4.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.250	5.3	0.442	4.6	0.142	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.180	2.8	0.326	5.4	0.153	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	4.5	0.173	3.2	0.211	4.3	$f \leq 10$	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.	0.191	5.0	0.134	5.3	0.295	3.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.442	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
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.	0.279	8.4	0.523	5.8	0.213	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.153	8.3	0.214	5.3	0.246	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.251	5.1	0.150	3.8	0.147	7.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.136	3.0	0.235	5.3	0.198	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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.523	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
 GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
 Sample No. : S69041/53
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 - 27 February 2026
 Received Date : 02 March 2026
 Analytical Date : 02 - 05 March 2026
 Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.137	3.4	0.252	4.7	0.205	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	4.3	0.673	3.8	0.274	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	3.7	0.463	4.1	0.226	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.162	4.3	0.327	4.7	0.150	4.5	$f \leq 10$	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.	0.220	4.3	0.195	6.8	0.172	3.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.192	3.9	0.237	4.4	0.250	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.673	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.198	4.2	0.439	4.0	0.200	5.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.253	4.7	0.197	4.2	0.150	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.238	3.8	0.361	4.3	0.271	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.262	5.4	0.260	4.5	0.372	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.439	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.545	20.0	1.119	21.0	0.796	30.0	10 < f ≤ 50	7.500
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.426	79.0	0.244	79.0	0.560	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.261	25.0	0.757	26.0	0.788	28.0	10 < f ≤ 50	8.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.466	22.0	1.080	14.8	1.261	19.0	10 < f ≤ 50	8.000
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.	1.726	22.0	0.449	30.0	0.528	24.0	10 < f ≤ 50	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	> 100	0.631	64.0	0.804	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.726	22.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	8.000

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

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.084	7.0	3.239	> 100	4.068	27.0	10 < f ≤ 50	9.250
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.	3.295	2.2	1.529	> 100	3.216	54.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.723	7.5	2.562	29.0	2.410	9.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	12.0	0.384	18.6	0.621	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.525	16.3	0.428	15.3	0.523	18.0	10 < f ≤ 50	6.575
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.068	27.0	10 < f ≤ 50	9.250

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

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 March 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV
Mo
* No



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.728	36.0	0.448	42.0	0.623	19.3	10 < f ≤ 50	11.500
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.	1.572	34.0	0.634	28.0	0.481	19.7	10 < f ≤ 50	11.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.822	22.0	0.485	26.0	0.524	18.5	10 < f ≤ 50	8.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.742	5.6	0.672	32.0	0.342	17.3	f ≤ 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.	0.578	> 100	0.879	> 100	0.351	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.686	32.0	0.331	39.0	0.323	17.4	10 < f ≤ 50	10.500
24 Hour Maximum	1.572	34.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	11.000

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

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



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 ริวีเรา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเรา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.552	20.0	0.260	13.7	0.221	14.2	10 < f ≤ 50	7.500
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.	0.780	13.8	0.512	16.5	0.347	13.8	10 < f ≤ 50	5.950
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.591	20.0	0.284	23.0	0.229	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.828	31.0	0.370	27.0	0.504	23.0	10 < f ≤ 50	10.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.662	14.4	0.331	17.4	0.276	13.0	10 < f ≤ 50	6.100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.222	31.0	0.465	26.0	0.355	15.8	10 < f ≤ 50	10.250
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.	1.127	13.7	0.386	16.8	0.804	14.4	10 < f ≤ 50	5.925
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.607	21.0	0.583	> 100	1.001	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.222	31.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	10.250

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
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.	1.119	> 100	1.742	> 100	1.127	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.836	27.0	1.639	24.0	1.245	35.0	10 < f ≤ 50	9.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.245	22.0	0.733	27.0	0.615	23.0	10 < f ≤ 50	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.048	33.0	0.804	37.0	0.370	35.0	10 < f ≤ 50	10.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.554	85.0	0.615	> 100	0.268	68.0	f > 100	20.000
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.	0.457	79.0	0.662	85.0	0.402	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
24 Hour Maximum	1.836	27.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	9.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P

Model a



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.072	15.3	0.512	19.0	0.567	15.3	10 < f ≤ 50	6.325
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.686	> 100	0.638	> 100	0.434	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.575	14.2	0.284	16.3	0.363	15.1	10 < f ≤ 50	6.050
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.111	> 100	0.749	60.0	1.048	93.0	f > 100	20.000
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.	0.631	> 100	0.631	> 100	0.473	> 100	f > 100	20.000
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.	0.694	15.8	0.654	23.0	0.363	15.3	10 < f ≤ 50	6.450
24 Hour Maximum	1.111	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak
Model and



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 March 2026
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 - 18 March 2026
Report Date : 19 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)
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.497	93.0	0.788	93.0	0.567	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.599	> 100	0.567	> 100	0.347	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.308	93.0	1.371	> 100	0.946	> 100	f > 100	20.000
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.	0.583	> 100	0.181	79.3	0.772	79.0	50 < f ≤ 100	17.900
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.883	26.0	0.899	31.0	0.796	22.0	10 < f ≤ 50	10.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.765	15.3	0.646	22.0	0.449	14.4	10 < f ≤ 50	6.325
24 Hour Maximum	-	-	1.371	> 100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 March 2026
Received Date : 11 March 2026
Analytical Date : 11 - 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.592	> 100	1.773	> 100	1.963	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.638	26.0	0.457	35.0	0.607	16.5	10 < f ≤ 50	9.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.796	> 100	0.646	> 100	0.536	93.0	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.363	19.7	0.394	30.0	0.575	19.3	10 < f ≤ 50	7.325
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.	0.638	43.0	0.709	> 100	0.583	93.0	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.631	28.0	0.386	32.0	0.386	18.3	10 < f ≤ 50	9.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.963	> 100	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบารักพัฒนา 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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.449	19.3	0.386	24.0	0.638	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.741	79.0	0.528	35.0	0.402	93.0	50 < f ≤ 100	17.900
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.749	> 100	1.393	93.0	0.654	93.0	50 < f ≤ 100	19.300
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.	0.473	93.0	0.575	> 100	0.394	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	> 100	0.567	> 100	0.741	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.393	93.0	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 March 2026
Received Date : 13 March 2026
Analytical Date : 13 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.552	26.0	0.315	16.3	0.307	16.3	10 < f ≤ 50	9.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.922	93.0	1.970	> 100	0.883	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.222	20.0	0.378	39.0	0.638	30.0	10 < f ≤ 50	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	93.0	0.567	> 100	0.465	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.970	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =
Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	93.0	0.575	> 100	0.599	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.993	20.0	0.812	24.0	0.670	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.300	> 100	0.812	> 100	0.481	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.804	79.0	1.671	> 100	0.687	> 100	f > 100	20.000
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.	0.284	24.0	0.236	28.0	0.536	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.671	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mo



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบารักพัฒนา 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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 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)
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.	1.277	> 100	2.719	> 100	0.938	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.741	25.0	0.449	16.0	0.536	14.6	10 < f ≤ 50	8.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.563	73.0	4.030	57.0	2.238	93.0	50 < f ≤ 100	15.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.363	> 100	0.528	> 100	0.441	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	4.030	57.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.700

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

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 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)
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.	0.386	> 100	0.591	> 100	0.221	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.891	47.0	1.009	60.0	0.969	51.0	50 < f ≤ 100	16.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	60.0	0.788	73.0	0.418	43.0	50 < f ≤ 100	17.300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.804	62.0	1.545	85.0	0.489	45.0	50 < f ≤ 100	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.678	15.8	0.520	16.3	0.339	17.1	10 < f ≤ 50	6.450
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.	0.544	> 100	0.662	93.0	0.189	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.481	> 100	0.686	> 100	0.166	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.545	85.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.500

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

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 17 March 2026
Analytical Date : 17 – 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)
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.	0.489	60.0	0.851	79.0	0.300	> 100	50 < f ≤ 100	17.900
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.954	> 100	1.411	> 100	0.481	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.441	> 100	0.686	> 100	0.213	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.386	> 100	0.536	> 100	0.260	79.0	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	> 100	0.583	> 100	0.315	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.411	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A - Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Vibration < 0.127 mm/s)

