

ความสิ้นสะท้อน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

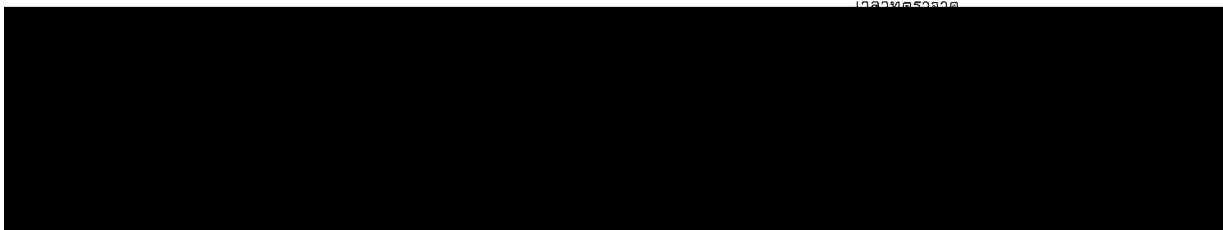
Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 17 -18 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.670	>100	0.567	>100	0.512	>100	$f > 100$	20.00
15.00-16.00	4.682	>100	1.836	>100	4.783	1.9	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.560	3.6	1.040	3.5	0.363	3.9	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.473	3.5	1.584	3.4	0.410	3.4	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.229	5.0	0.757	4.3	0.252	5.1	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.386	3.6	0.591	3.7	0.386	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.457	4.5	0.883	4.8	0.347	4.8	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	0.985	3.1	0.307	3.4	0.418	4.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.307	3.2	1.001	2.9	3.470	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.504	2.1	0.426	4.2	0.623	1.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.783	1.9	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





ANALYSIS REPORT

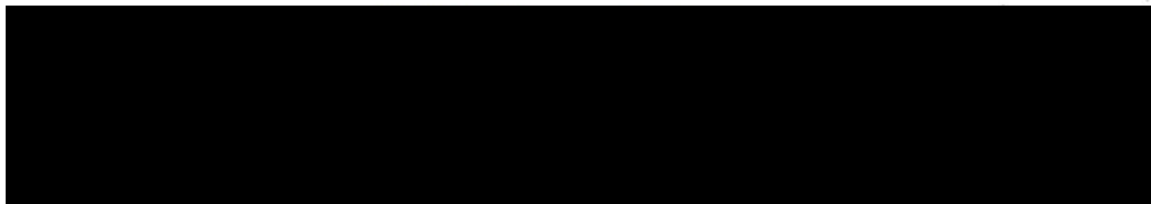
Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 18 - 19 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	1.096	25.6	0.481	28.0	0.772	25.0	10 < f ≤ 50	8.900
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.205	24.4	0.560	3.7	0.150	6.0	f ≤ 10	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.662	10.0	1.040	8.9	0.485	10.8	f ≤ 10	5.000
10.00-11.00	0.402	14.6	0.946	10.0	0.434	12.8	f ≤ 10	5.000
11.00-12.00	0.307	21.3	0.567	19.0	0.560	9.4	10 < f ≤ 50	7.500
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.096	25.6	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	8.900

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

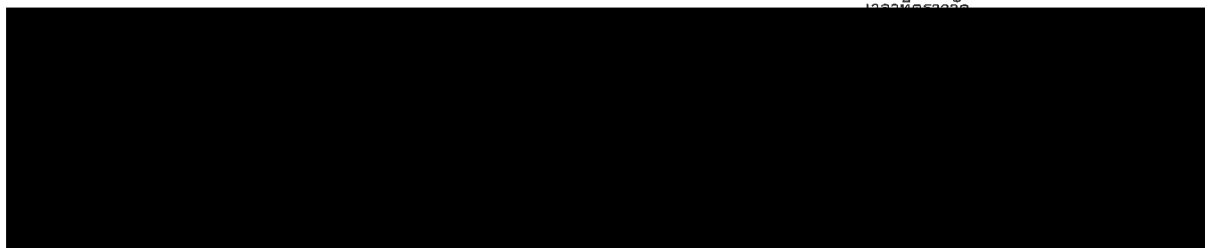
Customer Name : บริษัท ทีพีเอกซ์ จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 19 - 20 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.386	13.8	0.859	5.4	0.386	17.6	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.402	11.6	0.769	9.1	0.323	18.0	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.252	42.0	0.709	51.2	0.335	73.0	$50 < f \leq 100$	15.200
16.00-17.00	0.213	24.4	1.088	4.2	0.457	5.1	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.662	28.4	1.285	28.4	1.545	11.4	$10 < f \leq 50$	5.350
09.00-10.00	0.426	14.6	0.607	10.2	0.370	10.2	$10 < f \leq 50$	5.050
10.00-11.00	0.323	13.8	0.536	7.2	0.363	19.7	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.497	8.7	0.922	11.4	0.370	8.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.545	11.4	$10 < f \leq 50$	5.350

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 20 - 21 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.236	4.6	0.229	5.3	0.352	5.9	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	1.256	8.8	0.263	9.3	0.621	3.8	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	1.523	10.0	0.250	9.3	0.263	1.9	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	1.563	7.9	1.560	3.9	0.956	3.9	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	1.234	10.3	2.523	7.9	0.632	10.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.441	2.7	2.711	3.5	0.426	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.402	4.3	2.330	4.4	0.268	4.4	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.711	3.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

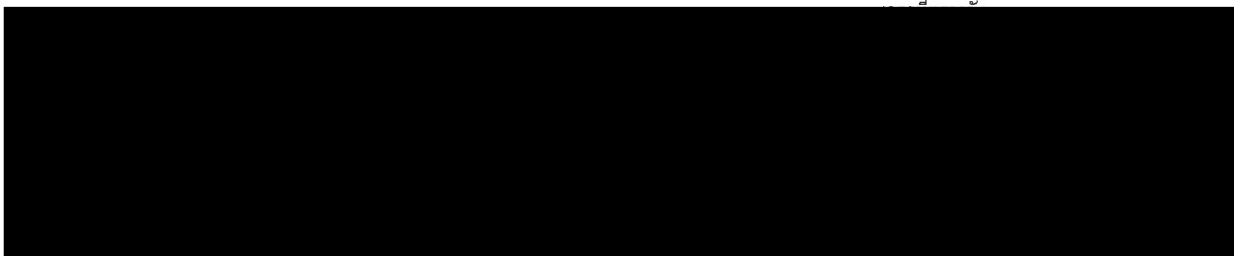
Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 21 -22 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.331	2.9	1.441	3.0	0.339	3.1	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.134	73.0	0.236	>100	0.126	>100	$f > 100$	20.00
17.00-18.00	0.402	4.3	2.330	4.4	0.268	4.4	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	0.473	3.4	2.223	3.0	0.323	2.5	$f \leq 10$	5.000
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.378	37.0	0.804	28.0	0.205	25.0	$10 < f \leq 50$	9.500
08.00-09.00	0.749	11.3	1.174	9.8	0.386	9.3	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.938	13.1	1.474	10.7	0.599	10.2	$10 < f \leq 50$	5.157
10.00-11.00	0.646	13.5	1.237	12.8	0.512	17.7	$10 < f \leq 50$	5.700
11.00-12.00	0.166	19.7	1.058	3.0	0.276	10.9	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.330	4.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีพีเอกอสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 22 - 23 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.410	11.3	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
14.00-15.00	0.221	11.1	0.504	8.5	2.440	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
15.00-16.00	0.268	6.7	1.127	3.8	0.473	5.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	5.4	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.497	21.0	1.766	21.0	0.315	28.0	$10 < f \leq 50$	7.750
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.411	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
09.00-10.00	0.457	14.0	0.544	26.0	0.244	15.0	$10 < f \leq 50$	9.000
10.00-11.00	0.449	29.0	1.064	36.0	0.260	24.0	$10 < f \leq 50$	11.500
11.00-12.00	0.662	51.0	1.308	3.3	0.891	64.0	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.378	10.9	1.671	4.0	0.355	10.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.440	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

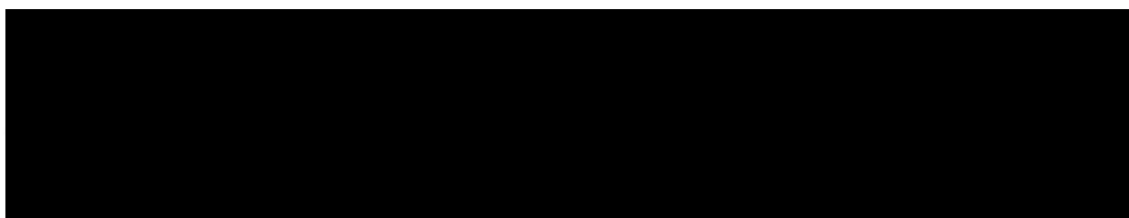
Customer Name : บริษัท ทีพีเอส จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 23 -24 กันยายน 2567
Received Date : 30 กันยายน 2567
Report Date : 03 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.378	10.9	1.671	4.0	0.355	10.9	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
15.00-16.00	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.268	6.7	1.127	3.8	0.473	5.2	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	5.4	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.441	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
10.00-11.00	0.544	11.9	0.851	9.6	0.859	8.6	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.662	51.2	1.308	3.3	0.891	64.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.671	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

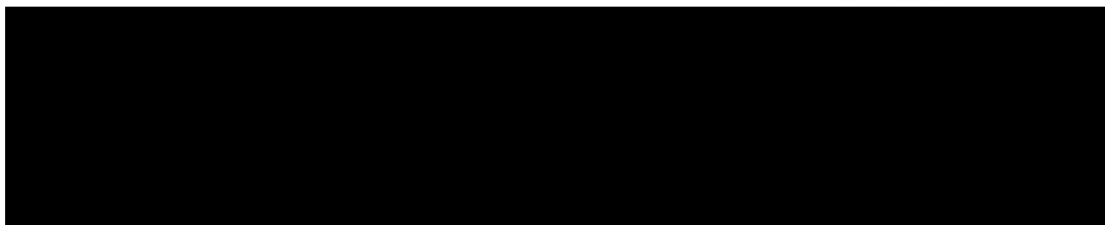
Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 24 - 25 กันยายน 2567
Received Date : 30 กันยายน 2567
Report Date : 03 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.118	5.8	0.221	5.4	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.126	46.0	0.260	>100	0.292	>100	$f > 100$	20.000
15.00-16.00	0.118	8.8	0.347	5.5	0.236	5.7	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.102	56.0	0.173	>100	0.244	>100	>100	20.000
17.00-18.00	0.134	73.0	0.236	>100	0.126	>100	>100	20.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.347	5.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





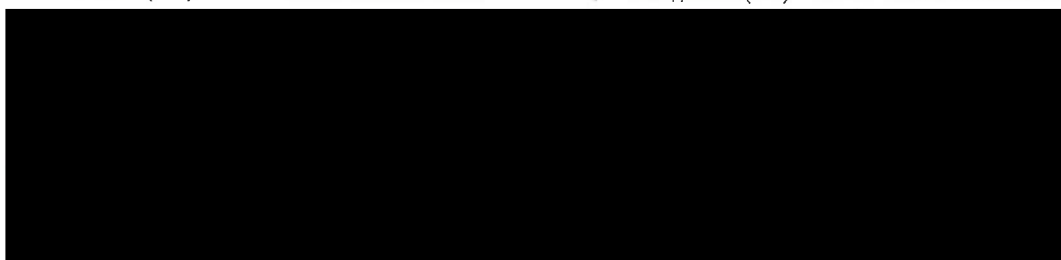
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 25 - 26 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
14.00-15.00	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.268	6.7	1.127	3.8	0.473	5.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	5.4	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.378	37.0	0.804	28.0	0.205	25.0	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00-10.00	0.749	11.3	1.174	9.8	0.386	9.3	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.323	13.8	0.536	7.2	0.363	19.7	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.497	8.7	0.922	11.4	0.370	8.3	$10 < f \leq 50$	5.350
24 Hour Maximum	-	-	1.174	9.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

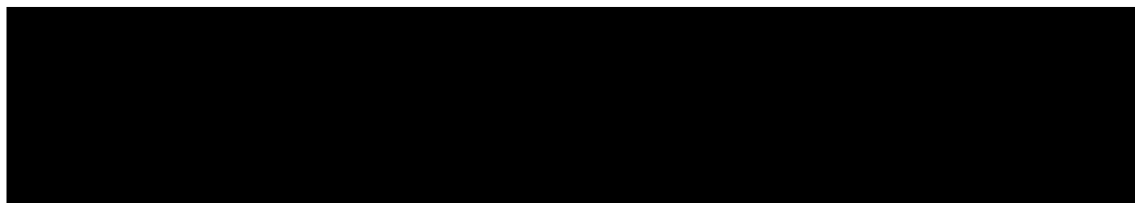
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพีก่อสร้าง จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 26 -27 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 30 กันยายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.118	5.8	0.221	5.4	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.126	46.0	0.260	>100	0.292	>100	$f > 100$	20.000
17.00-18.00	0.118	8.8	0.347	5.5	0.236	5.7	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.441	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
08.00-09.00	0.544	11.9	0.851	9.6	0.859	8.6	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	5.4	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.497	21.0	1.766	21.0	0.315	28.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.766	21.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.750

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหลังปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

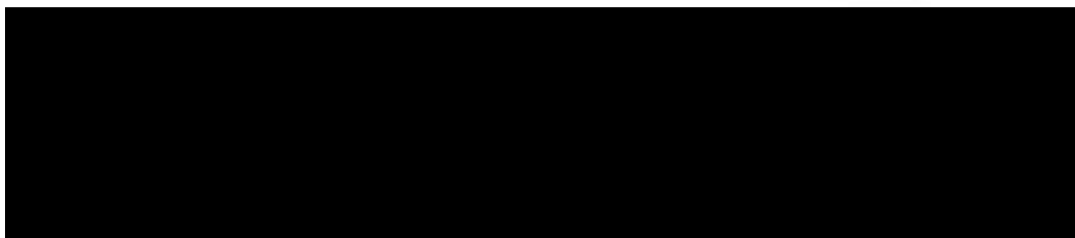
Customer Name : บริษัท ทีพีเอกซ์ จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 27 -28 กันยายน 2567
Received Date : 30 กันยายน 2567
Report Date : 03 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.189	6.3	0.418	7.0	0.173	24.3	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.749	58.9	0.457	42.7	0.891	42.7	$10 < f < 50$	13.175
15.00-16.00	0.326	11.9	0.465	14.6	0.229	23.3	$10 < f \leq 50$	6.150
16.00-17.00	0.118	18.3	0.181	19.0	0.126	22.3	$10 < f \leq 50$	7.250
17.00-18.00	0.102	46.6	0.126	73.1	0.087	85.3	$50 < f \leq 100$	17.310
18.00-19.00	0.591	25.4	0.867	12.2	0.709	10.5	$10 < f \leq 50$	5.550
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.063	15.5	0.142	5.8	0.063	32.0	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	0.071	30.1	0.150	4.6	0.071	30.1	$f \leq 10$	5.000
03.00-04.00	0.118	3.5	0.244	3.6	0.095	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00-05.00	0.079	23.3	0.158	12.8	0.079	20.5	$10 < f \leq 50$	5.700
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.126	23.3	0.173	10.0	0.079	21.0	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	0.071	24.4	0.150	7.1	0.063	51.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.110	21.3	0.173	6.6	0.110	27.0	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.221	64.0	0.197	39.0	0.134	34.1	$50 < f \leq 100$	16.400
10.00-11.00	0.150	21.3	0.197	39.4	0.134	34.1	$10 < f \leq 50$	12.350
11.00-12.00	0.142	56.9	0.260	>100	0.150	85.3	$f > 100$	20.000
12.00-13.00	1.020	<1.0	1.600	64.0	5.320	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	5.320	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

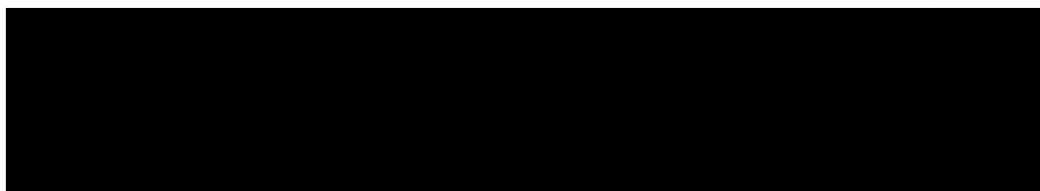
Customer Name : บริษัท ทีพีเอส จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 28 -29 กันยายน 2567
Received Date : 30 กันยายน 2567
Report Date : 03 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.481	12.8	1.119	9.3	0.370	8.5	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.189	5.5	0.465	5.8	0.315	6.2	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.197	11.3	0.733	3.9	0.276	4.9	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.173	7.4	0.828	4.0	0.363	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.119	9.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



