

ความสั่นสะเทือน (Vibration)

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text suggests that organizations should implement robust systems to track and document every aspect of their operations, from procurement to sales.

2. The second section addresses the challenges faced by organizations in managing their data and information. It highlights the need for effective data management strategies, including regular backups, secure storage, and access controls. The text also mentions the importance of training employees on data security protocols to prevent breaches and ensure compliance with relevant regulations.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in improving organizational efficiency. It discusses various digital tools and platforms that can streamline processes, reduce errors, and enhance communication. The text encourages organizations to embrace innovation and invest in modern technology solutions to stay competitive in the market.

4. The fourth section explores the importance of human resources in achieving organizational goals. It stresses the need for a skilled and motivated workforce, achieved through recruitment, training, and development. The text also touches upon the importance of fostering a positive work culture and providing opportunities for career growth to retain top talent.

5. The final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for future actions. It reiterates the importance of continuous improvement and staying updated with the latest trends and best practices in the industry. The text concludes by expressing confidence in the organization's ability to overcome challenges and achieve its long-term vision.



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลัย โลหะ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

Report No. : P64081/08-R007
Report Date : August 23, 2021
Received Date : August 21, 2021
Sampling Date : August 19-20, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
19/08/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 26, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government

Gazette, Vol. 017, Part 69D dated July 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkhilaemthong 3, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spl.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ๖-๒๐๖

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลัย ไกล่ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

Report No. : P64081/09-R007
Report Date : September 12, 2021
Received Date : September 10, 2021
Sampling Date : September 08-09, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
08/09/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 26, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 017, Part 69D dated July 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppy = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

๖-206-๖-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Sol Nakkhilaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.scl@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๐๖

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ สุภาลย์ โลห์ ทำพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท สุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J.Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

Report No. : P64081/10-R007
Report Date : October 08, 2021
Received Date : October 08, 2021
Sampling Date : October 04-06, 2021

Date	Dilation	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/10/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 28, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 127, Part 69D dated June 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkhilaemthong 3, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ สุภลัย ไสท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

Report No. : P64081/11-R007
Report Date : November 16, 2021
Received Date : November 14, 2021
Sampling Date : November 12-13, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
12/11/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 26, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 127, Part 69D dated June 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุค่าความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความถี่และเฟืองเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

Prapaporn P

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



Soopphaporn P

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Sol Nakklalaemthong 3, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spl.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลย์ โลหะ ทำพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

Report No. : P64081/12-R007
Report Date : December 08, 2021
Received Date : December 08, 2021
Sampling Date : December 04-05, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/12/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 26, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 127, Part 89D dated June 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

Prapaporn P

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



Scoopaporn P

(Dr. Scoopaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkhilaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลย์ โลห์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : โรงเรียนสายประสิทธิ์พิณวิทยา

Report No. : P64081/07-R007
Report Date : July 27, 2021
Received Date : July 25, 2021
Sampling Date : July 23-24, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
23/07/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 26, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 017, Part 69D dated July 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

Praporn P

(Mrs. Praporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ค-6228



Soopphaporn P

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลย์ โลห์ ทำพระวงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : โรงเรียนสาธิตปรีดีพิทยการ

Report No. : P64081/08-R007
Report Date : August 23, 2021
Received Date : August 21, 2021
Sampling Date : August 19-20, 2021

Date	Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
19/08/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 28, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 017, Part 68D dated July 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10260

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spl.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลัย โลหะ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : โรงเรียนสายประดิษฐ์พิทยการ

Report No. : P84081/09-R007
Report Date : September 12, 2021
Received Date : September 10, 2021
Sampling Date : September 08-09, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
08/09/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 26, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 017, Part 69D dated July 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

Peeap P

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



Soothaporn P

(Dr. Soopathorn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร: 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spl.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศูนย์วิจัย ไร่ท่าพระวังเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศูนย์วิจัย จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J.Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : โรงเรียนสายประสิทธิ์พิณชัยการ

Report No. : P64081/09-R007
Report Date : October 08, 2021
Received Date : October 06, 2021
Sampling Date : October 04-05, 2021

Date	Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/10/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ¹⁾ Notification of the National Environment Board, No. 37, B.E. 2553 (2010), dated April 28, B.E. 2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 127, Part 69D dated June 2, B.E. 2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppy = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkhilaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลย์ โลว์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibrallon
Sampling By : S.P.J.Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : โรงเรียนสายประสิทธิ์วิทยุเขยการ

Report No. : P64081/11-R007
Report Date : November 16, 2021
Received Date : November 14, 2021
Sampling Date : November 12-13, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
12/11/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Bord, No.37, B.E.2553 (2010), dated April 20, B.E.2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.127, Part 69D dated June 2, B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

Prapap P

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-208-ก-6226



Scoop P P

(Dr. Scoopaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลัย โลหะ ทำพระ-วงเวียนใหญ่

The owner of Project : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Vibration

Sampling By : S.P.J. Scientific Co., Ltd.

Sampling Location : โรงเรียนสาธิตปรีดีพิทักษ์

Report No. : P84081/12-R007

Report Date : December 08, 2021

Received Date : December 06, 2021

Sampling Date : December 04-05, 2021

Date	Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ⁽¹⁾
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/12/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.37, B.E.2553 (2010), dated April 26, B.E.2553 (2010), which was published in the Royal Government

Gazette, Vol.127, Part 69D dated June 2, B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequency ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความถี่และแอมพลิจูด (Peak Particle Velocity, PPV) ที่ค่าตั้งไว้ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

Prapaporn P

(Mrs. Prapaporn Pookasem)

Lab Supervisor

ว-206-ก-8226



Scopphaporn P

(Dr. Scopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