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.200	51.0	2.727	35.0	4.343	54.0	50 < f ≤ 100	15.400
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.	1.119	> 100	1.584	> 100	0.512	93.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.340	60.0	1.490	45.0	0.749	79.0	10 < f ≤ 50	13.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	54.0	0.567	85.0	0.615	57.0	50 < f ≤ 100	15.700
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.343	54.0	50 < f ≤ 100	15.400

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

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

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 March 2026
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	> 100	0.638	> 100	0.205	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.276	> 100	1.064	> 100	0.300	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.347	> 100	0.796	> 100	0.331	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	> 100	0.670	> 100	0.268	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.481	> 100	1.253	> 100	0.410	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.253	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 20 March 2026
Analytical Date : 20 - 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)
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.	0.544	> 100	1.174	> 100	0.410	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.001	> 100	2.853	> 100	0.757	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	> 100	0.757	> 100	0.229	> 100	f > 100	20.000
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.	0.694	> 100	0.977	> 100	0.772	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.853	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 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)
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.465	> 100	0.638	> 100	0.575	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	> 100	0.567	> 100	0.339	> 100	f > 100	20.000
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.	0.638	> 100	0.591	93.0	0.410	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	> 100	0.591	> 100	0.268	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.585	> 100	1.813	> 100	0.826	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.813	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mo

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Page 5/7

TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/40
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.654	73.0	0.765	> 100	0.323	> 100	f > 100	20.000
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.	0.339	> 100	0.694	> 100	0.457	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	> 100	0.678	> 100	0.221	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.804	> 100	1.734	> 100	0.662	> 100	f > 100	20.000
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.	0.307	> 100	0.552	> 100	0.166	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.734	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak

Model and



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 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)
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.694	> 100	1.277	> 100	0.780	93.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.286	> 100	0.682	> 100	0.351	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	> 100	0.741	> 100	0.386	93.0	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.717	73.0	0.638	> 100	0.370	> 100	50 < f ≤ 100	17.300
24 Hour Maximum	-	-	1.277	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak to Peak Velocity
M = Measurement



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 March 2026
Received Date : 24 March 2026
Analytical Date : 24 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.347	> 100	0.788	> 100	0.260	> 100	f > 100	20.000
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.	0.528	60.0	0.820	> 100	0.922	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.717	> 100	1.521	> 100	0.567	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.767	51.0	3.555	31.0	1.805	93.0	10 < f ≤ 50	10.250
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.	0.197	79.0	0.536	> 100	0.197	85.0	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.284	> 100	0.536	> 100	0.173	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.555	31.0	-	-	10 < f ≤ 50	10.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พทยา 68 ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 March 2026
Received Date : 25 March 2026
Analytical Date : 25 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
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.	1.159	64.0	1.411	> 100	0.851	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.615	85.0	0.426	> 100	0.552	93.0	50 < f ≤ 100	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	68.0	0.615	> 100	0.594	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.930	57.0	1.040	93.0	0.583	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.411	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak-to-Peak Value of Frequency

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 March 2026
Received Date : 26 March 2026
Analytical Date : 26 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
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.	0.321	92.0	0.854	> 100	0.341	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.587	> 100	1.285	> 100	0.675	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.418	> 100	0.575	> 100	0.646	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.370	> 100	1.080	> 100	0.434	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.285	> 100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
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.	0.276	> 100	0.560	> 100	0.236	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.523	> 100	1.582	> 100	0.315	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.283	92.0	0.896	> 100	0.254	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.482	> 100	0.948	> 100	0.356	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.311	63.0	0.562	> 100	0.300	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.582	> 100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 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)
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.	0.315	83.0	1.753	> 100	0.385	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.508	> 100	0.975	> 100	0.472	84.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.345	68.0	0.720	92.0	0.322	56.0	50 < f ≤ 100	19.200
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.	0.326	56.0	0.582	87.0	0.628	57.0	50 < f ≤ 100	15.700
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.753	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mo

DO NOT COPY PART

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Page 5/7

TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรภักพัฒนา 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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียรา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/54
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.372	> 100	1.823	> 100	0.629	> 100	f > 100	20.000
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.	0.388	> 100	1.057	> 100	0.738	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.349	> 100	0.851	> 100	0.626	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.322	> 100	0.582	> 100	0.347	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.823	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, with limit of measurement

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
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.	0.352	> 100	0.631	> 100	0.417	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	> 100	0.560	> 100	0.323	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.001	> 100	1.718	> 100	0.820	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.922	> 100	1.434	> 100	0.899	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.718	> 100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A - Not Applicable (Frequency 1.0 Hz, Maximum 0.137 mm/s)

P
M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/58
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 March 2026
Received Date : 31 March 2026
Analytical Date : 31 March – 06 April 2026
Report Date : 07 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.749	> 100	0.772	> 100	0.670	> 100	f > 100	20.000
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.	1.269	> 100	1.718	> 100	1.135	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.221	> 100	0.623	> 100	0.173	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.575	> 100	1.545	> 100	0.378	> 100	f > 100	20.000
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.	0.552	> 100	0.528	> 100	0.260	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.718	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/60
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 – 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 – 06 April 2026
Report Date : 07 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.382	> 100	0.726	> 100	0.534	> 100	f > 100	20.000
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.	0.412	> 100	1.536	> 100	0.662	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.002	> 100	1.623	> 100	0.356	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.573	> 100	0.855	> 100	0.428	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.638	> 100	0.701	> 100	0.560	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.623	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =

Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

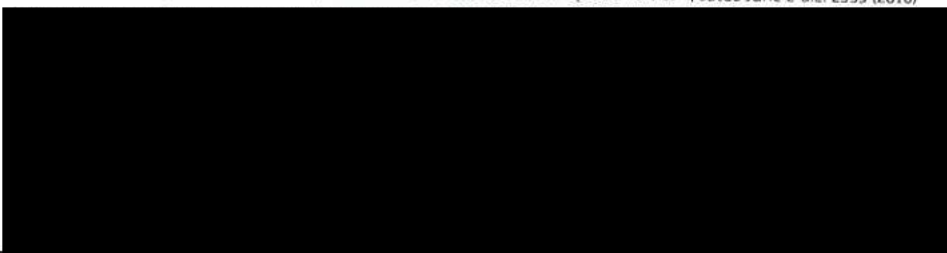
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/62
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 March - 01 April 2026
Received Date : 02 April 2026
Analytical Date : 02 - 06 April 2026
Report Date : 07 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.358	> 100	0.882	> 100	0.634	> 100	f > 100	20.000
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.	0.529	> 100	0.870	> 100	0.560	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.622	> 100	1.630	> 100	0.611	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.328	> 100	0.726	> 100	0.453	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.630	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark :





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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.356	4.2	0.571	3.5	0.274	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.185	3.2	0.288	4.6	0.321	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	3.6	0.434	3.7	0.276	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.128	3.5	0.314	5.6	0.418	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	5.0	0.448	3.2	0.271	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.571	3.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.180	6.4	0.252	5.0	0.150	5.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.211	4.8	0.260	4.0	0.173	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.235	2.8	0.263	4.1	0.134	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	3.1	0.414	3.2	0.156	4.2	$f \leq 10$	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.	0.129	3.0	0.251	4.2	0.166	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.414	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 March 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PPV
Mod
* Not



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.198	3.2	0.385	4.2	0.237	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.289	5.8	0.526	4.1	0.138	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.187	4.0	0.234	3.9	0.140	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.211	4.4	0.158	4.6	0.181	3.4	$f \leq 10$	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.	0.155	3.8	0.326	5.5	0.187	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.526	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mo