Reviewed Signatory

Approved Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

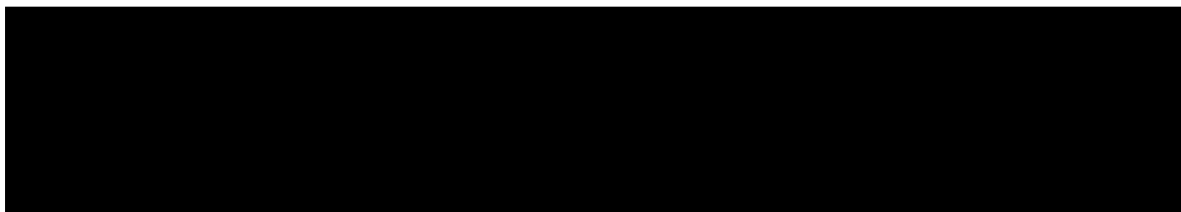
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 29 -30 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 02 ตุลาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
09.00-10.00	0.481	12.8	2.293	7.4	0.370	8.5	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.189	5.5	0.465	5.8	0.315	6.2	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.197	11.3	0.733	3.9	0.276	4.9	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.173	7.4	0.828	4.0	0.363	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.293	7.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

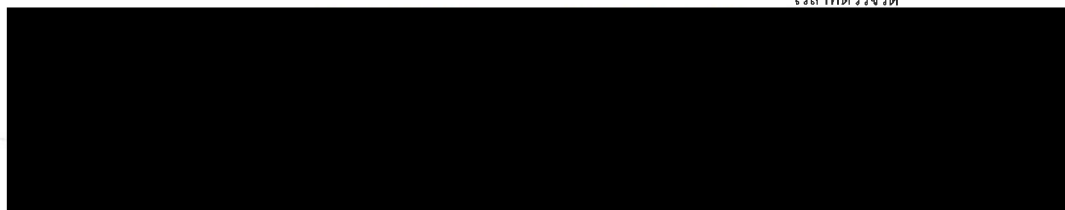
Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2567
Received Date : 02 ตุลาคม 2567
Report Date : 07 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.110	21.0	0.252	24.4	0.110	27.0	$10 < f \leq 50$	8.600
15.00-16.00	0.347	46.5	0.331	30.1	0.252	36.6	$10 < f \leq 50$	14.125
16.00-17.00	0.166	2.1	0.465	4.0	0.236	>100	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.110	10.9	0.221	15.1	0.087	11.6	$10 < f \leq 50$	6.275
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.087	4.2	0.126	4.5	0.087	4.1	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	0.110	8.3	0.284	4.0	0.095	5.3	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.646	15.0	1.135	8.1	0.418	14.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	2.191	34.1	1.584	1.6	2.563	36.0	$10 < f \leq 50$	11.500
11.00-12.00	0.592	8.6	5.170	20.4	4.556	1.8	$10 < f \leq 50$	7.600
12.00-13.00	0.166	26.6	0.134	34.1	0.221	30.1	$10 < f \leq 50$	10.025
24 Hour Maximum	-	-	5.170	20.4	-	-	$10 < f \leq 50$	10.025

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

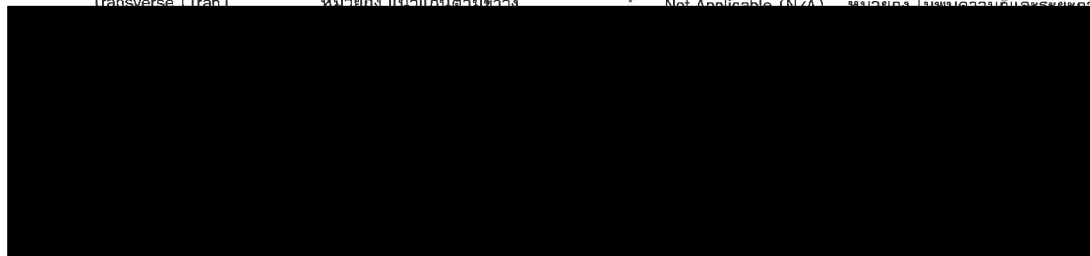
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีพีเอกส์ จำกัด(มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 20 - 21 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 24 กันยายน 2567
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9 **Report Date** : 27 กันยายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	1.813	<1.0	0.922	33.0	0.977	<1.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.221	9.3	1.048	10.5	0.197	11.3	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.813	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน : Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด : Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่เฉพาะของอาคารที่สร้างขึ้น ณ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

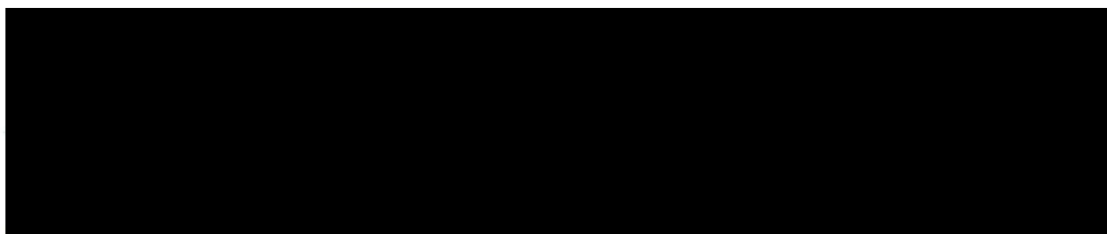
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีพีเอส จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 21- 22 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 24 กันยายน 2567
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9 **Report Date** : 27 กันยายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.110	21.0	0.221	18.0	1.072	> 100	>100	20.000
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	2.199	65.0	1.442	57.0	1.576	> 100	50< f ≤ 100	16.500
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.757	> 100	0.780	> 100	1.182	> 100	>100	20.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	1.141	> 100	0.922	85.0	0.670	> 100	f>100	20.000
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.071	32.0	0.142	13.0	1.119	< 1.0	f ≤ 10	5.000
00.00-01.00	0.071	57.0	0.158	15.0	1.127	< 1.0	f ≤ 10	5.000
01.00-02.00	0.055	37.0	0.102	21.0	1.151	< 1.0	f ≤ 10	5.000
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	0.102	28.0	0.158	15.0	1.174	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00-05.00	0.006	51.0	0.087	10.0	1.009	1.0	f ≤ 10	5.000
05.00-06.00	0.047	> 100	0.047	73.0	0.993	39.0	10< f < 50	12.250
06.00-07.00	0.055	37.0	0.047	85.0	1.103	< 1.0	-	-
07.00-08.00	0.047	> 100	0.055	> 100	1.025	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00-09.00	0.047	> 100	0.063	18.0	1.017	< 1.0	f ≤ 10	5.000
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.047	85.0	0.126	10.0	1.167	2.5	f ≤ 10	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.079	39.0	0.102	18.0	1.103	6.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	2.199	65.0	-	-	-	-	50< f ≤ 100	16.500

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @triplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

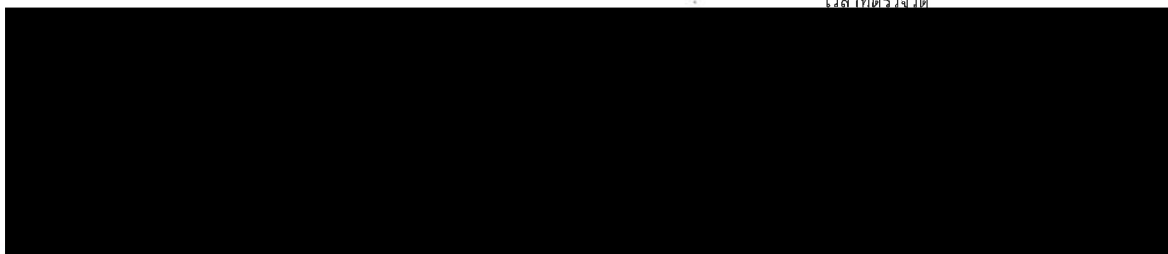
Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67093
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 22 - 23 กันยายน 2567
Received Date : 24 กันยายน 2567
Report Date : 27 กันยายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.386	14.2	0.835	9.4	0.370	18.3	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	1.190	39.0	1.285	64.0	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.402	14.2	1.096	9.3	1.033	11.9	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$10 < f \leq 50$	6.375
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	5.050
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

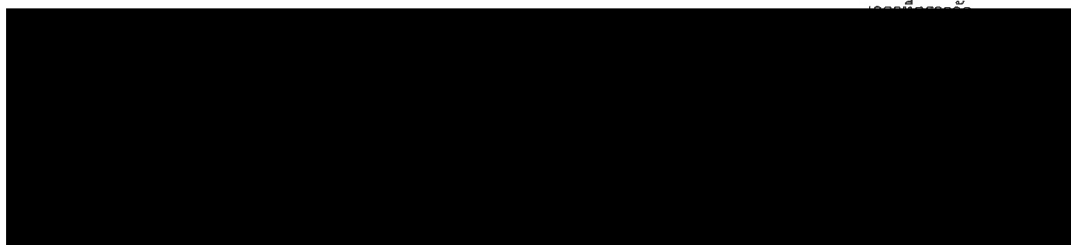
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 29 -30 กันยายน 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 02 ตุลาคม 2567
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9 **Report Date** : 07 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.701	3.4	0.638	10.8	0.875	8.5	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.788	5.5	0.347	17.7	0.544	6.2	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.686	9.9	0.276	9.4	0.489	12.8	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.339	5.4	0.158	13.7	0.150	5.7	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.355	4.3	0.158	7.5	0.386	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.875	8.5	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ณ





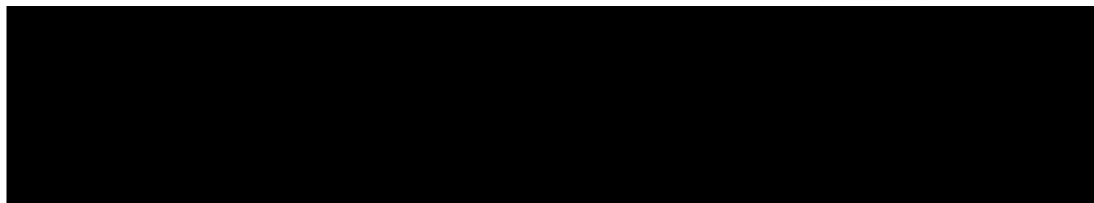
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67093
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา **Sampling Date** : 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2567
กรุงเทพมหานคร 10110 **Received Date** : 02 ตุลาคม 2567
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9 **Report Date** : 07 ตุลาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 605330 E 1385436 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	1.025	33.0	0.489	12.0	0.686	54.0	$10 < f \leq 50$	10.750
16.00-17.00	0.410	4.7	0.307	25.0	0.426	38.0	$10 < f \leq 50$	12.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.126	6.6	0.063	>100	0.134	4.9	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.402	4.8	0.189	14.2	0.213	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.229	6.6	0.142	20.0	0.276	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.347	5.6	0.134	11.4	0.260	6.9	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.378	4.2	0.110	15.8	0.276	6.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.025	33.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.750

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ; Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด ; Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ; Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

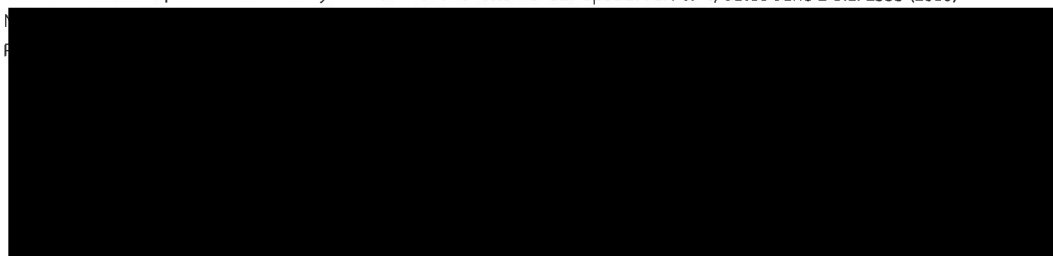
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.583	15.1	1.490	15.1	0.670	15.5	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.750	13.1	4.729	9.4	1.647	13.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	6.4	0.481	4.4	0.173	7.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.615	14.6	1.261	11.9	0.056	16.0	$10 < f \leq 50$	5.475
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	7.3	0.189	4.0	0.009	4.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	5.6	0.158	3.7	0.095	7.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.095	5.5	1.660	4.7	0.095	7.1	$f < 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.095	7.3	0.189	4.0	0.095	4.9	$f < 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	19.0	0.481	7.5	0.150	7.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.899	12.2	1.143	8.5	0.906	14.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.631	10.0	1.253	6.7	0.599	9.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	11.6	0.670	6.6	0.276	12.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.615	42.7	1.963	5.3	1.419	10.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	4.729	9.4	-	-	$f \leq 10$	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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.402	11.9	0.946	8.8	0.307	10.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.190	39.4	1.285	64.0	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175
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.	0.402	14.2	1.096	9.3	1.033	11.9	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$10 < f \leq 50$	5.275
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.	0.512	27.0	0.544	36.5	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	10.025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	39.4	0.410	30.1	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175

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 Applicable (Frequency ≤ 1.0 Hz Velocity ≤ 0.127 mm/sec)
PPV

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 October 2024
 Received Date : 09 October 2024
 Analytical Date : 09 - 11 October 2024
 Report Date : 15 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.256	5.3	0.896	5.5	1.895	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.563	9.5	1.963	8.9	1.963	10.0	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.662	28.4	1.285	28.4	1.545	11.4	$10 < f \leq 50$	5.350
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.426	14.6	0.607	10.2	0.370	10.2	$10 < f \leq 50$	5.050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	2.563	9.5	-	-	-	-	$f \leq 10$	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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

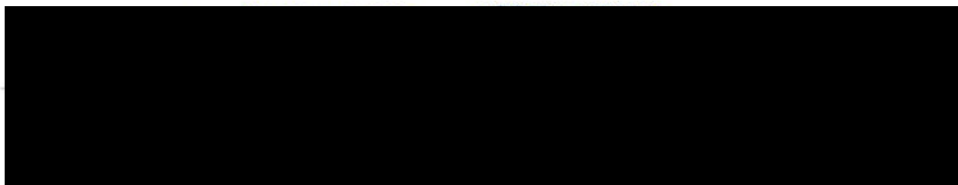
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.654	16.5	1.773	14.2	2.333	21.3	$10 < f \leq 50$	7.825
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.844	12.8	0.796	30.1	1.750	12.8	$10 < f \leq 50$	5.700
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.750	15.1	1.434	15.1	2.451	10.9	$10 < f \leq 50$	5.225
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	10.2	0.110	10.2	0.252	13.1	$10 < f \leq 50$	5.775
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	4.3	0.087	14.6	0.150	3.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.118	2.9	0.087	>100	0.126	2.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.451	10.9	$10 < f \leq 50$	5.225

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

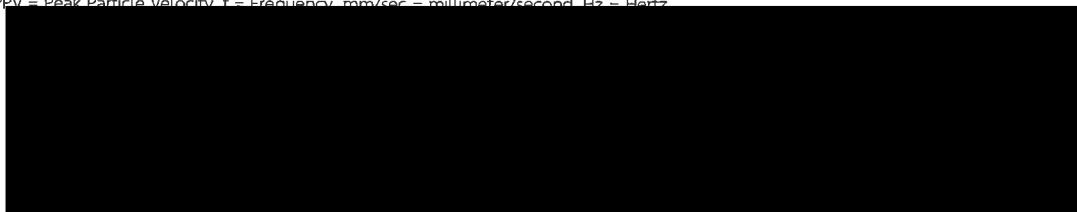
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/9
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 - 06 October 2024
 Received Date : 09 October 2024
 Analytical Date : 09 - 11 October 2024
 Report Date : 15 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	73.0	0.236	>100	0.126	>100	>100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.646	13.5	1.237	12.8	0.512	17.7	$10 < f \leq 50$	6.085
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	19.7	1.058	3.0	0.276	10.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.237	12.8	-	-	$10 < f \leq 50$	6.085