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 รีเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
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.	0.137	4.8	0.308	4.8	0.134	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.128	5.7	0.236	4.2	0.158	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.172	4.0	0.158	4.6	0.127	3.8	$f \leq 10$	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.	0.181	3.3	0.428	5.2	0.342	5.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.428	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.129	3.9	0.252	3.8	0.197	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.228	5.0	0.213	4.0	0.158	4.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.154	5.4	0.497	4.1	0.181	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.279	7.1	0.134	5.3	0.130	4.3	$f \leq 10$	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.	0.158	5.9	0.190	4.6	0.171	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.497	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 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)
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.	0.181	4.6	0.522	3.8	0.150	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	4.3	0.313	3.6	0.173	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.159	7.8	0.166	4.9	0.128	5.5	$f \leq 10$	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.	0.142	4.3	0.262	3.5	0.252	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.187	5.1	0.218	4.2	0.134	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.522	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 March 2026
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	3.8	0.599	4.6	0.181	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	2.7	0.286	4.0	0.301	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	4.9	0.382	4.5	0.226	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.212	3.4	0.352	5.2	0.188	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.239	4.2	0.536	4.4	0.252	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.599	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A
PPV
Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 March 2026
Received Date : 11 March 2026
Analytical Date : 11 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	4.6	0.183	5.6	0.276	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	2.5	0.244	5.8	0.378	5.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	7.4	0.189	4.6	0.217	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	5.7	0.587	9.2	0.197	4.0	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.587	9.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.250	4.9	0.612	6.3	0.166	5.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.289	3.9	0.258	3.7	0.321	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	2.9	0.210	5.7	0.158	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.150	5.6	0.221	5.9	0.347	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	6.4	0.142	7.6	0.273	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.612	6.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = P

Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 March 2026
Received Date : 13 March 2026
Analytical Date : 13 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	3.8	0.242	6.6	0.266	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.212	2.8	0.152	6.0	0.158	3.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.128	7.6	0.495	7.9	0.166	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.210	6.0	0.228	5.0	0.134	5.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.495	7.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

ppv

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.188	7.6	0.142	5.0	0.142	7.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	7.3	0.564	9.1	0.252	6.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.214	5.2	0.324	6.2	0.150	5.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.230	5.6	0.258	4.8	0.242	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.	0.173	6.3	0.166	6.9	0.197	4.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.281	6.8	0.256	6.3	0.173	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.564	9.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 – 14 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	5.4	0.350	4.8	0.292	4.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.221	4.8	0.289	5.0	0.184	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.0	0.419	4.2	0.218	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.256	6.7	0.544	5.4	0.142	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.263	4.7	0.238	4.8	0.174	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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.544	5.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 – 18 March 2026
Report Date : 19 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)
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.	0.187	4.8	0.302	7.2	0.241	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	3.8	0.234	4.4	0.229	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.212	4.1	0.552	3.7	0.307	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	3.9	0.389	3.9	0.252	4.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	5.3	0.256	5.2	0.244	3.8	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.552	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A
PPV :
Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 17 March 2026
Analytical Date : 17 – 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	8.1	0.189	7.2	0.252	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.217	4.2	0.273	5.3	0.252	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.189	4.8	0.251	8.4	0.256	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	2.9	0.642	4.6	0.244	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	4.9	0.247	5.2	0.213	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.642	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Model



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	5.4	0.548	7.0	0.236	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.265	4.2	0.267	5.8	0.264	4.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	4.6	0.158	4.3	0.260	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.246	5.1	0.275	3.3	0.197	4.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	7.6	0.205	5.8	0.256	3.7	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	6.3	0.244	7.7	0.213	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.548	7.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model an



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 March 2026
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 – 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.234	3.6	0.357	6.6	0.205	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	3.5	0.442	6.2	0.210	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	4.7	0.339	3.0	0.198	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.362	4.9	0.637	5.7	0.229	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	4.1	0.284	3.8	0.176	3.5	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.637	5.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 20 March 2026
Analytical Date : 20 - 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	7.0	0.524	5.8	0.323	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.217	4.2	0.381	8.5	0.257	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.286	3.5	0.246	3.7	0.205	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.192	5.3	0.350	6.9	0.244	4.5	$f \leq 10$	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.	0.189	4.4	0.186	4.6	0.213	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.235	4.2	0.314	4.8	0.260	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.524	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter per second

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 – 20 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	4.7	0.297	4.6	0.294	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.328	5.3	0.595	4.5	0.489	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	3.2	0.342	6.5	0.300	3.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.268	3.9	0.342	6.7	0.324	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.595	4.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.281	3.5	0.392	4.0	0.323	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	3.6	0.427	4.4	0.265	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.316	6.0	0.558	4.9	0.307	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.256	4.3	0.254	4.2	0.255	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.253	3.5	0.326	8.4	0.292	5.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.558	4.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

DO NOT COPY PARTIAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Page 6/7

TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.248	5.1	0.342	4.2	0.198	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	6.5	0.284	4.4	0.263	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	3.5	0.360	5.6	0.261	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.198	4.0	0.521	4.8	0.252	4.4	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.521	4.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model a



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 March 2026
Received Date : 24 March 2026
Analytical Date : 24 March – 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	4.6	0.254	6.2	0.292	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	5.6	0.497	5.3	0.196	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.198	4.7	0.288	5.0	0.207	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.166	4.6	0.186	5.8	0.189	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	4.7	0.181	5.2	0.195	2.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.497	5.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 March 2026
Received Date : 25 March 2026
Analytical Date : 25 March – 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.182	5.4	0.384	3.2	0.262	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.242	3.4	0.281	5.2	0.221	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	3.8	0.357	5.9	0.235	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	4.5	0.481	4.5	0.158	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	4.7	0.150	4.2	0.135	3.6	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.481	4.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 March 2026
Received Date : 26 March 2026
Analytical Date : 26 March – 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.218	3.8	0.255	4.2	0.189	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	3.6	0.426	4.3	0.197	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.5	0.213	4.0	0.213	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	4.8	0.269	6.2	0.188	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	3.8	0.221	5.5	0.252	3.5	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.426	4.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model and S



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.237	4.9	0.589	6.6	0.370	4.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	4.8	0.236	3.9	0.224	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	5.2	0.351	5.8	0.240	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.162	4.8	0.211	5.1	0.178	3.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.205	3.4	0.285	5.0	0.221	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.589	6.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	7.1	0.252	4.0	0.181	4.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	4.0	0.552	5.4	0.197	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	4.5	0.224	6.8	0.236	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	3.6	0.221	5.3	0.167	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.552	5.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 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)
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.	0.181	8.5	0.368	3.7	0.264	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.284	4.0	0.347	3.6	0.295	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	4.0	0.282	4.3	0.197	4.7	$f \leq 10$	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.	0.300	5.9	0.673	7.2	0.326	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	6.5	0.300	6.7	0.189	4.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.673	7.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec (mm/s) = millimeter per second

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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	3.6	0.512	5.1	0.283	7.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.254	5.1	0.351	3.5	0.158	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.150	5.3	0.128	6.3	0.211	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.186	7.7	0.218	5.8	0.243	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.512	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak to Peak Velocity

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 รีเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 March 2026
Received Date : 31 March 2026
Analytical Date : 31 March – 06 April 2026
Report Date : 07 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)
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.	0.178	4.1	0.253	5.6	0.227	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.192	5.3	0.350	4.8	0.134	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.157	7.5	0.278	6.4	0.142	7.6	$f \leq 10$	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.	0.189	4.9	0.213	6.4	0.173	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	4.1	0.260	5.6	0.382	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.217	4.8	0.581	7.8	0.252	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.581	7.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and S



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 - 06 April 2026
Report Date : 07 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.178	4.2	0.326	7.8	0.355	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.185	4.5	0.281	8.5	0.242	6.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	4.9	0.534	6.4	0.246	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.281	4.1	0.362	5.2	0.213	3.0	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.534	6.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter per second

Model and

DO NOT COPY PARTIAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Page 2/3

TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/63
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 March – 01 April 2026
Received Date : 02 April 2026
Analytical Date : 02 – 06 April 2026
Report Date : 07 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.186	5.2	0.341	5.8	0.286	6.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.257	4.2	0.364	3.8	0.177	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.283	4.3	0.508	5.0	0.173	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.179	5.0	0.351	4.8	0.218	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	3.3	0.284	5.5	0.260	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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.508	5.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter per second

Mo

DO NOT COPY PART

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Page 3/3

TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 April 2026
Received Date : 03 April 2026
Analytical Date : 03 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	> 100	0.567	> 100	0.465	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.538	> 100	0.456	> 100	0.613	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.638	> 100	0.517	> 100	0.426	> 100	f > 100	20.000
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.	0.268	> 100	0.796	51.0	0.473	> 100	50 < f ≤ 100	15.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.686	> 100	1.033	> 100	0.977	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.048	> 100	1.505	> 100	1.237	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.505	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =

Mode



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

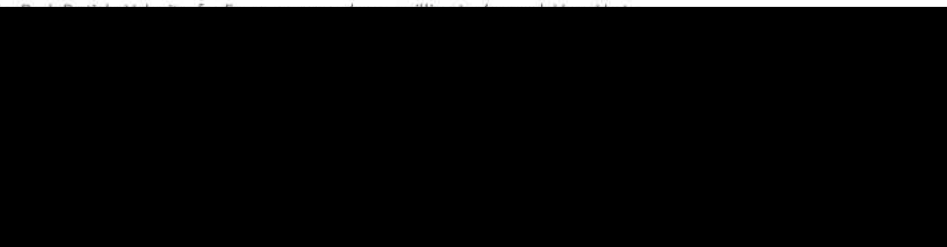
Report No. : S69041
Sample No. : S69041/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 – 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.522	93.0	0.712	> 100	0.564	> 100	f > 100	20.000
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.	0.757	> 100	2.215	> 100	0.607	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	93.0	0.828	> 100	0.291	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.528	> 100	0.733	> 100	0.670	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.678	> 100	0.701	> 100	0.615	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.215	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV
Mod



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/6

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 03 - 04 April 2026

Received Date : 06 April 2026

Analytical Date : 06 - 16 April 2026

Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.316	> 100	1.198	> 100	1.269	> 100	f > 100	20.000
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.	0.205	93.0	0.504	85.0	0.221	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.457	> 100	0.805	> 100	0.457	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.481	> 100	0.607	> 100	0.386	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.339	> 100	0.631	> 100	0.512	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	1.316	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = P

Model s



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.701	84.0	0.765	89.0	0.631	93.0	50 < f ≤ 100	18.900
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.	0.583	93.0	1.836	> 100	0.709	84.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.441	74.0	0.851	> 100	0.426	42.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.481	> 100	0.528	> 100	0.394	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.520	56.0	0.796	78.0	0.355	59.0	50 < f ≤ 100	17.800
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.	0.591	36.0	0.701	58.0	0.944	62.0	50 < f ≤ 100	16.200
24 Hour Maximum	-	-	1.836	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =
Mode

**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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/10

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 05 - 06 April 2026

Received Date : 07 April 2026

Analytical Date : 07 - 16 April 2026

Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.623	> 100	0.709	> 100	0.410	> 100	f > 100	20.000
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.	0.221	32.0	0.788	32.0	0.213	39.0	10 < f ≤ 50	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.946	91.0	1.576	> 100	0.694	48.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	85.0	0.504	38.0	0.181	93.0	10 < f ≤ 50	12.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	73.0	0.631	33.0	0.205	93.0	10 < f ≤ 50	10.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	93.0	0.355	43.0	0.158	> 100	10 < f ≤ 50	13.250
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.576	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, millimeter per second, Hz = Hertz

Model as

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท รีเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.036	> 100	1.726	> 100	0.473	> 100	f > 100	20.000
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.	0.229	> 100	0.489	> 100	0.260	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.560	> 100	0.820	> 100	0.315	83.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	42.0	0.749	> 100	0.331	56.0	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.504	32.0	0.788	85.0	0.457	63.0	50 < f ≤ 100	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.347	23.0	0.583	> 100	0.307	47.0	f > 100	20.000
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.	0.166	73.0	0.268	33.0	0.150	85.0	10 < f ≤ 50	10.750
24 Hour Maximum	-	-	1.726	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A =
 PPV =
 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 ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 April 2026
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
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.	0.552	41.0	0.654	> 100	0.504	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.292	85.0	0.753	> 100	0.252	93.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.288	74.0	0.552	78.0	0.418	> 100	50 < f ≤ 100	17.800
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.	0.410	> 100	0.757	> 100	0.221	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.954	52.0	1.474	59.0	1.427	47.0	50 < f ≤ 100	15.900
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.449	63.0	0.670	58.0	0.229	47.0	50 < f ≤ 100	15.800
24 Hour Maximum	-	-	1.474	59.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.900

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

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

PPV = Peak

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.788	> 100	0.497	> 100	1.078	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.213	64.0	0.377	72.0	0.352	49.0	50 < f ≤ 100	17.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.288	51.0	0.517	96.0	0.411	32.0	50 < f ≤ 100	19.600
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	> 100	0.289	> 100	0.288	> 100	f > 100	20.000
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.	0.271	85.0	0.427	> 100	0.326	57.0	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.394	> 100	0.512	52.0	0.248	34.0	50 < f ≤ 100	15.200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	> 100	0.667	93.0	0.355	83.0	50 < f ≤ 100	19.300
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.078	> 100	f > 100	20.000

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

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

PPV =
Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-กิตติยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

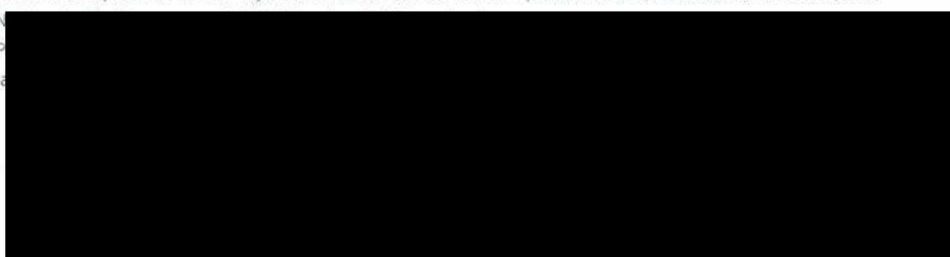
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	93.0	0.508	> 100	0.264	> 100	f > 100	20.000
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.	0.269	64.0	1.214	> 100	0.481	83.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.623	93.0	0.852	72.0	0.472	57.0	50 < f ≤ 100	17.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	> 100	0.529	> 100	0.252	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.283	> 100	0.370	> 100	0.268	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1,214	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = N
PPV = P
Model a



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.709	> 100	0.561	> 100	0.257	> 100	f > 100	20.000
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.	0.252	72.0	1.473	93.0	0.668	42.0	50 < f ≤ 100	19.300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.357	85.0	0.768	> 100	0.537	64.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.276	> 100	0.628	> 100	0.432	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	> 100	0.536	> 100	0.457	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.432	> 100	0.357	> 100	0.226	> 100	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.473	93.0	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, millimeter per second

Model and



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท รีเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.512	> 100	0.654	93.0	0.465	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
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.	0.528	> 100	0.749	> 100	0.363	85.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.552	63.0	0.596	57.0	0.355	42.0	50 < f ≤ 100	15.700
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.324	73.0	0.516	83.0	0.213	68.0	50 < f ≤ 100	18.300
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.	0.375	47.0	0.575	58.0	0.181	63.0	50 < f ≤ 100	15.800
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.709	> 100	1.119	> 100	0.583	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.432	67.0	0.762	93.0	0.410	73.0	50 < f ≤ 100	19.300
24 Hour Maximum	-	-	1.119	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV =
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 ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : -

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 12 – 13 April 2026

Received Date : -

Analytical Date : -

Report Date : -

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

* Not ha

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

* Not ha



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and Serial No. 79110261 and 168111123288

* Not have



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 ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	x	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mo