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

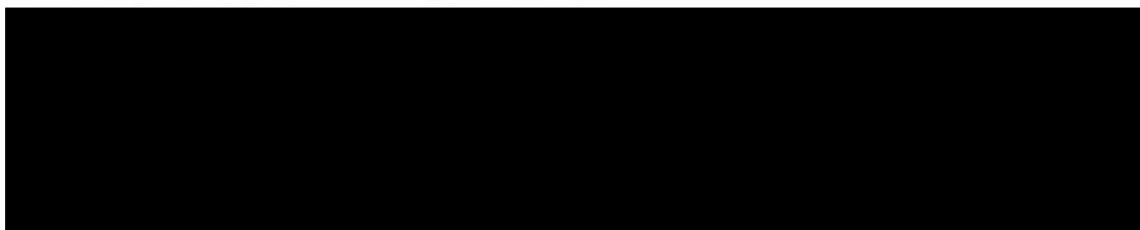
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.198	42.7	2.238	51.2	1.324	>100	$50 < f \leq 100$	15.200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.077	22.2	0.158	14.6	0.071	>100	$10 < f \leq 50$	6.150
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.	0.102	16.0	0.166	23.3	0.071	>100	$10 < f \leq 50$	8.325
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	5.6	0.166	5.8	0.063	51.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.411	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	4.7	0.315	8.2	0.173	12.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.441	16.0	0.229	7.8	0.292	17.1	$10 < f \leq 50$	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.214	7.8	0.985	>100	0.930	64.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.315	8.8	0.205	14.2	0.355	6.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.238	51.2	-	-	$50 < f \leq 100$	15.200

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 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 ซีเอก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	7.5	0.315	5.5	0.363	9.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	22.2	0.449	8.2	0.473	15.5	$10 < f \leq 50$	6.375
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.594	34.1	6.613	>100	3.208	73.1	$f > 100$	20.00
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.209	46.6	3.610	73.1	2.010	11.1	$10 < f \leq 50$	14.150
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.	0.095	28.4	0.134	20.5	0.110	19.0	$10 < f \leq 50$	12.812
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.079	5.2	0.221	4.1	0.079	9.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.079	4.8	0.142	4.5	0.079	24.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.118	4.2	0.284	3.8	0.126	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.110	39.4	0.150	14.6	0.079	>100	$10 < f \leq 50$	6.125
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.118	42.7	0.126	36.6	0.110	28.4	$10 < f \leq 50$	11.650
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.	0.181	51.2	0.205	42.7	0.102	24.4	$10 < f \leq 50$	13.175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	13.5	0.339	11.9	0.402	12.2	$10 < f \leq 50$	5.550
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.347	17.1	0.441	13.5	0.315	14.6	$10 < f \leq 50$	5.875
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	6.2	0.323	13.8	0.599	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625
24 Hour Maximum	-	-	6.613	>100	-	-	$f > 100$	20.00

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 -09 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 – 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.317	73.0	3.200	73.0	1.245	58.9	$50 < f \leq 100$	17.300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	7.8	0.173	9.1	0.307	12.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	8.4	0.410	8.0	0.583	19.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	7.8	0.260	8.5	0.260	13.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	58.9	0.142	16.5	0.087	25.6	$10 < f \leq 50$	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.	0.173	>100	0.244	>100	0.134	>100	$f > 100$	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.126	>100	0.307	>100	0.126	>100	$f > 100$	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	6.8	0.197	4.9	0.134	11.4	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.600	14.2	1.379	64.0	0.694	42.7	$10 < f \leq 50$	6.050
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.402	21.3	0.268	13.5	0.575	21.3	$10 < f \leq 50$	7.825
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.575	7.3	0.221	8.7	0.244	9.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	6.5	0.205	7.8	0.181	7.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	7.4	0.189	6.8	0.126	9.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.200	73.0	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

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 =



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีพีแอสทาร์ท จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

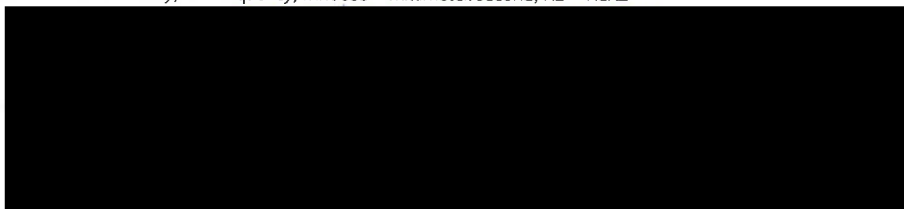
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 - 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	7.7	0.173	9.1	0.307	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	8.3	0.410	8.0	0.583	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.292	7.8	0.260	8.5	0.260	13.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.095	58.0	0.142	16.5	0.087	25.6	$10 < f \leq 50$	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.	0.173	>100	0.244	>100	0.134	>100	$f > 100$	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.126	>100	0.307	>100	0.126	>100	$f > 100$	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.150	>100	0.244	>100	0.142	>100	$f > 100$	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.158	>100	0.134	>100	0.118	>100	$f > 100$	20.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.095	7.7	0.110	4.2	0.126	3.4	$f \leq 10$	5.000
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.	0.087	56.8	0.126	7.1	0.079	11.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.150	3.9	0.347	4.1	0.173	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.134	25.6	0.166	10.5	0.079	17.1	$10 < f \leq 50$	5.125
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.	0.402	5.0	0.370	8.5	0.252	5.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.520	6.0	0.268	7.8	0.378	11.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.347	7.2	0.142	8.9	0.150	7.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	5.7	0.300	19.0	0.244	15.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.804	10.5	1.009	12.5	0.954	11.6	$10 < f \leq 50$	5.625
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	8.8	0.260	9.6	0.189	10.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.009	12.5	-	-	$10 < f \leq 50$	5.625

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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีชาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 - 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.215	15.8	1.655	41.0	2.089	60.2	10<f ≤ 50	6.450
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.151	46.6	4.130	36.5	2.577	16.0	10<f ≤ 50	11.625
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.733	48.8	2.104	37.0	0.686	10.9	10<f ≤ 50	11.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.160	5.5	7.023	26.0	5.060	25.0	10<f ≤ 50	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.442	1.9	0.489	23.8	0.363	23.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	7.023	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 = P

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

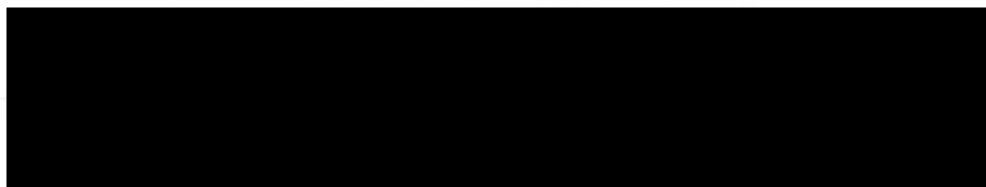
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/21
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 11 - 12 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 - 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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.	0.426	2.6	1.064	4.5	0.631	3.3	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.520	5.8	2.215	5.0	0.906	4.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.662	3.1	1.064	3.9	1.159	3.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.520	3.2	1.009	6.3	0.449	5.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	4.1	1.269	5.3	0.615	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.788	4.5	2.443	4.6	0.481	4.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	4.6	1.371	4.2	1.009	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.443	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 -13 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 – 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.899	4.9	1.237	5.0	0.670	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.615	4.5	1.695	3.9	0.930	2.9	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.638	4.0	1.371	4.2	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.370	4.0	1.001	3.7	0.268	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.411	3.2	2.893	4.1	1.915	7.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.891	4.5	2.301	5.7	0.938	4.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	5.8	1.072	4.1	0.560	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.893	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

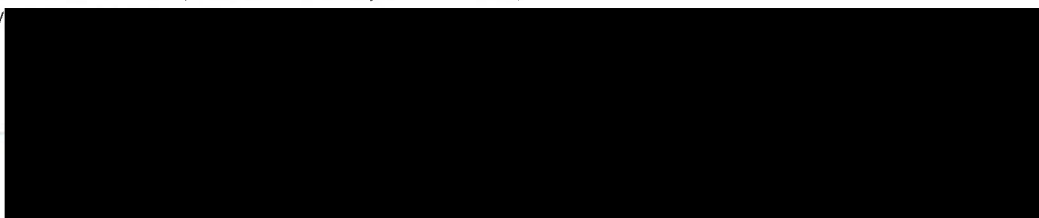
Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/25
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 13 - 14 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 - 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.300	3.1	1.214	6.9	0.142	6.7	$f \leq 10$	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.	0.363	54.0	1.434	85.0	0.323	48.0	$50 < f \leq 100$	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.300	3.0	0.906	6.9	0.142	4.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.347	85.0	1.568	73.0	0.293	64.0	$50 < f \leq 100$	17.300
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	4.3	0.875	6.2	0.221	5.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	3.0	1.018	7.3	0.118	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	38.0	0.962	74.0	0.150	51.0	$50 < f \leq 100$	17.400
24 Hour Maximum	-	-	1.568	73.0	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

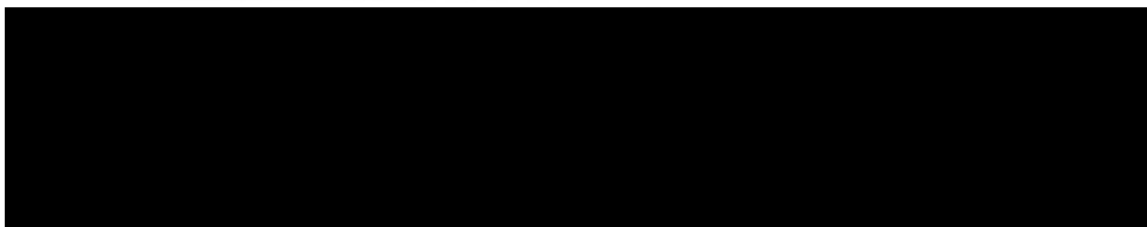
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/27
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 14 - 15 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 - 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	3.4	1.268	3.5	0.221	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.125	3.1	0.964	3.6	0.195	2.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	3.1	1.119	3.4	0.150	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.	0.221	2.9	1.198	3.4	0.118	2.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.229	3.0	0.701	3.5	0.142	3.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.181	2.9	0.717	3.2	0.134	2.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.189	3.0	0.741	3.6	0.134	2.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	3.4	0.780	3.6	0.134	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.268	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 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 ทีชาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

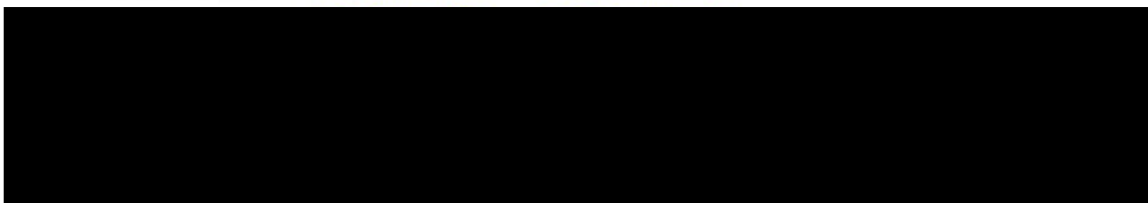
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.285	56.9	1.568	11.0	0.875	10.0	$10 < f \leq 50$	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.668	42.7	1.370	51.2	1.553	37.9	$10 < f \leq 50$	11.975
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.851	6.6	1.182	5.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.209	46.6	3.610	73.1	2.010	11.1	$10 < f \leq 50$	14.150
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.144	1.2	1.907	5.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
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.	1.001	46.5	1.537	3.6	0.859	93.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	6.668	42.7	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	11.975

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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

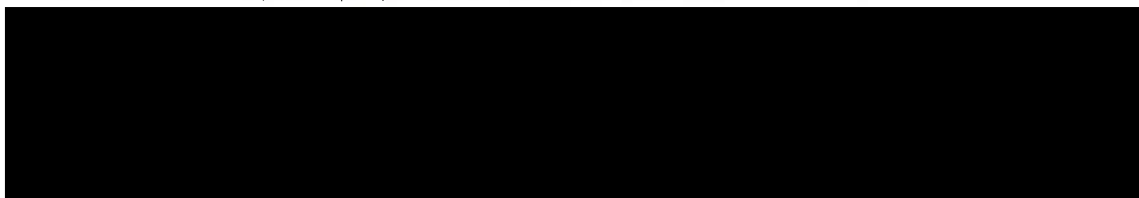
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.681	53.0	3.578	68.3	2.554	56.8	$50 < f \leq 100$	15.300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.245	44.5	0.662	33.0	0.449	78.8	$10 < f \leq 50$	13.625
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.370	3.5	1.332	5.4	0.646	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.575	7.3	0.221	8.7	0.244	9.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	6.5	0.205	7.8	0.181	7.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	7.4	0.189	6.8	0.126	9.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	3.578	53.0		-	-	-	$50 < f \leq 100$	15.300

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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีอีเอสก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.245	44.5	0.662	33.0	0.449	78.0	$10 < f \leq 50$	13.625
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.370	3.5	1.332	5.4	0.646	4.7	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.332	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





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 ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

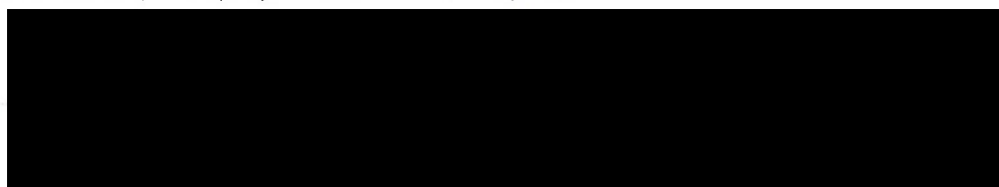
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.442	1.9	0.489	23.8	0.363	23.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.656	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

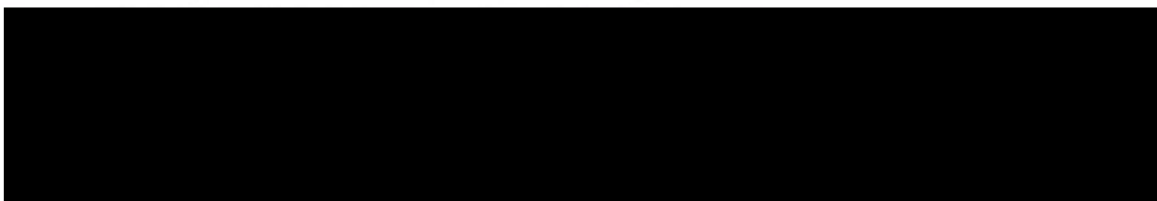
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 – 20 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.378	10.9	1.671	4.0	0.355	10.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	6.7	1.127	3.8	0.473	5.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.441	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	11.9	0.851	9.6	0.859	8.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.662	51.2	1.308	3.3	0.891	64.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.671	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),



Reviewed signature

Approved signature

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

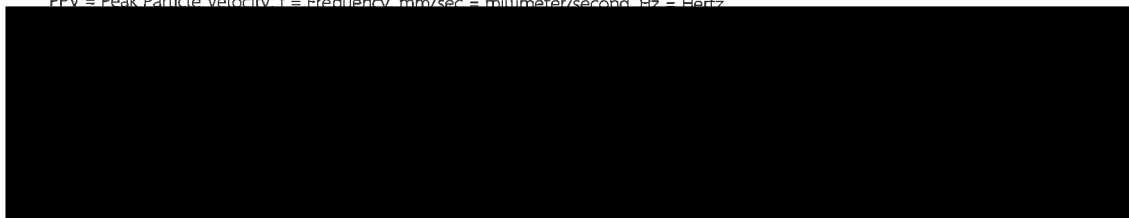
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/39
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 – 21 October 2024
 Received Date : 23 October 2024
 Analytical Date : 23 – 28 October 2024
 Report Date : 31 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	5.8	0.221	5.4	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.126	46.0	0.260	>100	0.292	>100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.615	4.5	1.695	3.9	0.930	2.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.638	4.0	1.371	4.2	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	5.8	1.072	4.1	0.560	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.656	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

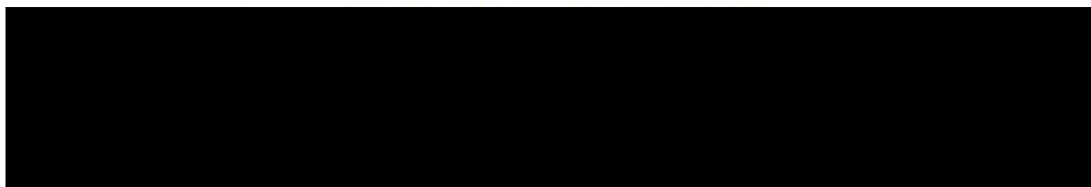
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/41
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 21 – 22 October 2024
 Received Date : 23 October 2024
 Analytical Date : 23 – 28 October 2024
 Report Date : 31 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	5.8	0.221	5.4	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.126	46.0	0.260	>100	0.292	>100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.118	8.8	0.347	5.5	0.236	5.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.102	56.0	0.173	>100	0.244	>100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	73.0	0.236	>100	0.126	>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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.347	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
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. - 00.00 a.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
00.00 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.	**	**	**	**	**	**	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.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

** Not have monitoring environment because 22-24 October 2024 is public holiday





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีชาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

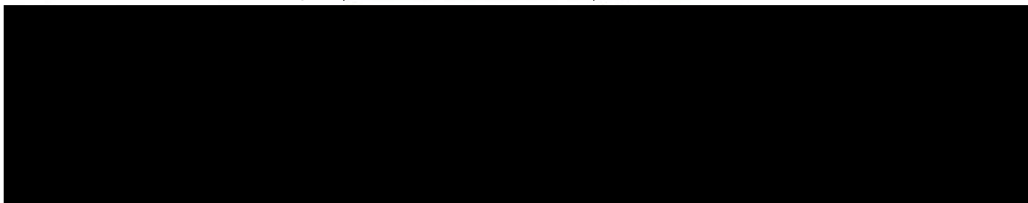
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 ~ 24 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
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. - 00.00 a.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
00.00 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.	**	**	**	**	**	**	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.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

**



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

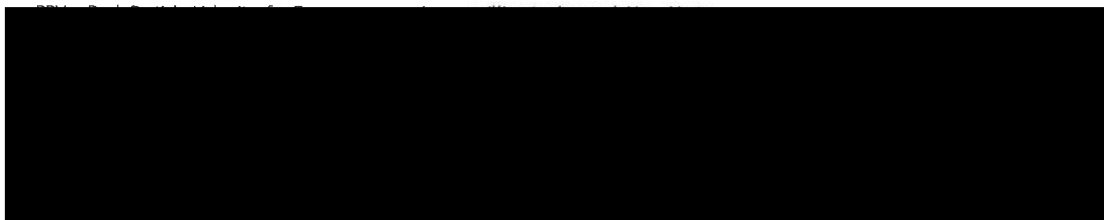
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.285	56.9	1.568	11.0	0.875	10.0	10<f ≤ 50	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.123	42.7	1.370	51.2	1.553	37.9	10<f ≤ 50	11.975
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.851	6.6	1.182	5.6	0.284	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.200	46.6	3.610	73.1	2.010	11.1	50<f ≤ 100	17.310
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.144	1.2	1.907	5.6	0.284	4.8	f ≤ 10	5.000
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	-	-
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.	0.244	46.5	1.537	3.6	0.859	93.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.610	73.1	-	-	50<f ≤ 100	17.310

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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

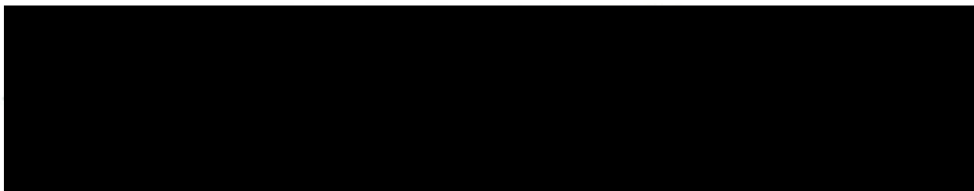
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	3.6	0.765	8.8	0.166	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.402	3.7	1.742	3.6	0.331	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	4.2	1.868	4.2	0.323	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.071	>100	0.197	11.4	0.071	35.6	$10 < f \leq 50$	5.350
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.079	40.0	0.126	4.5	0.071	8.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.079	19.0	0.268	13.1	0.079	48.5	$10 < f \leq 50$	5.775
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	4.1	1.285	5.1	0.221	4.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	3.4	1.205	4.6	0.260	4.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.323	3.1	0.567	4.1	0.221	3.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	3.5	0.434	4.1	0.118	6.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	3.8	0.749	4.7	0.158	4.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.868	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.331	3.3	1.261	10.2	0.260	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	3.4	1.490	3.9	0.268	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	4.6	1.513	4.0	0.465	4.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.071	>100	0.197	11.4	0.071	35.6	$10 < f \leq 50$	5.350
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.079	>100	0.229	17.7	0.095	>100	$10 < f \leq 50$	6.925
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.079	18.0	0.268	13.1	0.079	46.5	$10 < f \leq 50$	5.350
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.087	6.0	0.142	4.3	0.087	8.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.370	3.5	1.332	5.4	0.646	4.7	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.513	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

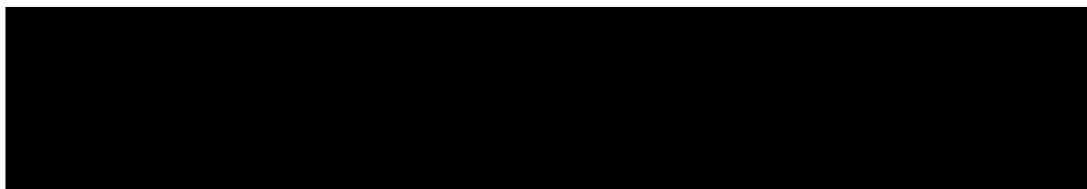
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	5.9	0.678	4.5	0.110	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	28.0	0.497	4.9	0.079	21.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	13.8	0.560	4.1	0.118	6.5	$f \leq 10$	5.000
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.	0.095	5.6	0.883	4.7	0.102	6.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	3.4	3.436	4.1	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.181	4.6	0.749	3.9	0.142	4.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.323	6.0	1.048	6.4	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.126	8.6	0.670	3.8	0.158	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.134	8.5	0.567	5.2	0.102	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.102	10.7	0.520	<1.0	0.095	12.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.110	5.6	0.552	4.6	0.158	5.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.095	15.2	0.583	4.3	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.126	7.6	0.591	6.5	0.102	6.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.110	9.1	0.560	5.6	0.118	6.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	5.9	0.631	6.6	0.134	6.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	4.5	0.560	4.0	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.3	0.583	4.0	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.436	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

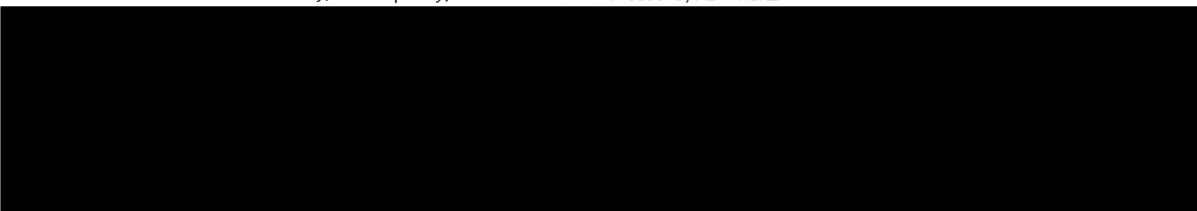
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/58
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 – 29 October 2024
 Received Date : 30 October 2024
 Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
 Report Date : 07 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.646	68.0	0.654	68.2	0.378	48.7	$50 < f \leq 100$	16.820
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	35.5	1.458	60.2	0.481	60.2	$50 < f \leq 100$	16.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.663	78.0	1.592	85.3	1.159	5.3	$50 < f \leq 100$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.213	13.0	0.583	51.0	0.812	56.0	$50 < f \leq 100$	15.600
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.539	10.0	3.468	48.0	2.916	60.0	$10 < f \leq 50$	14.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.514	4.4	2.751	3.9	1.301	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.323	4.3	0.623	5.4	0.410	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	3.8	0.969	3.7	0.465	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.410	7.6	0.623	5.0	0.276	11.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	3.539	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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเอก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

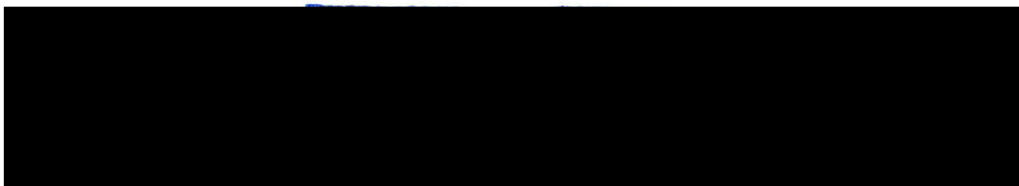
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 October – 01 November 2024
Received Date : 02 November 2024
Analytical Date : 02 -06 November 2024
Report Date : 11 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	5.9	0.678	4.5	0.110	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	28.0	0.497	4.9	0.079	21.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	13.8	0.560	4.1	0.118	6.5	$f \leq 10$	5.000
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.	0.095	5.6	0.883	4.7	0.102	6.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	3.4	3.436	4.1	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.181	4.6	0.749	3.9	0.142	4.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.323	6.0	1.048	6.4	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.126	8.6	0.670	3.8	0.158	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.134	8.5	0.567	5.2	0.102	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.102	10.7	0.520	<1.0	0.095	12.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.110	5.6	0.552	4.6	0.158	5.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.095	15.2	0.583	4.3	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.126	7.6	0.591	6.5	0.102	6.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.110	9.1	0.560	5.6	0.118	6.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	5.9	0.631	6.6	0.134	6.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	4.5	0.560	4.0	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.3	0.583	4.0	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.438	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	3.0	0.631	10.0	0.276	2.8	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	9.7	0.654	10.0	0.150	13.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	2.3	0.725	4.7	0.158	3.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.229	9.0	0.709	10.0	0.189	12.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.725	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PH

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

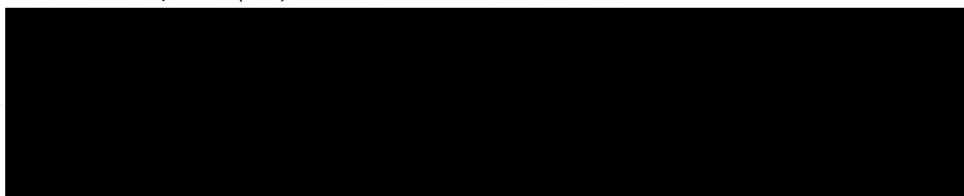
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.025	33.0	0.489	12.0	0.686	54.0	$10 < f \leq 50$	10.075
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	4.7	0.307	25.0	0.426	38.0	$10 < f \leq 50$	12.000
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.126	6.6	0.063	>100	0.134	4.9	$f \leq 10$	5.000
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.	0.402	4.8	0.189	14.2	0.213	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	6.6	0.142	20.0	0.276	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.347	5.6	0.134	11.4	0.260	6.9	$f \leq 10$	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.	0.378	4.2	0.110	15.8	0.276	6.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.025	33.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.075

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.449	19.7	0.339	15.5	0.300	49.0	$10 < f \leq 50$	7.425
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.355	17.1	0.378	12.8	0.268	20.0	$10 < f \leq 50$	5.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	73.0	0.087	68.0	0.134	68.0	$50 < f \leq 100$	16.800
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	3.9	0.126	23.0	0.252	5.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.993	5.3	0.258	16.3	1.001	6.5	$f \leq 10$	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.	0.347	6.7	0.118	13.5	0.355	5.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.001	6.5	$f \leq 10$	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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.701	3.4	0.638	10.8	0.875	8.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.788	5.5	0.347	17.7	0.544	6.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.686	9.9	0.276	9.4	0.489	12.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	5.4	0.158	13.7	0.150	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.	0.355	4.3	0.158	7.5	0.386	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.875	8.5	$f \leq 10$	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

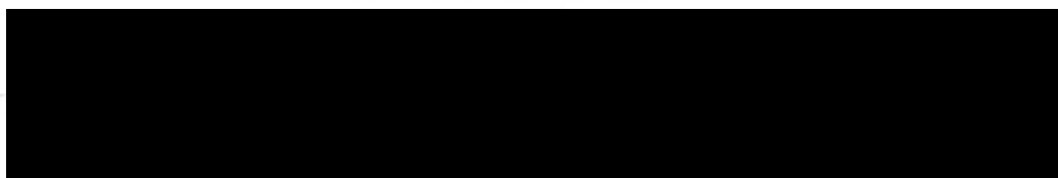
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/10
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 - 06 October 2024
 Received Date : 09 October 2024
 Analytical Date : 09 - 11 October 2024
 Report Date : 15 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.339	5.9	0.118	13.8	0.181	7.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.662	6.6	0.402	18.3	0.646	5.6	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	>100	0.347	>100	0.701	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.701	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750

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, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/12
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 06 - 07 October 2024
 Received Date : 09 October 2024
 Analytical Date : 09 - 11 October 2024
 Report Date : 15 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.166	7.4	0.993	10.1	0.173	8.4	$10 < f \leq 50$	5.040
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.813	5.8	0.922	33.0	0.977	<1.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	9.3	1.048	10.5	0.197	11.3	$10 < f \leq 50$	5.1250
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.	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.813	5.8	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	15.200

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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 October 2024
Received Date : 09 October 2024
Analytical Date : 09 - 11 October 2024
Report Date : 15 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.386	14.2	0.835	9.4	0.370	18.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.190	39.0	1.285	64.0	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175
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.	0.402	14.2	1.096	9.3	1.033	11.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$10 < f \leq 50$	5.275
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.	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	10.025
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.	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 -09 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 – 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.166	7.4	0.993	10.1	0.173	8.4	$10 < f \leq 50$	5.025
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.813	<1.0	0.922	33.0	0.977	<1.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	9.3	1.048	10.5	0.197	11.3	$10 < f \leq 50$	5.125
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.	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.813	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	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, Hz, mm/sec, Hz, mm/sec, Hz

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 - 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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	3.4	1.268	3.5	0.221	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.125	3.1	0.964	3.6	0.195	2.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	3.1	1.119	3.4	0.150	3.3	$f \leq 10$	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.	0.221	2.9	1.198	3.4	0.118	2.7	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.229	3.0	0.701	3.5	0.142	3.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	2.9	0.717	3.2	0.134	2.6	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	3.0	0.741	3.6	0.134	2.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	3.4	0.780	3.6	0.134	2.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.268	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 October 2024
Received Date : 16 October 2024
Analytical Date : 16 - 19 October 2024
Report Date : 22 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.386	14.2	0.835	9.4	0.370	18.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.190	39.0	1.285	64.0	1.576	42.7	$50 < f \leq 100$	16.400
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.	0.402	14.2	1.096	9.3	1.033	11.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$10 < f \leq 50$	5.275
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.	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	10.025
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.	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175

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 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 ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

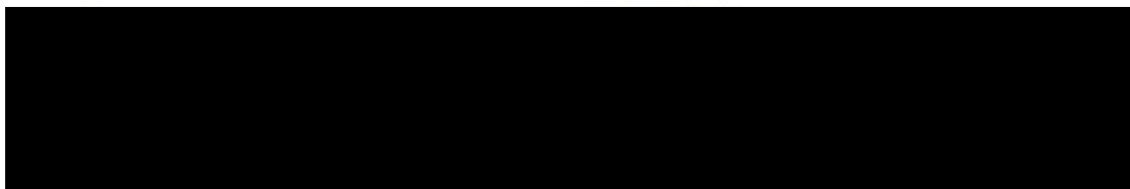
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/8
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 11 - 12 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 - 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.166	2.6	1.411	3.6	0.142	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.187	3.6	1.678	3.5	0.175	6.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	3.2	0.899	3.5	0.173	3.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.189	4.1	0.914	4.0	0.134	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.181	2.9	0.847	3.4	0.150	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	2.4	0.859	3.6	0.197	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.221	3.0	1.301	3.5	0.166	3.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	4.6	1.230	3.7	0.150	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.678	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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีเอฟ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

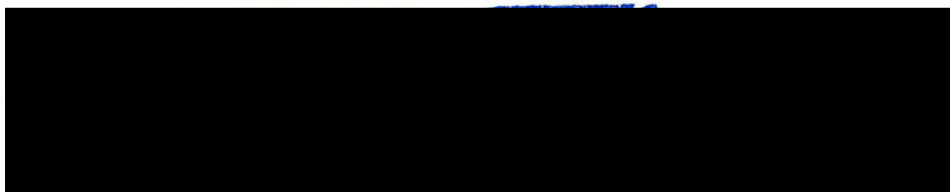
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/10
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 12 -13 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 – 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.134	4.0	0.707	4.0	0.182	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	4.5	1.022	3.9	0.118	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.	0.173	3.5	1.214	3.7	0.166	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.276	3.3	0.977	3.3	0.181	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.150	3.2	0.709	3.4	0.110	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	2.9	1.025	3.4	0.110	3.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	3.4	0.962	3.7	0.150	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.214	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/12
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 13 - 14 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 - 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.394	1.9	0.544	5.9	0.315	2.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	2.6	0.520	5.1	0.260	2.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.394	3.6	0.583	4.2	0.378	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.	0.307	3.8	0.607	4.6	0.717	5.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.347	3.9	0.646	5.4	0.323	3.7	$f \leq 10$	5.000
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.	0.300	1.8	0.504	4.8	0.197	4.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.244	3.0	0.512	4.5	0.205	5.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.378	3.1	0.497	4.2	0.331	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.717	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 = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