* Not



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 ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-ทศยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.317	93.0	0.743	> 100	0.291	> 100	f > 100	20.000
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.	0.329	> 100	1.372	81.0	0.526	74.0	50 < f ≤ 100	18.100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.358	85.0	0.782	> 100	0.357	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.228	> 100	0.492	> 100	0.282	47.0	f > 100	20.000
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.	0.393	83.0	0.486	97.0	0.321	54.0	50 < f ≤ 100	19.700
24 Hour Maximum	-	-	1.372	81.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.100

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =
Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/26

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 17 – 18 April 2026

Received Date : 20 April 2026

Analytical Date : 20 – 27 April 2026

Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	> 100	0.648	> 100	0.260	> 100	f > 100	20.000
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.	0.552	> 100	1.277	> 100	0.544	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.434	> 100	0.575	> 100	0.323	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.355	> 100	0.548	> 100	0.307	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.277	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 - 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	> 100	0.229	> 100	0.213	> 100	f > 100	20.000
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.	0.418	> 100	0.612	> 100	0.329	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	64.0	1.023	83.0	0.257	> 100	50 < f ≤ 100	18.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	85.0	0.587	> 100	0.189	93.0	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.136	85.0	0.242	43.0	0.221	64.0	10 < f ≤ 50	13.250
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.	0.182	85.0	0.210	47.0	0.205	39.0	10 < f ≤ 50	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.023	83.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.300

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 – 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.284	85.0	0.843	> 100	0.197	93.0	f > 100	20.000
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.	0.355	85.0	0.229	93.0	0.355	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.429	79.0	1.012	> 100	0.273	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	> 100	0.489	> 100	0.166	> 100	f > 100	20.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.012	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 – 21 April 2026
Received Date : 22 April 2026
Analytical Date : 22 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	> 100	0.512	> 100	0.418	> 100	f > 100	20.000
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.	0.250	> 100	0.455	> 100	0.252	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.342	> 100	1.135	> 100	0.451	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	> 100	0.331	> 100	0.173	> 100	f > 100	20.000
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.	0.244	> 100	0.350	> 100	0.286	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.946	> 100	1.978	> 100	0.607	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.978	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : Z71A2601 and S/N UM27388



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 23 April 2026
Analytical Date : 23 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

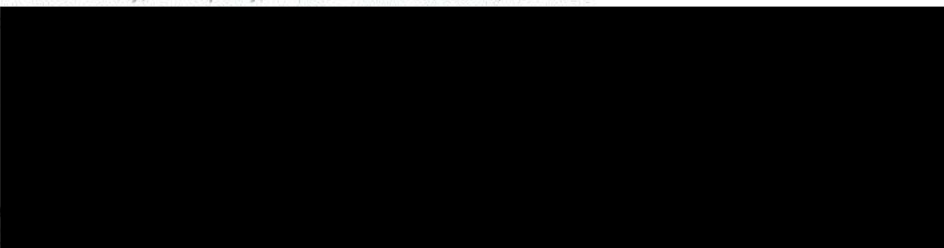
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.458	> 100	0.563	> 100	0.252	> 100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	83.0	1.653	> 100	0.584	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.361	42.0	0.638	93.0	0.257	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
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.	0.305	74.0	0.428	97.0	0.283	56.0	50 < f ≤ 100	19.700
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.411	59.0	0.712	> 100	0.326	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.375	> 100	0.635	93.0	0.267	> 100	50 < f ≤ 100	19.300
24 Hour Maximum	-	-	1.653	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 569041
Sample No. : 569041/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 April - 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	19.3	0.236	13.0	0.331	> 100	f > 100	20.000
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.	0.370	76.0	0.662	56.0	0.292	83.0	50 < f ≤ 100	15.600
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.412	> 100	1.576	> 100	0.946	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	23.0	0.460	36.0	0.181	20.0	10 < f ≤ 50	11.500
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.	0.394	18.0	0.560	26.0	0.229	14.4	10 < f ≤ 50	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	> 100	0.686	> 100	0.221	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	47.0	0.528	63.0	0.307	53.0	50 < f ≤ 100	16.300
24 Hour Maximum	-	-	1.576	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV
Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. – 12.00 p.m.	0.284	23.0	0.331	32.0	0.465	54.0	50 < f ≤ 100	15.400
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.	0.977	> 100	1.290	> 100	0.623	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. – 03.00 p.m.	0.709	85.0	0.733	72.0	0.552	> 100	50 < f ≤ 100	17.200
03.00 p.m. – 04.00 p.m.	0.181	93.0	0.307	98.0	0.182	74.0	50 < f ≤ 100	19.800
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.	0.497	> 100	0.339	> 100	0.378	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.290	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N LM23388

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทยฯ 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

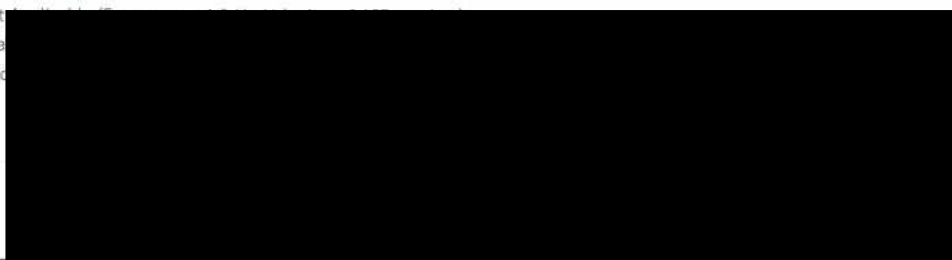
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/40
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.427	93.0	0.635	81.0	0.785	39.0	50 < f ≤ 100	19.300
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.	0.434	> 100	0.607	> 100	0.289	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.226	26.0	0.393	17.8	0.136	25.0	10 < f ≤ 50	6.950
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.418	24.0	0.441	16.0	0.229	26.0	10 < f ≤ 50	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.315	19.3	0.418	15.1	0.268	19.3	10 < f ≤ 50	6.275
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	28.0	0.300	32.0	0.195	20.0	10 < f ≤ 50	10.500
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.	0.236	19.3	0.402	13.1	0.182	17.4	10 < f ≤ 50	5.775
24 Hour Maximum	1.427	93.0	-	-	-	-	50 < f ≤ 100	19.300

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

Remark : N/A = Not
PPV = Peak
Model and



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท รีเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะรีเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 April - 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	26.0	0.317	18.0	0.226	24.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.370	32.0	0.355	> 100	0.229	> 100	10 < f ≤ 50	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.498	> 100	0.416	93.0	0.287	81.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.593	> 100	1.245	> 100	0.385	> 100	f > 100	20.000
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.	0.378	> 100	0.567	> 100	0.221	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.245	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.394	> 100	0.489	> 100	0.512	> 100	f > 100	20.000
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.	0.883	> 100	0.782	> 100	1.380	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	93.0	0.374	> 100	0.218	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	> 100	0.528	> 100	0.292	> 100	f > 100	20.000
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.	0.213	19.7	0.290	15.8	0.225	23.0	10 < f ≤ 50	6.450
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.187	22.0	0.327	19.3	0.263	29.0	10 < f ≤ 50	7.325
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.380	> 100	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พิทย 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705839 E 1424155 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 April 2026
Received Date : 29 April 2026
Analytical Date : 29 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	> 100	0.599	> 100	0.300	> 100	f > 100	20.000
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.	0.347	> 100	0.567	> 100	0.323	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.536	83.0	0.930	74.0	0.339	> 100	50 < f ≤ 100	17.400
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.308	> 100	0.790	> 100	0.560	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.315	91.0	0.638	> 100	0.260	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.292	85.0	0.512	93.0	0.315	54.0	50 < f ≤ 100	19.300
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	-	-
24 Hour Maximum	1.308	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