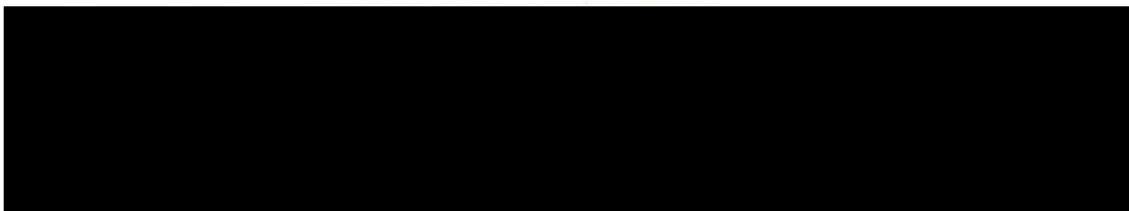
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/14
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 14 - 15 October 2024
 Received Date : 16 October 2024
 Analytical Date : 16 - 19 October 2024
 Report Date : 22 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.110	20.0	0.567	16.0	0.150	22.0	$10 < f \leq 50$	13.175
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.	0.110	21.0	0.567	15.0	0.181	20.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.103	> 100	2.908	> 100	0.954	> 100	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.126	18.0	0.528	16.0	0.236	18.0	$10 < f \leq 50$	6.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.235	2.7	0.514	3.8	0.152	2.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.115	2.6	0.854	3.6	0.214	2.1	$f \leq 10$	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.	0.243	> 100	0.255	> 100	0.714	> 100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.908	>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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีทีก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

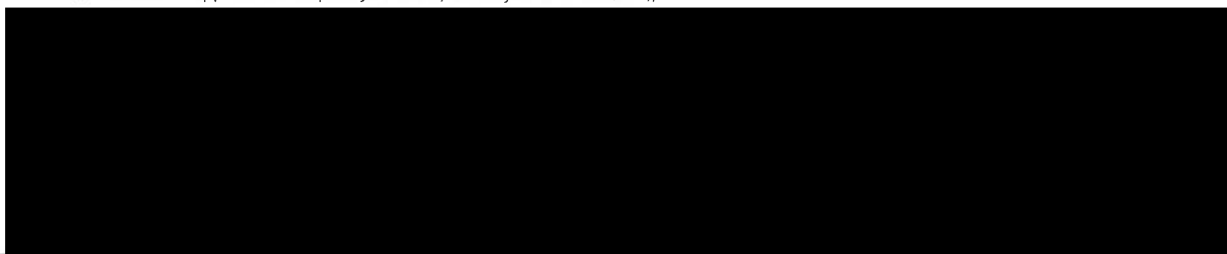
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.323	> 100	0.891	> 100	0.221	> 100	f >100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	> 100	1.017	> 100	0.331	> 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.	0.670	> 100	0.292	>100	0.244	> 100	f >100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.394	> 100	0.631	> 100	0.205	> 100	f >100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.583	> 100	0.370	> 100	0.244	> 100	f >100	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.189	85.0	0.520	28.0	0.142	37.0	10<f ≤ 50	9.500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.300	> 100	0.851	> 100	0.307	> 100	f >100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.300	> 100	0.528	> 100	0.181	> 100	f >100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.017	>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),



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/32
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 16 - 17 October 2024
 Received Date : 23 October 2024
 Analytical Date : 23 - 28 October 2024
 Report Date : 31 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.197	30.0	0.646	23.0	0.229	43.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.418	> 100	0.717	> 100	0.197	> 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.	0.339	> 100	0.252	51.0	1.056	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	85.0	0.150	43.0	0.567	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.410	5.5	0.236	22.0	1.111	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.536	> 100	1.033	> 100	0.268	> 100	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.300	> 100	0.583	> 100	0.166	> 100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.111	2.6	$f \leq 10$	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

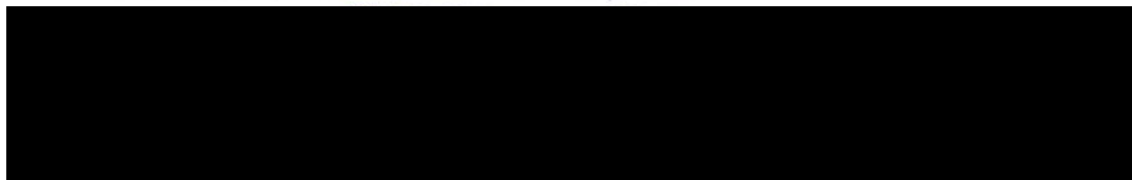
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/34
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 17 – 18 October 2024
 Received Date : 23 October 2024
 Analytical Date : 23 – 28 October 2024
 Report Date : 31 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	> 100	0.512	> 100	0.617	16.0	10<f ≤ 50	6.500
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.	0.071	5.4	0.095	5.4	0.615	> 100	f >100	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.166	4.7	0.567	5.2	0.189	5.5	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.047	85.0	0.047	73.0	1.583	> 100	f >100	20.000
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.	0.780	> 100	0.859	> 100	0.654	> 100	f >100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.851	> 100	0.930	> 100	0.765	> 100	f >100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.055	11.0	0.126	6.9	0.552	> 100	f >100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.047	19.0	0.063	18.0	0.733	> 100	f >100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.583	>10	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

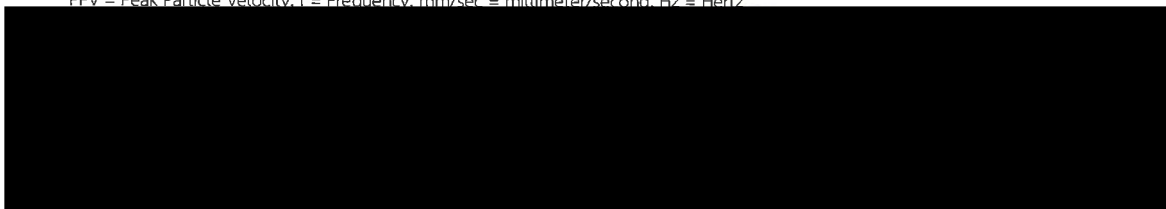
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 – 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.055	27.0	0.055	9.3	1.080	30.0	10<f ≤ 50	10.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.047	> 100	0.063	11.0	0.828	< 1.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.773	> 100	2.475	> 100	1.955	73.0	f >100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.055	> 100	0.087	8.3	0.686	> 100	f >100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.055	37.0	0.087	5.8	0.749	57.0	50<f ≤ 100	15.700
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.	1.293	> 100	0.946	> 100	1.111	> 100	f >100	20.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.047	64.0	0.063	13.0	3.539	18.0	10<f ≤ 50	7.000
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.457	> 100	0.859	64.0	0.276	47.0	50<f ≤ 100	16.400
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	> 100	0.205	> 100	0.575	> 100	f >100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.497	> 100	0.591	> 100	0.394	> 100	f >100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.230	20.0	0.473	> 100	0.789	24.0	10<f ≤ 50	8.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.539	18.0	10<f ≤ 50	7.000

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

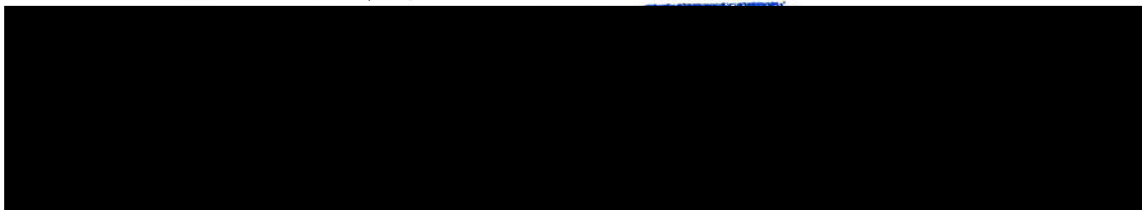
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 October 2024
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 - 28 October 2024
Report Date : 31 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.339	> 100	0.938	> 100	0.166	> 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.	0.449	> 100	0.654	> 100	0.205	> 100	f >100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	> 100	0.567	> 100	0.158	> 100	f >100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.260	> 100	0.654	> 100	0.166	> 100	f >100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.221	> 100	0.552	> 100	0.158	> 100	f >100	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.378	> 100	0.796	> 100	0.221	> 100	f >100	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	> 100	0.954	> 100	0.268	> 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	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	> 100	0.504	> 100	0.158	> 100	f >100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	> 100	0.733	> 100	0.158	> 100	f >100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.323	> 100	0.638	> 100	0.142	> 100	f >100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	0.954	>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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/40
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 - 21 October 2024
 Received Date : 23 October 2024
 Analytical Date : 23 - 28 October 2024
 Report Date : 31 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	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.	0.465	> 100	1.442	> 100	0.315	> 100	f >100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.568	3.0	2.630	6.3	0.757	> 100	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.709	> 100	1.466	> 100	0.418	> 100	f >100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.646	> 100	1.616	> 100	0.323	> 100	f >100	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.126	> 100	0.646	> 100	0.142	> 100	f >100	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.009	47.0	0.709	64.0	1.458	57.0	50<f ≤ 100	15.700
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.284	> 100	0.497	64.0	0.181	3.1	50<f ≤ 100	16.400
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.047	> 100	0.047	> 100	0.662	> 100	f >100	20.000
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.	2.199	34.0	1.080	27.0	0.952	26.0	10<f ≤ 50	11.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.001	> 100	0.481	> 100	0.536	85.0	f >100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	> 100	0.110	73.0	1.395	< 1.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.630	6.3	-	-	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 = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีแอสทาร์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/42
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 21 – 22 October 2024
 Received Date : 23 October 2024
 Analytical Date : 23 – 28 October 2024
 Report Date : 31 October 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.047	43.0	0.055	51.0	0.599	5.2	$f \leq 10$	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.	1.056	2.7	0.954	8.4	3.570	4.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.055	51.0	0.055	43.0	1.411	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.055	85.0	0.047	21.0	1.348	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.055	26.0	0.063	6.8	0.875	20.0	$10 < f \leq 50$	6.250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.158	5.2	0.552	5.0	0.197	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.047	73.0	0.055	27.0	0.583	57.0	$50 < f \leq 100$	15.700
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.	0.039	> 100	0.047	> 100	0.520	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.813	< 1.0	2.630	> 100	0.615	64.0	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.410	73.0	0.276	1.1	0.623	> 100	$50 < f \leq 100$	17.300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.339	64.0	0.512	47.0	0.410	73.0	$10 < f \leq 50$	14.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.570	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 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 ทีเฌาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	**	**	**	**	**	**	-	-
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. - 00.00 a.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
00.00 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.	**	**	**	**	**	**	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.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

** Not have monitoring equipment for 24 hours continuous monitoring





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
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. - 00.00 a.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
00.00 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.	**	**	**	**	**	**	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	**	**	**	**	**	**	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.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

** No

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

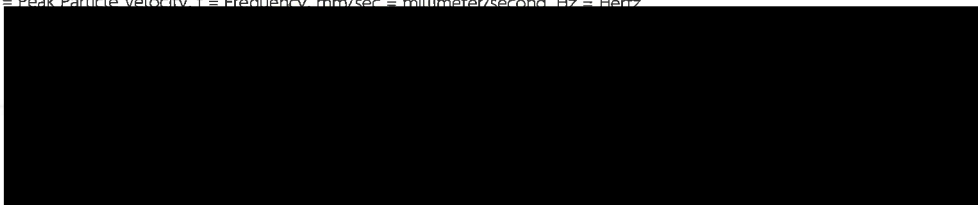
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/52
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 24 – 25 October 2024
 Received Date : 30 October 2024
 Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
 Report Date : 07 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.497	3.7	0.694	11.4	0.339	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	6.2	0.914	7.1	0.780	8.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.331	5.4	0.544	4.8	0.386	10.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.679	4.8	1.364	5.6	0.662	5.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.891	19.7	0.489	19.0	0.757	25.6	$10 < f \leq 50$	7.425
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.182	42.7	1.293	44.0	0.741	34.1	$10 < f \leq 50$	13.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.033	6.2	1.403	4.3	1.561	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	4.1	0.638	4.1	0.236	5.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.017	20.0	1.174	16.0	0.954	19.0	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	1.679	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

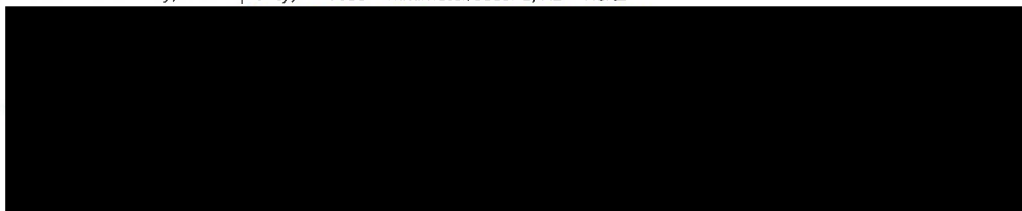
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/54
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 25 – 26 October 2024
 Received Date : 30 October 2024
 Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
 Report Date : 07 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.386	4.5	0.528	3.8	0.520	13.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.293	68.0	1.576	56.0	1.135	44.0	$50 < f \leq 100$	15.600
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.485	3.7	0.694	4.5	0.410	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.363	5.6	0.851	4.7	0.355	3.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	10.100
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.	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.576	56.0	-	-	$50 < f \leq 100$	15.600

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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

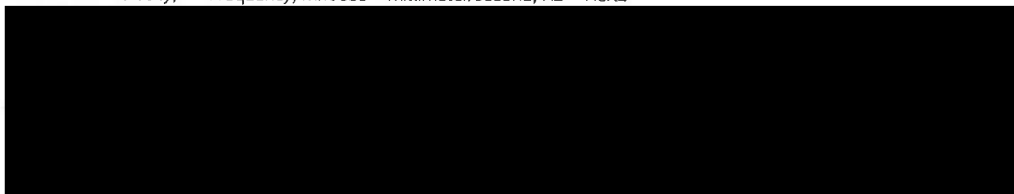
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/56
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 – 27 October 2024
 Received Date : 30 October 2024
 Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
 Report Date : 07 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.520	4.2	0.607	11.5	0.946	7.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.293	6.8	1.576	5.6	1.135	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	4.0	0.859	4.5	0.268	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.686	5.2	0.646	4.3	0.631	5.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.906	44.0	0.977	28.4	0.788	29.0	$10 < f \leq 50$	9.600
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.	0.323	7.3	0.922	4.9	0.410	6.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.575	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 = 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 ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/58
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.102	42.7	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.5	0.587	4.3	0.102	1.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	12.8	1.568	16.8	0.386	9.8	$10 < f \leq 50$	6.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	1.9	0.479	4.9	0.079	2.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	13.8	0.560	4.0	0.118	6.5	$f \leq 10$	5.000
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.	0.142	7.6	0.591	4.5	0.118	8.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.197	4.4	0.891	4.5	0.142	5.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.126	7.5	0.591	4.1	0.102	9.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.3	0.583	3.9	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	8.2	0.694	5.0	0.110	6.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.568	16.8	-	-	$10 < f \leq 50$	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 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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

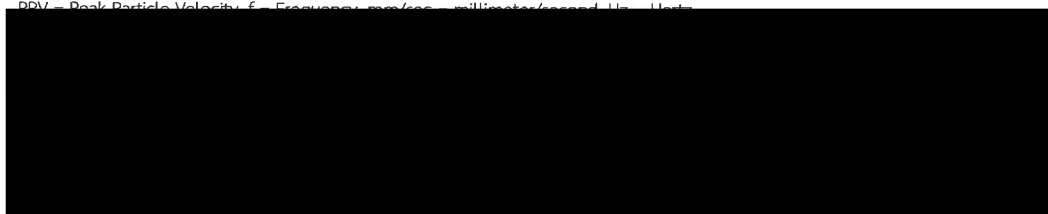
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/60
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 October 2024
Received Date : 30 October 2024
Analytical Date : 30 October - 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.102	7.0	0.189	5.6	0.102	6.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.095	5.6	0.142	4.1	0.079	9.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.079	5.9	0.181	9.8	0.063	8.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	8.8	0.232	6.4	0.063	10.0	$f \leq 10$	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.	0.063	5.0	0.181	11.9	0.071	6.4	$10 < f \leq 50$	5.457
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.095	4.5	0.181	4.6	0.071	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.080	8.5	0.158	21.3	0.071	10.0	$10 < f \leq 50$	7.825
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	4.6	0.676	4.7	2.440	7.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	5.3	0.788	5.4	0.221	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	2.8	0.883	7.1	0.378	3.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	3.6	1.167	4.1	0.339	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	2.8	0.528	4.5	0.191	3.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.440	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/58
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 October 2024
Received Date : 02 November 2024
Analytical Date : 02 -06 November 2024
Report Date : 11 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.857	5.6	0.229	3.9	0.071	13.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	4.9	0.134	4.6	0.095	9.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.079	9.8	0.173	5.8	0.079	7.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.079	22.6	0.150	14.2	0.063	10.0	$10 < f \leq 50$	6.050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.102	4.2	0.173	4.3	0.087	5.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.813	<1.0	0.922	33.0	0.977	<1.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	9.3	1.048	10.5	0.197	11.3	$10 < f \leq 50$	5.125
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.	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.813	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	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

Cml

Miss Wimonwan Kaewwong

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี แอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Oranan

Miss Oranan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเ็นวาท่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/60
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 30 - 31 October 2024
 Received Date : 02 November 2024
 Analytical Date : 02 -06 November 2024
 Report Date : 11 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.126	4.4	0.402	4.7	0.118	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.449	3.7	0.765	4.1	0.323	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	3.6	0.583	3.8	0.166	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	4.7	0.426	5.2	0.110	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	3.9	0.071	3.9	0.181	4.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.079	7.3	0.150	3.7	0.071	10.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.071	4.3	0.150	3.2	0.079	5.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.102	4.1	0.229	4.1	0.007	10.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.071	6.4	0.126	16.5	0.055	46.5	$10 < f \leq 50$	6.625
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.370	3.1	0.875	4.6	0.307	3.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.378	3.3	0.733	20.0	0.229	3.6	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	0.875	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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/62
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 October – 01 November 2024
Received Date : 02 November 2024
Analytical Date : 02 -06 November 2024
Report Date : 11 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.268	3.1	0.977	4.5	0.252	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.347	2.7	0.323	3.9	0.331	3.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	3.8	0.835	4.4	0.252	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.189	2.8	0.276	2.8	0.102	4.0	$f \leq 10$	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.	0.071	4.1	0.205	14.6	0.071	5.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.063	24.0	0.181	10.9	0.063	10.5	$10 < f \leq 50$	5.225
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.095	4.5	0.268	4.1	0.079	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.095	4.3	0.071	5.2	0.205	4.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.110	3.1	0.158	3.3	0.118	3.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.150	10.0	0.229	11.4	0.055	8.5	$10 < f \leq 50$	5.350
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	4.6	0.646	6.5	0.166	4.7	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$f \leq 10$	5.000
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.	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	10.025
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.	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	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 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	3.3	0.615	3.9	0.260	5.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.607	60.2	0.583	56.0	0.347	60.0	$50 < f \leq 100$	16.200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	4.4	0.875	4.3	0.213	5.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.434	2.0	1.017	4.0	0.410	3.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.276	3.4	0.552	3.7	0.181	5.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	4.8	0.567	4.1	0.268	5.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.607	64.0	0.418	60.2	0.339	60.2	$50 < f \leq 100$	16.400
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.545	37.8	1.766	11.3	0.938	27.0	$10 < f \leq 50$	5.325
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.371	6.4	1.277	9.3	0.741	6.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	53.0	0.757	42.7	1.237	35.0	$10 < f \leq 50$	11.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	8.5	0.292	7.8	0.607	5.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.497	1.6	0.883	4.3	0.416	2.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.300	2.5	0.859	4.6	0.323	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.766	11.3	-	-	$10 < f \leq 50$	5.325

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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

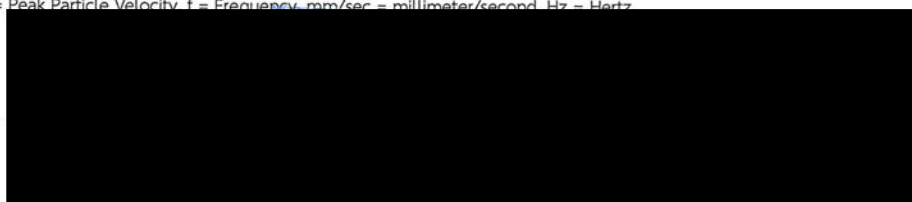
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 02 - 03 November 2024
 Received Date : 09 November 2024
 Analytical Date : 09 - 13 November 2024
 Report Date : 15 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.410	4.7	0.520	5.1	0.497	11.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.300	7.2	0.891	4.7	0.520	6.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	5.5	0.536	4.5	0.205	3.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.481	3.2	0.599	4.6	0.607	6.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.466	4.8	1.167	8.0	0.962	6.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.694	5.6	0.528	6.0	0.394	5.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.678	5.1	0.418	4.6	0.394	4.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.504	7.6	0.300	2.0	0.134	16.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.560	3.6	1.111	5.1	0.686	4.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.631	9.0	0.788	11.0	0.964	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	2.6	0.544	4.3	0.260	2.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	4.4	0.638	4.8	0.221	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.386	4.7	0.820	4.9	0.504	5.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.167	8.0	-	-	$f \leq 10$	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.370	6.0	1.364	8.5	0.292	1.2	$f \leq 10$	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.	1.829	17.6	1.466	6.4	0.876	5.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.481	5.1	0.820	4.0	0.300	6.5	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.654	12.8	4.729	10.0	1.009	11.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.638	4.1	0.765	30.1	0.441	29.0	$10 < f \leq 50$	5.050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.394	5.2	0.615	5.1	4.100	3.2	$f \leq 10$	10.250
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	4.729	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 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.654	16.5	1.773	14.2	2.333	21.3	$10 < f \leq 50$	7.825
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.844	12.8	0.796	30.1	1.750	12.8	$10 < f \leq 50$	5.700
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.750	15.1	1.434	15.1	2.451	10.9	$10 < f \leq 50$	5.225
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	10.2	0.110	10.2	0.252	13.1	$10 < f \leq 50$	5.775
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	4.3	0.087	14.6	0.150	3.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.118	2.9	0.087	>100	0.126	2.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.451	10.9	$10 < f \leq 50$	5.225

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	73.0	0.236	>100	0.126	>100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.646	13.5	1.237	12.8	0.512	17.7	$10 < f \leq 50$	6.084
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	19.7	1.058	3.0	0.276	10.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.237	12.8	-	-	$10 < f \leq 50$	6.085

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.198	42.7	2.238	51.2	1.324	>100	$50 < f \leq 100$	15.200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.077	22.2	0.158	14.6	0.071	>100	$10 < f \leq 50$	6.150
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.	0.102	16.0	0.166	23.3	0.071	>100	$10 < f \leq 50$	8.325
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	5.6	0.166	5.8	0.063	51.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.411	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	4.7	0.315	8.2	0.173	12.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.441	16.0	0.229	7.8	0.292	17.1	$10 < f \leq 50$	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.214	7.8	0.985	>100	0.930	64.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.315	8.8	0.205	14.2	0.355	6.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.238	51.2	-	-	$50 < f \leq 100$	15.200

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-to-Peak Velocity, f = Frequency (Hz), N/A = Not Applicable

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	7.5	0.315	5.5	0.363	9.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	22.2	0.449	8.2	0.473	15.5	$10 < f \leq 50$	6.375
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.594	34.1	6.613	>100	3.208	73.1	$f > 100$	20.00
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.209	46.6	3.61	73.1	2.01	11.1	$10 < f \leq 50$	14.150
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.	0.095	28.4	0.134	20.5	0.11	19	$10 < f \leq 50$	7.625
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.079	5.2	0.221	4.1	0.079	9.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.079	4.8	0.142	4.5	0.079	24.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.118	4.2	0.284	3.8	0.126	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.110	39.4	0.150	14.6	0.079	>100	$10 < f \leq 50$	6.150
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.118	42.7	0.126	36.6	0.110	28.4	$10 < f \leq 50$	11.650
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.	0.181	51.2	0.205	42.7	0.102	24.4	$10 < f \leq 50$	13.175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	13.5	0.339	11.9	0.402	12.2	$10 < f \leq 50$	5.625
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.347	17.1	0.441	13.5	0.315	14.6	$10 < f \leq 50$	5.875
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	6.2	0.323	13.8	0.599	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625
24 Hour Maximum	4.209	46.6	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	14.150

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

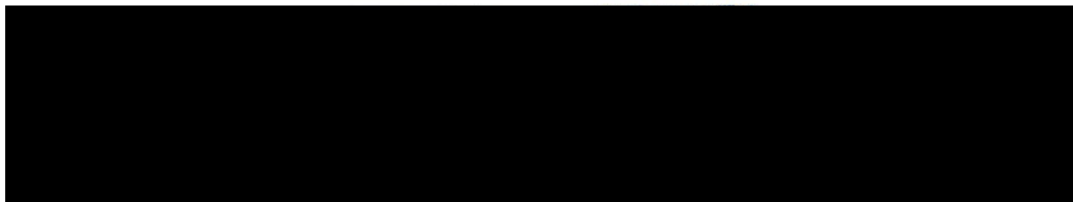
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/15
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 08 - 09 November 2024
 Received Date : 16 November 2024
 Analytical Date : 16 -20 November 2024
 Report Date : 24 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.317	73.0	3.200	73.0	1.245	58.9	50 < f ≤ 100	17.300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	7.8	0.173	9.1	0.307	12.5	10 < f ≤ 50	5.625
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	8.4	0.410	8.0	0.583	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	7.8	0.260	8.5	0.260	13.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	58.9	0.142	16.5	0.087	25.6	10 < f ≤ 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.	0.173	>100	0.244	>100	0.134	>100	f >100	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.126	>100	0.307	>100	0.126	>100	f >100	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.150	6.8	0.197	4.9	0.134	11.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.600	14.2	1.379	64.0	0.694	42.7	10 < f ≤ 50	6.050
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.402	21.3	0.268	13.5	0.575	21.3	10 < f ≤ 50	7.825
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.575	7.3	0.221	8.7	0.244	9.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	6.5	0.205	7.8	0.181	7.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	7.4	0.189	6.8	0.126	9.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.200	73.0	-	-	50<f ≤ 100	17.300

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

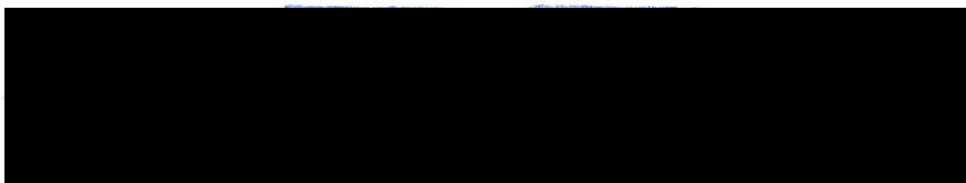
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -20 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.215	15.8	1.655	41.0	2.089	60.2	$10 < f \leq 50$	6.450
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.151	46.6	4.130	36.5	2.577	16.0	$10 < f < 50$	11.625
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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.379	4.1	1.009	5.0	0.363	2.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.056	14.6	1.529	11.1	1.316	8.5	$10 < f \leq 50$	5.275
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.222	6.0	2.751	10.0	1.080	7.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.364	9.4	2.301	7.3	1.892	9.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	4.130	36.5	-	-	$10 < f < 50$	11.625

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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -20 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.481	6.9	1.056	6.0	0.426	7.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.418	4.8	1.001	9.4	0.528	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	2.5	1.111	5.7	0.583	6.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.270	4.9	0.906	6.2	2.341	14.2	$10 < f \leq 50$	6.050
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.418	10.0	0.694	9.3	1.072	6.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.489	6.6	1.167	6.6	0.599	6.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.323	11.3	0.993	10.7	0.749	10.4	$10 < f \leq 50$	5.175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.717	10.5	1.371	9.4	1.072	10.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.780	13.5	1.151	6.7	1.072	10.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	2.270	4.9	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.350

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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 -12 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -20 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.418	4.8	1.001	9.3	0.528	5.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.237	32.0	2.483	73.0	0.701	6.7	$50 < f \leq 100$	17.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.270	4.9	0.906	6.2	2.341	14.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.418	10.2	0.694	9.3	1.072	6.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.489	6.6	1.167	6.6	0.599	6.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.323	11.4	0.993	10.8	0.749	10.5	$10 < f \leq 50$	5.175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.717	10.5	1.371	9.4	1.072	10.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.497	6.2	2.672	10.0	1.033	14.6	$f \leq 10$	5.000
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	6.9	1.056	6.0	0.426	7.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.672	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 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -20 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	3.1	0.638	3.3	0.205	2.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	3.0	1.513	3.7	0.158	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	3.3	1.182	3.4	0.150	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	4.1	0.946	3.4	0.095	4.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	4.1	0.631	3.2	0.095	4.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.118	4.2	1.033	3.2	0.102	5.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.244	3.4	2.034	3.3	0.150	3.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.134	3.2	1.025	3.1	0.102	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.102	4.2	0.654	3.6	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.134	3.4	1.119	3.0	0.142	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.181	2.6	1.222	3.1	0.205	2.9	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
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.	0.891	4.5	2.301	5.7	0.938	4.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	5.8	1.072	4.1	0.560	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.301	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 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -20 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.363	5.3	1.033	4.7	0.520	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	6.0	1.293	5.3	0.552	4.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.954	1.3	1.119	8.5	0.906	9.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.300	3.0	0.906	6.9	0.142	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.449	5.9	1.001	4.9	0.410	4.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.340	7.8	0.378	14.6	0.914	7.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.411	6.8	1.293	7.9	0.749	7.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.135	6.0	4.350	37.0	1.789	51.0	$10 < f \leq 50$	11.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	4.3	0.875	6.2	0.221	5.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	3.0	1.018	7.3	0.118	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	38.0	0.962	74.0	0.150	51.0	$50 < f \leq 100$	17.400
24 Hour Maximum	-	-	4.350	37.0	-	-	$10 < f \leq 50$	11.750

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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

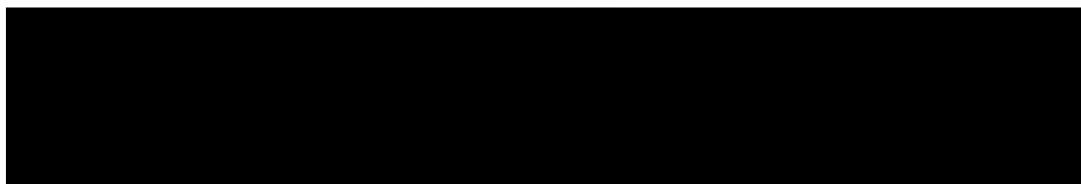
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -20 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	3.4	1.268	3.5	0.221	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.125	3.1	0.964	3.6	0.195	2.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	3.1	1.119	3.4	0.150	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.	0.221	2.9	1.198	3.4	0.118	2.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.229	3.0	0.701	3.5	0.142	3.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.181	2.9	0.717	3.2	0.134	2.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.189	3.0	0.741	3.6	0.134	2.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	3.4	0.780	3.6	0.134	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.268	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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 -16 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.536	73.1	1.056	20.1	1.096	46.5	$10 < f < 50$	7.525
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.339	4.0	1.253	3.5	0.418	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.946	44.5	4.571	48.7	1.141	1.5	$10 < f \leq 50$	14.675
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.456	3.3	2.104	6.0	0.370	3.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.426	4.5	1.805	5.7	0.449	4.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.292	4.8	1.174	4.6	0.339	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	3.2	1.442	12.8	0.418	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	12.5	3.681	12.8	0.457	13.8	$10 < f \leq 50$	5.700
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	3.4	1.135	4.4	0.497	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	4.4	1.521	12.8	0.323	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	4.571	48.7	-	-	$10 < f \leq 50$	14.675

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

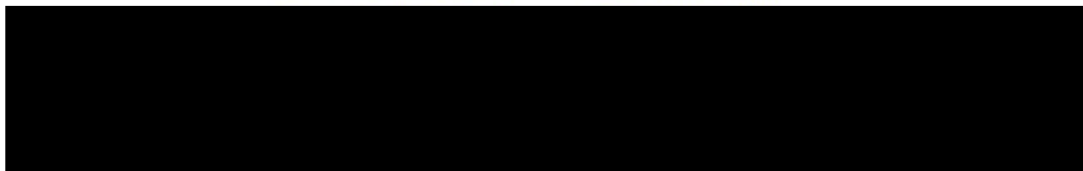
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 -17 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.638	4.2	1.167	17.1	1.119	17.0	$10 < f \leq 50$	6.775
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.434	4.5	1.955	5.3	2.782	26.2	$10 < f < 50$	9.050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.962	8.5	2.625	5.5	1.876	6.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.175	6.8	1.222	4.6	0.709	7.0	$f \leq 10$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.324	12.8	0.765	5.3	1.411	12.2	$10 < f \leq 50$	5.550
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.782	26.2	$10 < f < 50$	9.050