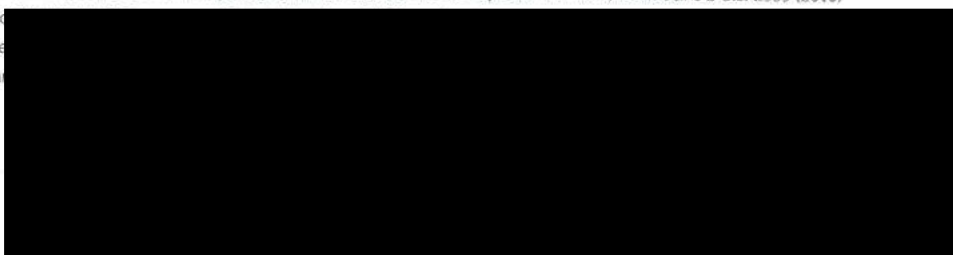
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 April 2026
Received Date : 03 April 2026
Analytical Date : 03 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.307	4.2	0.418	4.4	0.255	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.378	3.2	0.258	3.9	0.167	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.149	3.6	0.252	4.0	0.183	6.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.187	4.1	0.314	4.8	0.162	3.9	$f \leq 10$	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.	0.130	4.0	0.363	3.1	0.221	3.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.127	3.7	0.275	3.3	0.142	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.418	4.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = No
PPV = Peak
Model a





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 ริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์รา แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.187	8.4	0.331	2.9	0.134	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.193	3.2	0.426	2.4	0.158	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.129	4.3	0.388	3.0	0.197	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	4.7	0.286	3.7	0.184	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	5.3	0.249	5.2	0.158	3.4	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.426	2.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	2.8	0.591	3.1	0.263	3.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	4.5	0.300	6.1	0.134	5.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.300	7.1	0.173	5.2	0.138	5.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	3.8	0.226	3.1	0.221	3.8	$f \leq 10$	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.	0.329	4.2	0.189	5.3	0.150	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.591	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.139	2.7	0.268	3.9	0.181	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.238	5.2	0.427	3.6	0.197	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.147	4.6	0.363	5.0	0.166	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.228	3.6	0.307	2.9	0.181	3.3	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.427	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency measured in Hertz (cycles per second)

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยาสาย 6 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 – 06 April 2026
Received Date : 07 April 2026
Analytical Date : 07 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
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.	0.187	5.4	0.339	3.4	0.196	4.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.263	4.4	0.552	3.8	0.181	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	5.3	0.231	3.3	0.187	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.181	5.6	0.355	4.2	0.166	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.552	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.179	8.0	0.307	3.2	0.197	3.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.263	5.4	0.331	3.4	0.173	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.130	3.9	0.481	4.0	0.323	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.253	5.7	0.347	3.2	0.166	3.4	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.481	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak-to-Peak Value
Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 April 2026
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 16 April 2026
Report Date : 17 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)
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.	0.283	5.8	0.469	3.1	0.127	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.279	5.5	0.386	4.7	0.191	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.214	2.9	0.315	4.2	0.134	2.9	$f \leq 10$	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.	0.185	3.2	0.378	4.3	0.119	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.204	6.1	0.300	3.2	0.134	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.469	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 70142601-1-3-04-1122222

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ว้า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ว้า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69041
Sample No.	:	S69041/17
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	08 – 09 April 2026
Received Date	:	10 April 2026
Analytical Date	:	10 – 20 April 2026
Report Date	:	21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.243	4.5	0.331	5.4	0.173	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.206	3.6	0.434	3.7	0.267	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.210	6.8	0.357	5.0	0.251	5.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.237	5.7	0.371	4.1	0.320	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.255	4.6	0.412	3.6	0.189	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.434	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model 1: $\chi^2(1) = 1.00$, $p = 0.32$, $RMSEA = 0.00$, $CFI = 0.99$, $GFI = 0.99$, $TLI = 0.99$, $NFI = 0.99$, $IFI = 0.99$, $PNFI = 0.99$, $PCFI = 0.99$, $SRMR = 0.00$.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.358	3.7	0.520	3.6	0.257	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.271	3.2	0.288	6.5	0.314	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.195	4.1	0.342	3.3	0.246	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	5.2	0.236	3.8	0.197	4.1	$f \leq 10$	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.	0.322	5.0	0.286	4.7	0.197	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.257	4.2	0.338	3.3	0.204	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.520	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	7.4	0.142	6.5	0.189	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	7.5	0.300	4.9	0.229	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	6.4	0.513	5.8	0.268	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	4.9	0.180	6.4	0.181	3.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.173	6.0	0.179	4.5	0.153	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	5.3	0.130	5.0	0.225	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.513	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 B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.147	4.4	0.310	4.6	0.186	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	4.2	0.267	5.5	0.190	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.136	5.8	0.210	4.7	0.173	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.285	4.1	0.232	5.3	0.134	4.8	$f \leq 10$	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.	0.158	5.0	0.166	5.5	0.254	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	4.7	0.471	3.3	0.235	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	5.6	0.166	5.7	0.221	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.471	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mode
* Not h

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทธยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : -

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 13 – 14 April 2026

Received Date : -

Analytical Date : -

Report Date : -

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mo

* Not

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS, Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and Serial No. : 731A2601 and 50111422000

* No

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model and

* Not have

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.146	4.8	0.221	4.7	0.166	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	3.9	0.181	4.0	0.236	5.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	6.8	0.260	4.5	0.386	4.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.300	4.0	0.497	7.3	0.292	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.497	7.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.147	4.1	0.169	5.0	0.158	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.229	5.3	0.469	5.4	0.276	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	4.7	0.178	3.9	0.236	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.134	6.3	0.173	7.2	0.167	4.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.186	8.5	0.213	4.9	0.189	5.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.469	5.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Method

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
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.	0.195	3.6	0.334	4.7	0.238	5.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	7.3	0.403	5.9	0.327	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	5.7	0.276	4.4	0.173	4.4	$f \leq 10$	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.	0.178	3.7	0.197	4.8	0.212	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	8.8	0.264	4.9	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.403	5.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 – 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	6.0	0.187	4.5	0.204	2.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.163	5.2	0.218	6.1	0.197	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	4.7	0.394	3.0	0.162	5.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.145	6.1	0.284	3.2	0.195	4.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.394	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model ar

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 22 April 2026
Analytical Date : 22 - 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.162	6.2	0.202	7.4	0.181	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	4.5	0.539	3.6	0.173	5.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	4.1	0.347	3.9	0.256	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	5.7	0.297	3.2	0.178	5.5	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.539	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model a



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 April 2026
Received Date : 23 April 2026
Analytical Date : 23 – 27 April 2026
Report Date : 28 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.258	5.3	0.562	4.2	0.189	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.126	5.7	0.208	3.8	0.192	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	5.8	0.262	3.2	0.241	2.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.2	0.236	5.3	0.240	3.4	$f \leq 10$	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.	0.197	5.1	0.326	4.7	0.233	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.562	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/37

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 22 – 23 April 2026

Received Date : 24 April 2026

Analytical Date : 24 April – 04 May 2026

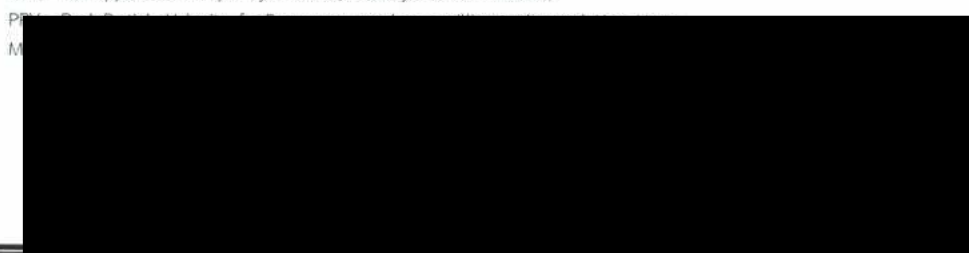
Report Date : 05 May 2026

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.203	4.5	0.425	4.4	0.142	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.194	3.6	0.236	4.0	0.166	4.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	4.6	0.326	5.3	0.142	4.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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.	0.181	4.0	0.276	3.6	0.189	3.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.195	4.2	0.321	4.2	0.158	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.425	4.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	3.4	0.308	3.6	0.221	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.315	7.9	0.283	5.6	0.158	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	3.8	0.493	3.8	0.181	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.152	6.0	0.273	4.6	0.157	6.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.225	3.2	0.229	4.6	0.136	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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.493	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.136	7.3	0.295	7.9	0.189	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	3.8	0.504	3.7	0.292	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.191	4.8	0.134	6.9	0.260	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	4.0	0.146	6.0	0.244	3.1	$f \leq 10$	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.	0.153	4.0	0.142	5.1	0.205	2.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.504	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 April – 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	3.8	0.142	3.8	0.181	3.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.176	4.8	0.260	3.9	0.134	6.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	4.2	0.236	2.9	0.170	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	4.7	0.394	3.0	0.173	5.4	$f \leq 10$	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.	0.189	5.4	0.260	5.5	0.200	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	5.1	0.152	5.7	0.205	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.394	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =
Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/45

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 26 – 27 April 2026

Received Date : 28 April 2026

Analytical Date : 28 April – 04 May 2026

Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	6.4	0.221	2.7	0.134	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.221	6.4	0.197	5.4	0.224	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	3.4	0.260	3.4	0.178	7.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	3.3	0.339	3.4	0.197	4.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	5.5	0.428	3.0	0.173	3.9	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.428	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705705 E 1424054 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 April 2026
Received Date : 29 April 2026
Analytical Date : 29 April - 04 May 2026
Report Date : 05 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	4.4	0.229	3.4	0.213	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	6.6	0.284	5.7	0.236	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.188	4.1	0.181	5.3	0.339	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.196	4.8	0.221	4.7	0.166	3.8	$f \leq 10$	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.	0.173	5.1	0.229	7.4	0.189	4.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	6.8	0.432	8.3	0.276	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.432	8.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Available
PPV =
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-ห้วยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705841 E 1424156 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/2
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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.128	5.3	0.348	11.0	0.163	24.0	10 < f ≤ 50	5.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	4.1	0.591	5.1	0.206	8.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	> 100	0.394	> 100	0.181	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	26.0	0.552	32.0	0.134	21.0	10 < f ≤ 50	10.500
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.	0.465	32.0	0.757	56.0	0.441	54.0	50 < f ≤ 100	15.600
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	54.0	1.041	83.0	0.457	58.0	50 < f ≤ 100	18.300
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.	0.323	34.0	0.497	58.0	0.315	43.0	50 < f ≤ 100	15.800
24 Hour Maximum	-	-	1.041	83.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.300

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705841 E 1424156 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	> 100	0.323	> 100	0.205	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	> 100	0.300	> 100	0.134	> 100	f > 100	20.000
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.	0.150	24.0	0.231	37.0	0.271	60.0	50 < f ≤ 100	16.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.174	13.0	0.492	33.0	0.284	36.0	10 < f ≤ 50	10.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	23.0	0.331	16.3	0.187	23.0	10 < f ≤ 50	6.575
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.263	24.0	0.368	18.0	0.130	26.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.742	> 100	1.159	> 100	0.654	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.159	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV

Mod



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 แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร์า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705841 E 1424156 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.211	> 100	0.541	> 100	0.237	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.591	> 100	1.281	> 100	0.536	61.0	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.342	> 100	0.517	> 100	0.292	> 100	f > 100	20.000
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.	0.370	27.0	0.355	22.0	0.229	22.0	10 < f ≤ 50	9.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	14.0	0.307	28.0	0.263	24.0	10 < f ≤ 50	9.500
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.	0.441	> 100	0.475	> 100	0.268	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.281	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
 GPS. Coordinate : 47 P 705720 E 1424057 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
 Sample No. : S69041/5
 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)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	3.1	0.130	3.5	0.162	3.0	$f \leq 10$	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.	0.150	2.1	0.181	2.3	0.268	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	4.2	0.200	4.7	< 0.127	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	3.2	0.441	5.5	0.179	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	2.2	< 0.127	2.6	< 0.127	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.163	3.3	0.276	3.9	0.187	4.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	3.4	0.426	3.1	0.224	5.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.441	5.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)

GPS. Coordinate : 47 P 705720 E 1424057 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/6

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 19 - 20 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)
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.	< 0.127	3.4	< 0.127	5.1	0.142	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.155	4.8	0.378	5.6	0.247	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	4.2	0.294	4.4	0.192	6.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	3.8	0.172	5.7	< 0.127	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	2.6	0.221	2.8	< 0.127	2.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	5.6	0.150	7.4	< 0.127	5.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.378	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705720 E 1424057 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 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)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	6.3	0.292	5.3	< 0.127	5.4	$f \leq 10$	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.	0.134	3.3	0.177	5.2	0.183	4.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	3.8	< 0.127	4.1	0.200	5.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	5.4	0.458	3.9	0.292	6.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	3.2	0.300	2.7	0.166	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	4.1	< 0.127	3.5	0.217	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	5.0	0.158	4.6	0.236	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.458	3.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)

GPS. Coordinate : 47 P 705797 E 1424129 N

Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/2

Sample Type : Vibration

Sampling Date : 17 - 18 June 2026

Received Date : 22 June 2026

Analytical Date : 22 - 24 June 2026

Report Date : 25 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)
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.	0.363	20.0	1.158	30.0	0.481	32.0	10 < f ≤ 50	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.136	18.0	0.528	28.0	0.370	28.0	10 < f ≤ 50	9.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.153	27.0	0.394	30.0	0.229	28.0	10 < f ≤ 50	10.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.198	57.0	0.197	28.0	0.128	14.0	50 < f ≤ 100	15.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	12.0	0.307	28.0	0.166	17.0	10 < f ≤ 50	9.500
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.	0.186	8.7	0.197	18.0	0.218	39.0	10 < f ≤ 50	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	13.0	0.453	32.0	0.197	24.0	10 < f ≤ 50	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	22.0	0.352	28.0	0.221	22.0	10 < f ≤ 50	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.212	17.0	0.370	34.0	0.166	28.0	10 < f ≤ 50	11.000
24 Hour Maximum	-	-	1.158	30.0	-	-	10 < f ≤ 50	10.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model : TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริวีเอร์ แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริวีเอร์ แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705797 E 1424129 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	20.0	0.189	34.0	0.134	14.0	10 < f ≤ 50	11.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.186	26.0	0.686	30.0	0.184	18.0	10 < f ≤ 50	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	18.0	0.591	43.0	0.181	16.0	10 < f ≤ 50	13.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.260	16.0	0.609	27.0	0.150	17.0	10 < f ≤ 50	9.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.153	34.0	0.370	28.0	0.158	17.0	10 < f ≤ 50	9.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.195	13.0	0.481	34.0	0.150	19.0	10 < f ≤ 50	11.000
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.	0.181	15.0	0.347	26.0	0.166	16.0	10 < f ≤ 50	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.426	20.0	0.378	19.0	0.615	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	18.0	0.411	26.0	0.134	34.0	10 < f ≤ 50	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	21.0	1.248	27.0	0.399	17.0	10 < f ≤ 50	9.250
24 Hour Maximum	-	-	1.248	27.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.250

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

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

PPV = Peak-to-Peak Velocity, f = Frequency

Mod

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยฯ 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ST1)
GPS. Coordinate : 47 P 705797 E 1424129 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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)
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.	0.504	14.0	0.520	12.0	0.473	13.0	10 < f ≤ 50	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.339	11.0	0.887	13.0	0.465	15.0	10 < f ≤ 50	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.264	13.0	0.607	14.0	0.363	16.0	10 < f ≤ 50	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	16.0	0.441	12.0	0.205	14.0	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.244	16.0	0.347	17.0	0.189	16.0	10 < f ≤ 50	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.213	16.0	0.292	26.0	0.213	23.0	10 < f ≤ 50	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	18.0	0.370	26.0	0.205	18.0	10 < f ≤ 50	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	27.0	0.489	30.0	0.197	27.0	10 < f ≤ 50	10.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	19.0	0.749	30.0	0.229	34.0	10 < f ≤ 50	10.000
24 Hour Maximum	-	-	0.887	13.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.750