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 -18 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	9.3	1.009	7.3	0.300	8.5	$f \leq 10$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	1.009	8.5	1.450	7.6	1.048	7.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.151	15.2	1.955	48.0	0.152	15.0	$10 < f \leq 50$	14.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.151	9.0	1.568	17.0	3.216	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.616	7.1	1.750	4.8	1.655	11.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.695	12.6	1.561	11.5	1.844	13.3	$10 < f \leq 50$	5.825
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.796	3.3	0.678	4.5	1.978	8.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.955	48.0	-	-	$10 < f < 50$	14.500

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีนาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 -19 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.387	10.2	2.798	48.0	1.978	21.3	10<f < 50	14.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.512	2.4	1.190	10.2	0.780	19.0	10<f < 50	5.175
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.615	5.9	0.544	6.1	0.993	6.2	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	1.379	9.3	5.052	64.0	0.914	73.0	50<f < 100	16.400
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.371	53.0	3.602	78.0	1.387	68.0	50<f ≤ 100	17.800
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.442	1.9	0.489	23.8	0.363	23.3	10<f < 50	8.325
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	f ≤ 10	5.000
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.	0.449	53.0	1.561	37.0	0.637	68.0	10<f < 50	11.750
24 Hour Maximum	-	-	5.052	64.0	-	-	50<f < 100	16.400

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเฌาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

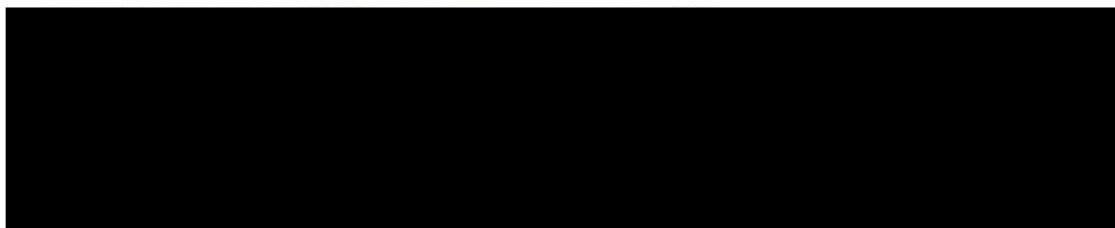
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 -20 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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.	0.575	29.0	0.631	24.0	1.293	13.0	$10 < f < 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.441	4.3	0.544	15.0	1.080	8.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.701	9.4	0.709	17.0	1.237	11.0	$10 < f < 50$	5.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.512	3.4	1.624	8.5	1.127	26.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.859	4.3	3.375	9.3	1.395	10.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.198	12.8	2.562	9.3	0.717	11.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.591	3.2	0.646	4.8	1.072	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.804	8.0	1.261	8.1	1.356	8.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.375	9.3	-	-	$f \leq 10$	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),



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 – 21 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.623	2.9	1.529	3.8	0.465	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	85.0	2.309	40.0	0.835	56.0	$10 < f < 50$	12.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.607	4.2	2.428	4.6	0.552	4.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	5.3	2.057	8.2	0.591	7.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.276	4.3	1.324	4.6	0.355	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.378	6.0	1.608	5.5	0.512	7.8	$10 < f \leq 50$	11.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.891	4.5	2.301	5.7	0.512	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	4.0	1.726	4.1	0.347	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.339	3.6	1.206	4.0	0.331	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.428	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	2.9	1.127	4.5	0.236	5.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	3.8	1.647	4.2	0.315	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.481	4.3	2.459	4.2	0.489	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.339	5.5	1.600	10.0	0.355	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.323	3.5	2.300	4.5	0.300	4.0	$f \leq 10$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.229	3.1	1.174	4.1	0.229	4.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.276	10.0	1.679	13.0	0.363	8.5	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	3.3	1.127	5.1	0.221	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.481	3.7	2.152	16.0	0.489	13.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	4.6	2.286	4.4	0.607	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	3.2	1.048	4.8	0.339	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.459	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/43
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 22 -23 November 2024
 Received Date : 30 November 2024
 Analytical Date : 01 – 03 December 2024
 Report Date : 05 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.835	14.6	2.546	24.0	0.733	26.0	$10 < f \leq 50$	8.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.123	42.7	1.370	51.2	1.553	37.9	$10 < f \leq 50$	11.875
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.851	6.6	1.182	5.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.200	46.6	3.610	73.1	2.010	11.1	$50 < f \leq 100$	17.310
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	2.144	1.2	1.907	5.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.993	>100	2.822	>100	1.332	>100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.136	68.0	7.472	64.0	1.907	58.0	$50 < f \leq 100$	16.400
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.	0.244	46.5	1.537	3.6	0.859	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	7.472	64.0	-	-	$50 < f \leq 100$	16.400

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

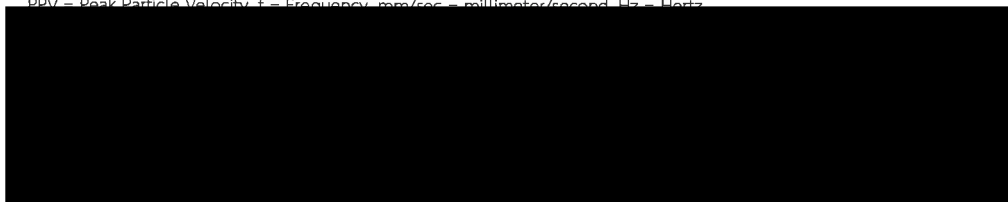
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 -24 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 – 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.638	>100	2.600	46.0	0.812	>100	$10 < f \leq 50$	14.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.544	>100	2.388	16.0	1.332	85.0	$10 < f < 50$	6.500
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.	1.111	5.2	1.348	5.0	2.041	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.600	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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

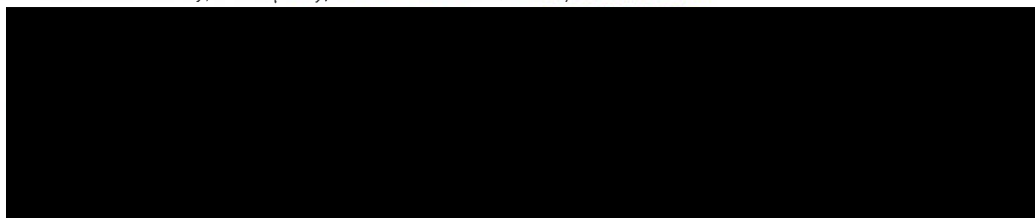
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 - 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.568	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/49
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 25 -26 November 2024
 Received Date : 30 November 2024
 Analytical Date : 01 – 03 December 2024
 Report Date : 05 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	5.9	0.678	4.5	0.110	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	28.0	0.497	4.9	0.079	21.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	13.8	0.560	4.1	0.118	6.5	$f \leq 10$	5.000
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.	0.095	5.6	0.883	4.7	0.102	6.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	3.4	3.436	4.1	0.118	4.3	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.181	4.6	0.749	3.9	0.142	4.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.323	6.0	1.048	6.4	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.126	8.6	0.670	3.8	0.158	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.134	8.5	0.567	5.2	0.102	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.102	10.7	0.520	<1.0	0.095	12.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.110	5.6	0.552	4.6	0.158	5.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.095	15.2	0.583	4.3	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.126	7.6	0.591	6.5	0.102	6.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.110	9.1	0.560	5.6	0.118	6.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	5.9	0.631	6.6	0.134	6.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	4.5	0.560	4.0	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.3	0.583	4.0	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.436	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 J, 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

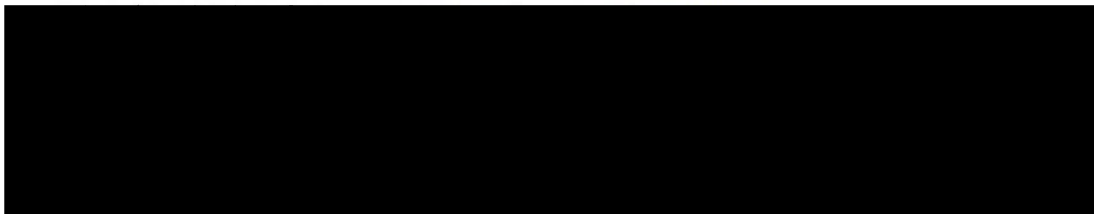
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 -27 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 – 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.092	5.3	1.604	4.7	2.071	1.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.638	4.0	1.371	4.2	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	1.144	14.0	4.422	11.0	1.978	9.4	$10 < f \leq 50$	5.250
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	4.422	11.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27- 28 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 - 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.362	9.6	2.538	5.5	1.124	1.0	$f \leq 10$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.662	3.5	2.168	13.1	0.717	15.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.119	11.0	2.270	11.0	1.821	9.0	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.709	2.4	1.682	2.5	0.590	2.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.351	5.9	1.591	3.1	3.749	3.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.174	16.0	2.562	8.7	1.576	16.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.891	11.0	2.365	11.0	1.025	10.0	$10 < f \leq 50$	5.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.749	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มเอก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 :

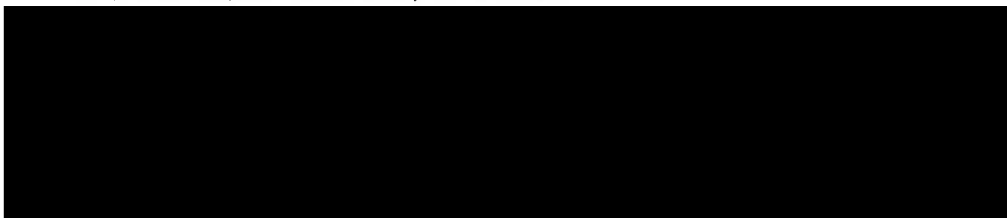
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/55
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 – 29 November 2024
 Received Date : 30 November 2024
 Analytical Date : 01 – 03 December 2024
 Report Date : 05 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.378	10.9	2.632	4.0	1.263	10.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.410	11.4	1.362	16.5	0.325	12.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	11.1	1.236	8.5	3.252	16.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	6.7	0.322	3.8	4.362	5.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	15.5	1.352	3.8	2.352	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.441	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	11.9	0.851	9.6	0.859	8.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.662	51.2	1.308	3.3	0.891	64.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.362	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),



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีชาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 -30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 05 December 2024
Report Date : 10 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.646	68.0	0.654	68.2	0.378	48.7	$50 < f \leq 100$	16.820
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	35.5	1.458	60.2	0.481	60.2	$50 < f \leq 100$	16.020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.663	78.0	1.592	85.3	1.159	5.3	$50 < f \leq 100$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.213	13.0	0.583	51.0	0.812	56.0	$50 < f \leq 100$	15.600
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.539	10.0	3.468	48.0	2.916	60.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.514	4.4	2.751	3.9	1.301	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.323	4.3	0.623	5.4	0.410	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	3.8	0.969	3.7	0.465	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.410	7.6	0.623	5.0	0.276	11.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	3.539	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

Reviewed Signatory
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671148 1517659 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/59
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 30 November - 01 December 2024
 Received Date : 02 December 2024
 Analytical Date : 02 – 05 December 2024
 Report Date : 10 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	3.6	0.765	8.8	0.166	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.096	56.0	1.151	60.2	0.670	60.0	$50 < f \leq 100$	16.020
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.	0.922	56.9	0.875	60.0	0.607	56.9	$50 < f \leq 100$	15.690
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	1.056	60.2	0.552	53.8	0.631	68.0	$50 < f \leq 100$	16.020
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.449	8.6	0.755	8.5	0.441	10.0	$f \leq 10$	5.000
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.	2.081	24.9	2.686	13.8	1.608	22.8	$10 < f \leq 50$	5.950
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.789	4.0	1.301	51.0	1.301	15.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	4.0	0.914	4.6	0.386	9.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.355	4.1	0.804	3.8	0.315	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	3.8	0.749	4.7	0.158	4.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.686	13.8	-	-	$10 < f \leq 50$	5.950

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/2
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 01 - 02 November 2024
 Received Date : 09 November 2024
 Analytical Date : 09 - 13 November 2024
 Report Date : 15 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	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.	3.980	12.0	0.489	15.0	0.189	27.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.867	1.1	0.347	10.0	0.205	2.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.088	<1.0	0.315	20.0	0.205	<1.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.615	19.0	0.899	17.0	0.418	18.0	$10 < f \leq 50$	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.229	4.8	0.536	4.6	0.110	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	3.980	12.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	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 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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	6.1	0.528	5.4	0.102	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.	0.126	6.0	0.615	4.6	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.	0.173	4.9	0.678	4.9	0.158	5.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.292	5.8	0.591	6.2	0.181	5.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.229	4.5	0.891	4.3	0.181	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.158	5.0	0.528	4.1	0.189	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	3.7	0.567	2.8	0.173	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.	0.307	4.7	0.520	3.4	0.189	5.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.891	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 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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

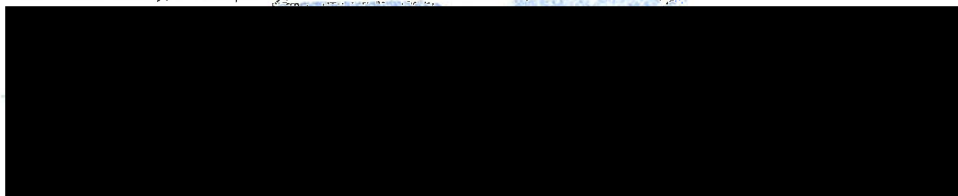
Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/6
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 November 2024
 Received Date : 09 November 2024
 Analytical Date : 09 - 13 November 2024
 Report Date : 15 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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),



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/10
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 - 06 November 2024
 Received Date : 09 November 2024
 Analytical Date : 09 - 13 November 2024
 Report Date : 15 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.221	32.0	0.229	64.0	0.497	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.	1.427	5.1	0.347	4.6	4.327	5.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.197	1.3	0.504	5.9	0.158	>100	f ≤ 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.	0.118	4.9	0.504	5.1	0.150	5.8	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.323	4.3	0.591	1.2	0.229	2.7	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	27.0	0.599	27.0	0.244	18.0	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	--	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.327	5.9	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 = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.110	3.7	0.875	3.4	0.102	4.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.244	3.6	1.695	4.9	0.205	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.355	2.3	1.277	5.6	0.560	4.6	$f \leq 10$	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.	0.134	8.5	0.583	>100	0.118	>100	$f > 100$	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.110	4.6	0.820	3.4	0.095	5.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.126	4.5	0.906	3.7	0.087	3.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.221	2.0	0.914	2.7	0.418	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.695	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

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671167 E 151663 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

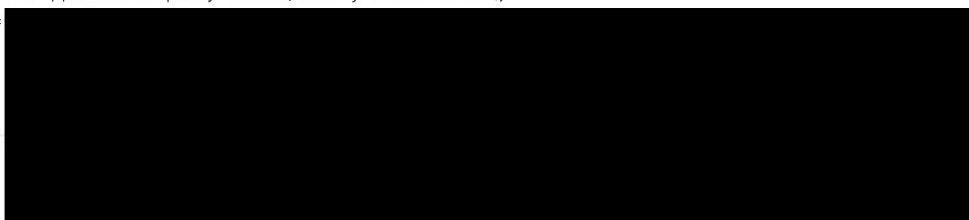
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 November 2024
Received Date : 09 November 2024
Analytical Date : 09 - 13 November 2024
Report Date : 15 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.173	6.4	0.536	2.6	0.229	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.118	6.7	0.583	5.4	0.134	5.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	5.8	0.536	5.2	0.142	4.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.118	6.0	0.646	5.1	0.087	6.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	4.1	0.591	5.4	0.142	3.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.009	3.8	0.638	3.3	0.055	2.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	4.9	0.694	5.4	0.134	6.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	4.9	1.206	7.8	0.134	9.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	6.9	0.536	8.0	0.110	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.206	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