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

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

PPV

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705720 E 1424057 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.163	5.3	0.276	3.9	0.187	4.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	2.2	0.307	4.7	0.236	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	5.6	0.142	3.7	< 0.127	4.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	3.8	0.181	4.3	< 0.127	5.2	$f \leq 10$	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.	< 0.127	3.5	0.244	6.2	< 0.127	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	3.4	0.426	3.1	0.244	5.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	2.1	0.181	3.2	0.268	2.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.426	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Mo

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705720 E 1424057 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	3.2	0.221	3.7	< 0.127	3.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	3.4	0.197	3.0	0.255	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.213	2.8	0.205	3.4	0.312	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	5.1	0.331	4.3	0.323	4.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	2.8	0.263	3.7	0.260	3.4	$f \leq 10$	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.	0.150	5.6	0.150	7.4	0.220	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	3.0	0.252	3.2	0.166	2.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.331	4.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak-to-Peak Value of the Earthquake Motion

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายนอกโครงการชุมชนใกล้เคียง (ST2)
GPS. Coordinate : 47 P 705720 E 1424057 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041
Sample No. : S69041/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	4.2	0.268	3.7	0.300	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	2.3	0.315	4.3	0.205	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	5.3	0.386	3.2	0.197	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	3.6	0.236	5.7	0.218	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	4.6	0.472	3.8	0.347	5.3	$f \leq 10$	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.	< 0.127	3.2	0.158	4.2	0.276	5.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	3.0	0.378	2.3	0.292	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	4.8	0.229	2.0	0.150	5.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.472	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

M

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47 P 705739 E 1424115 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

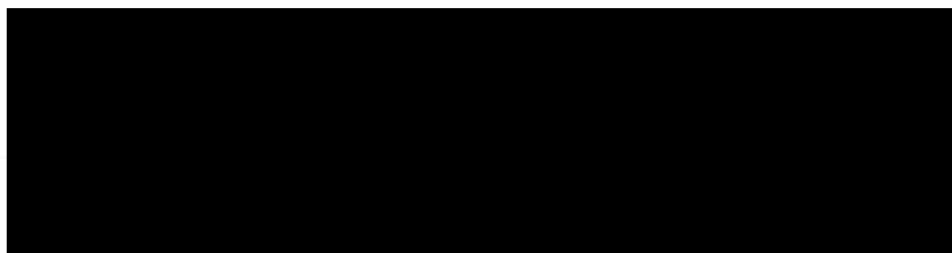
Report No. : S69041
Sample No. : S69041/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 January 2026
Sampling Time : 10.40 a.m.
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 January – 06 February 2026
Report Date : 09 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	512	≤ 1000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.8	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sample Appearance		Yellow/Turbid/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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

GPS. Coordinate : 47 P 705921 E 1424103 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 27 February 2026

Sampling Time : 09.09 a.m.

Received Date : 28 February 2026

Analytical Date : 28 February – 20 March 2026

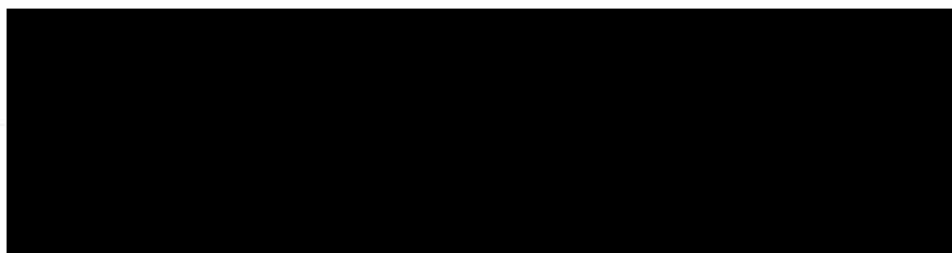
Report Date : 23 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	255	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร์า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร์า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พัทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

GPS. Coordinate : 47 P 705769 E 1424090 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 09 March 2026

Sampling Time : 10.31 a.m.

Received Date : 10 March 2026

Analytical Date : 10 – 26 March 2026

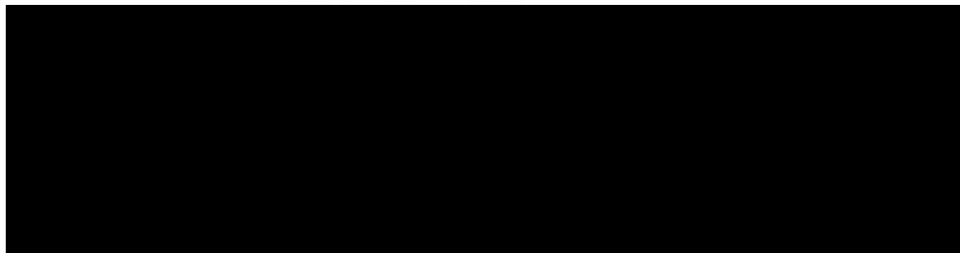
Report Date : 27 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	129	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

GPS. Coordinate : 47 P 705774 E 1424095 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 03 April 2026

Sampling Time : 10.30 a.m.

Received Date : 04 April 2026

Analytical Date : 04 – 17 April 2026

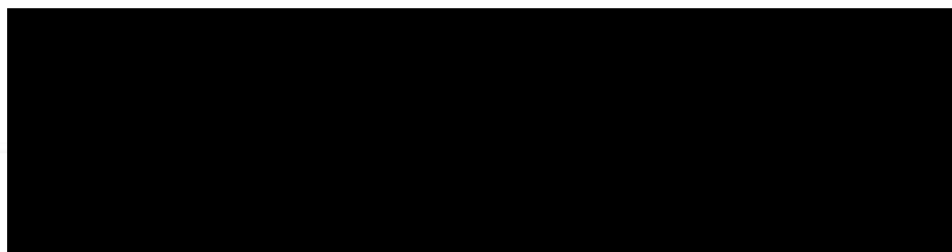
Report Date : 20 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	194	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
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
Sample Appearance		Yellow/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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
 ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
 (The Riviera Santa Monica Jomtien)
Address Project : ซอยสุขุมวิท-พญา 68 ถนนสุขุมวิท
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47P 705774 E 1424086 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

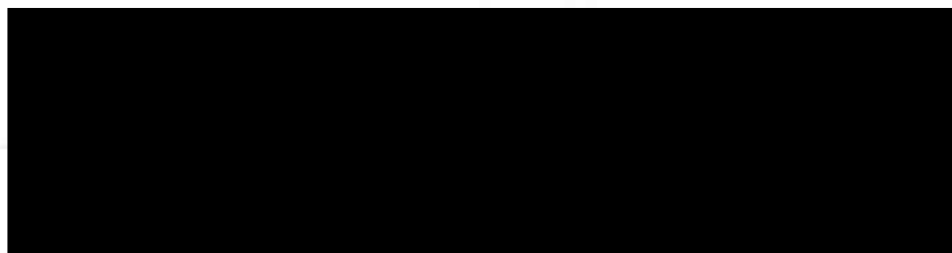
Report No. : S69041
Sample No. : S69041/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 May 2026
Sampling Time : 03.51 p.m.
Received Date : 05 May 2026
Analytical Date : 05 – 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	104	≤ 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
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ริเวียร่า แซนตา โมนิกา พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ เดอะริเวียร่า แซนตา โมนิกา จอมเทียน
(The Riviera Santa Monica Jomtien)

Address Project : ซอยสุขุมวิท-พทยา 68 ถนนสุขุมวิท
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

GPS. Coordinate : 47P 705788 E 1424121 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69041

Sample No. : S69041/1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 17 June 2026

Sampling Time : 12.35 p.m.

Received Date : 18 June 2026

Analytical Date : 18 June – 01 July 2026

Report Date : 02 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °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)	145	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
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.

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