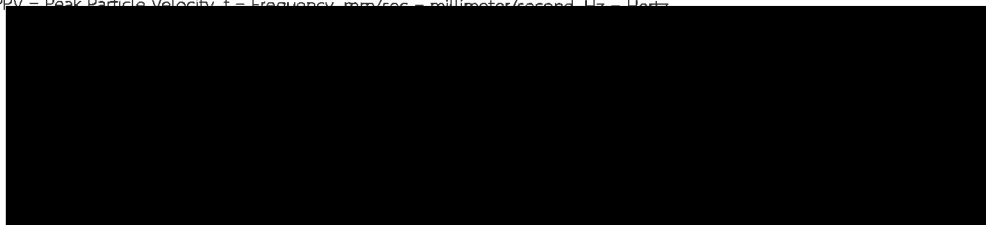
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.189	5.4	0.591	4.6	0.173	5.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	4.2	0.567	5.2	0.197	4.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	9.0	0.615	7.9	0.197	9.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	3.7	0.599	4.5	0.150	4.2	$f \leq 10$	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.	0.221	1.7	0.623	5.3	0.181	4.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	1.033	1.4	0.102	4.6	0.709	1.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.102	5.3	0.828	4.5	0.102	5.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	3.4	0.954	4.5	0.150	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.033	1.4	-	-	-	-	$f \leq 10$	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีนาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	5.9	0.635	0.5	0.150	6.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	5.1	0.615	5.6	0.213	5.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	5.7	2.041	5.6	0.173	8.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	4.2	1.561	6.0	0.150	3.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.236	5.2	0.415	2.5	0.361	3.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.134	6.3	0.891	4.6	0.087	5.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.095	18.0	0.835	3.9	0.102	8.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.126	8.5	1.072	4.7	0.166	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	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	5.3	1.285	4.3	0.173	4.1	$f < 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.041	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 = 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.315	6.3	0.575	4.1	0.268	9.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.631	3.2	0.441	7.3	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	4.1	0.536	5.4	0.095	5.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.110	4.6	0.552	5.4	0.110	7.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.221	4.7	0.560	4.2	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.118	7.6	0.536	5.8	0.110	3.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	7.1	0.623	7.9	0.158	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	7.4	0.497	6.9	0.087	5.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.631	3.2	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.350

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



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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 -12 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.001	1.6	0.441	4.8	0.434	1.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	7.3	0.662	>100	0.197	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	6.2	0.528	4.7	0.150	4.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	4.7	0.615	8.5	0.292	3.0	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	6.3	0.607	5.2	0.205	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.001	1.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

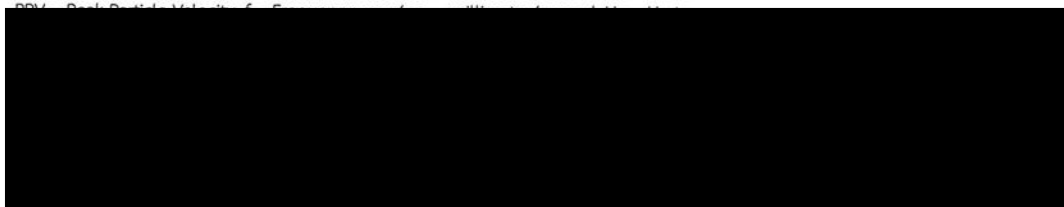
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.954	4.3	1.254	5.2	0.362	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.825	2.1	0.854	3.6	0.245	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.	0.214	3.6	0.352	8.5	0.214	3.9	$f \leq 10$	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.	0.524	7.8	0.625	2.4	0.417	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.065	3.6	0.254	1.2	0.362	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.625	2.5	0.145	6.5	0.241	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.214	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),





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.134	18.0	1.348	3.5	0.292	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	3.8	1.285	3.9	0.150	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	4.2	1.395	17.0	0.473	8.7	$10 < f \leq 50$	6.750
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.	0.638	4.2	0.110	8.1	0.441	4.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.427	2.9	0.166	6.7	0.993	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.466	1.1	0.095	2.5	1.001	1.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.883	2.7	0.087	6.7	0.646	2.7	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	1.025	2.3	0.118	4.7	0.725	2.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.504	4.8	0.087	8.5	0.378	4.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.276	3.9	2.396	5.0	0.236	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	5.6	1.860	4.6	0.197	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.396	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PP

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 November 2024
Received Date : 16 November 2024
Analytical Date : 16 -21 November 2024
Report Date : 24 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.110	20.0	0.567	16.0	0.150	22.0	$10 < f \leq 50$	6.500
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.	0.110	21.0	0.567	15.0	0.181	20.0	$10 < f \leq 50$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.103	> 100	2.908	> 100	0.954	> 100	>100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.126	18.0	0.528	16.0	0.236	18.0	$10 < f \leq 50$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.235	2.7	0.514	3.8	0.152	2.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.115	2.6	0.854	3.6	0.214	2.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.243	> 100	0.255	> 100	0.714	> 100	>100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.908	>100	-	-	>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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเฌกอสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 -16 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.166	7.4	0.993	10.0	0.173	8.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	1.813	<1.0	0.922	33.0	0.977	<1.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	9.3	1.048	10.5	0.197	11.3	$10 < f \leq 50$	5.125
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.	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.813	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

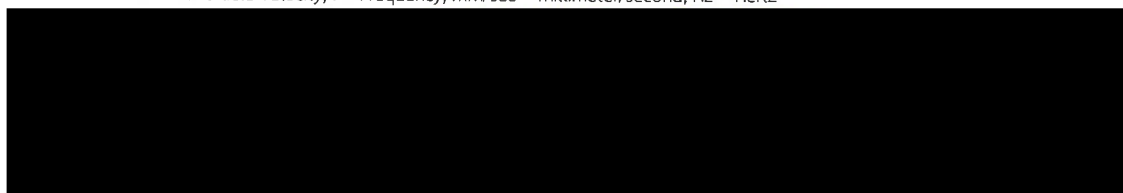
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.229	3.0	0.701	3.5	0.142	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	3.7	0.899	3.6	0.126	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.	0.120	4.3	1.085	3.7	0.120	3.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.189	4.1	0.914	4.0	0.134	2.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.181	2.9	0.847	3.4	0.150	3.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.189	3.1	0.891	3.5	0.142	2.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.179	3.5	0.615	3.6	0.179	2.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.125	3.1	0.964	3.6	0.195	2.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	3.1	1.119	3.4	0.150	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	2.2	0.938	2.7	0.268	3.1	$f < 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.119	3.4	-	-	$f \leq 10$	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 -18 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.386	14.2	0.835	9.4	0.370	18.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.190	39.0	1.285	64.0	1.576	42.7	$10 < f < 50$	13.175
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.	0.402	14.2	1.096	9.3	1.033	11.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$10 < f < 50$	5.275
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.	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f < 50$	10.025
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.	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f < 50$	11.650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	42.7	$10 < f < 50$	11.650

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 ซีเมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 - 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.134	2.9	0.993	2.9	0.260	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.231	2.5	0.757	3.1	0.126	2.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.363	3.0	2.057	3.2	0.610	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	3.1	1.332	3.3	0.426	3.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.150	2.2	0.607	3.2	0.236	4.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.181	1.9	0.899	2.7	0.355	2.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.142	2.3	0.709	2.7	0.205	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	2.4	2.672	2.5	0.631	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	3.3	0.717	4.2	0.166	3.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	2.2	0.654	2.9	0.118	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.672	2.5	-	-	$f \leq 10$	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)

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/38
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 19 – 20 November 2024
 Received Date : 23 November 2024
 Analytical Date : 23 – 27 November 2024
 Report Date : 30 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.347	2.0	1.167	3.3	0.205	2.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	2.6	1.419	3.3	0.205	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	2.8	1.064	3.3	0.142	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.300	2.7	1.568	3.5	0.347	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.	0.638	2.4	2.357	3.3	0.544	2.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.457	2.4	2.215	3.0	0.473	2.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.536	2.6	2.956	3.1	0.481	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.504	3.8	1.568	3.7	0.244	1.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.956	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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 :

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/40
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 - 21 November 2024
 Received Date : 23 November 2024
 Analytical Date : 23 - 27 November 2024
 Report Date : 30 November 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.442	1.3	1.105	4.2	1.474	1.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	7.5	0.205	9.1	0.166	8.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	5.2	0.205	7.9	0.221	5.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.095	3.9	0.095	11.1	0.197	3.7	$f \leq 10$	5.000
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.	0.213	1.8	0.173	9.1	0.213	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.229	1.6	0.118	7.9	0.236	1.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.166	2.5	0.181	8.6	0.197	2.5	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.189	8.1	0.229	9.1	0.181	7.9	$f \leq 10$	5.000
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.	0.063	6.8	0.205	6.8	0.071	>100	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	7.2	0.276	8.4	0.229	7.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	4.9	0.087	7.5	0.213	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.474	1.3	$f \leq 10$	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)





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

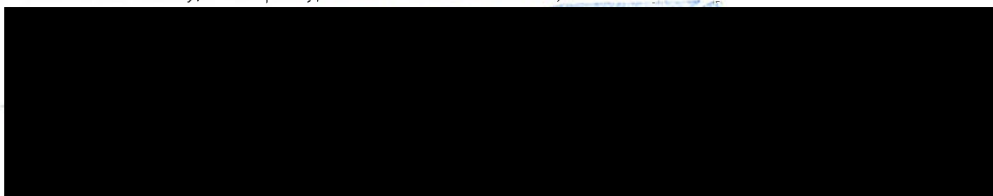
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 November 2024
Received Date : 23 November 2024
Analytical Date : 23 – 27 November 2024
Report Date : 30 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.205	2.8	0.181	11.3	0.205	2.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.260	1.7	0.236	1.4	0.260	1.8	$f \leq 10$	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.	0.504	1.0	0.394	6.0	0.536	1.0	$f \leq 10$	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.	0.504	1.0	0.631	7.8	0.504	1.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.631	1.1	0.591	8.2	0.662	1.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.268	4.2	0.260	11.0	0.307	4.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.323	5.9	0.307	9.0	0.315	6.4	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	4.7	0.402	6.4	0.489	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.244	7.9	0.268	10.0	0.276	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.662	1.1	$f \leq 10$	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 - 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.097	5.7	1.285	12.6	1.537	8.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.575	3.5	0.394	7.2	0.292	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. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.591	19.7	0.260	60.0	0.347	48.0	$10 < f \leq 50$	7.425
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.	0.528	2.9	0.260	9.2	0.252	3.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
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.	1.332	26.0	2.372	14.0	1.269	23.3	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.009	46.6	0.859	53.9	0.687	51.2	$10 < f \leq 50$	14.150
24 Hour Maximum	-	-	2.372	14.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.000

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีนาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 - 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	3.681	53.0	3.578	68.3	2.554	56.8	$10 < f \leq 50$	15.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.245	44.5	0.662	33.0	0.449	78.8	$10 < f \leq 50$	13.625
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	3.5	1.332	5.4	0.646	4.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	7.3	0.221	8.7	0.244	9.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.386	6.5	0.205	7.8	0.181	7.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	7.4	0.189	6.8	0.126	9.4	$f < 10$	5.000
24 Hour Maximum	3.681	53.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	15.300

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 -25 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 – 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	13.175
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.442	1.9	0.489	23.8	0.363	23.3	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.656	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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

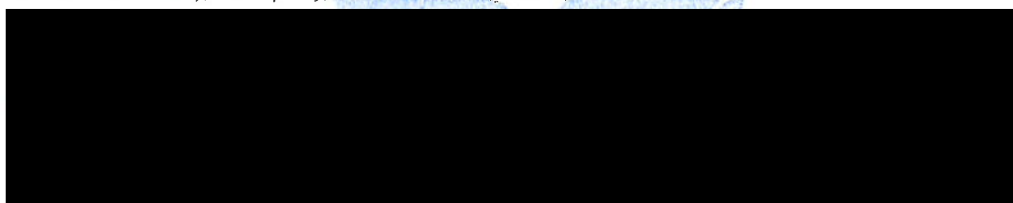
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 - 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	5.8	0.221	5.4	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	46.0	0.260	>100	0.292	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f < 50$	7.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.615	4.5	1.695	3.9	0.930	2.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.638	4.0	1.371	4.2	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
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.	0.331	5.8	1.072	4.1	0.560	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.656	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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 – 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	5.8	0.221	5.4	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	46.0	0.260	>100	0.292	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	8.8	0.347	5.5	0.236	5.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	56.0	0.173	>100	0.244	>100	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	73.0	0.236	>100	0.126	>100	$f > 100$	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.347	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-to-Peak Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
:

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/54
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 November 2024
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 01 - 03 December 2024
Report Date : 05 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.378	10.9	1.671	4.0	0.355	10.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.268	6.7	1.127	3.8	0.473	5.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	5.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.441	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.544	11.9	0.851	9.6	0.859	8.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.662	51.2	1.308	3.3	0.891	64.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.671	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 :

Data Provided by Laboratory

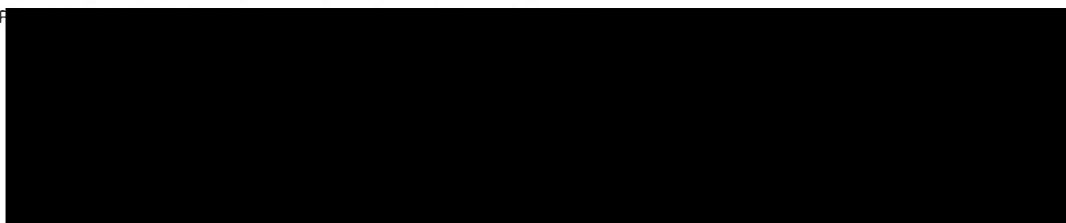
Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/58
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 – 29 November 2024
 Received Date : 30 November 2024
 Analytical Date : 01 – 03 December 2024
 Report Date : 05 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.995	2.3	1.136	6.2	0.226	2.3	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	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.	0.142	4.7	0.567	4.3	0.171	5.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.173	3.6	0.646	2.5	0.236	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.197	4.1	0.788	1.2	0.173	6.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.142	3.2	0.607	3.5	0.150	2.4	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	6.9	0.954	2.4	0.292	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	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.2	0.512	6.3	0.229	8.5	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.136	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

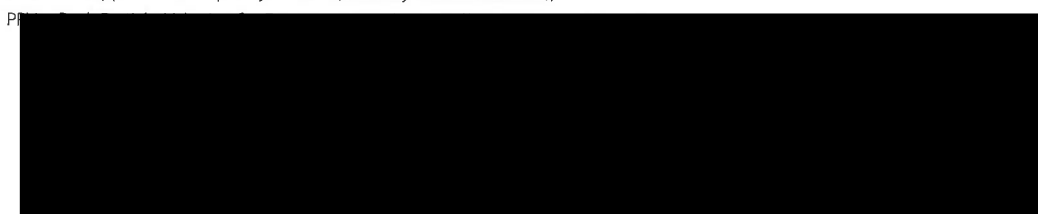
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/58
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 29 - 30 November 2024
 Received Date : 02 December 2024
 Analytical Date : 02 - 05 December 2024
 Report Date : 10 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.457	3.1	0.095	8.5	0.552	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.426	1.2	0.095	8.5	0.512	1.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	3.2	0.528	7.3	0.355	1.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	8.5	0.678	8.5	0.173	3.6	$f \leq 10$	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.	0.189	6.5	0.812	8.5	0.213	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	3.6	0.591	7.3	0.102	8.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.205	5.2	0.662	3.1	0.244	9.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	7.3	1.025	8.5	0.221	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	4.4	0.544	3.6	0.166	1.2	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.025	8.6	-	-	$f \leq 10$	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 , 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 ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521058 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

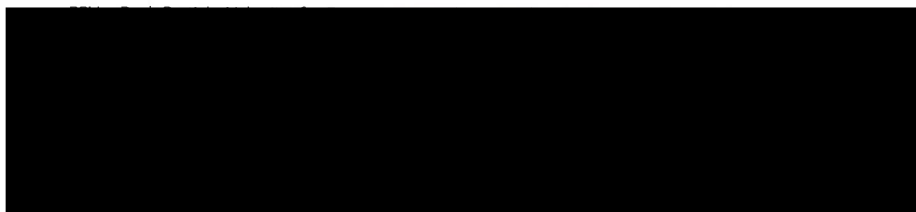
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/60
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 November -01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 - 05 December 2024
Report Date : 10 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.189	3.6	0.788	4.2	0.205	1.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	6.2	0.197	7.2	0.213	6.3	$f \leq 10$	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.	0.323	5.6	0.315	8.3	0.418	2.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	2.4	0.158	7.9	0.268	2.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.363	4.0	0.307	6.4	0.465	4.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.252	5.8	0.284	7.8	0.300	6.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.158	1.4	0.126	5.7	0.197	1.8	-	-
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	4.5	0.197	7.5	0.189	7.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	1.4	0.158	6.5	0.252	1.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.339	6.1	0.418	9.8	0.418	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.788	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



Tarapum
natory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 December2024
Received Date : 09 December2024
Analytical Date : 09 - 11 December2024
Report Date : 13 December2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.412	35.0	3.854	25.0	2.491	51.0	$10 < f \leq 50$	8.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.631	11.0	1.293	7.2	0.560	11.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.725	7.4	2.365	8.6	0.701	9.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.466	8.5	3.570	7.5	1.340	8.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.395	53.0	1.332	>100	2.506	76.0	$50 < f \leq 100$	17.600
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.599	9.3	2.270	5.7	0.812	6.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.854	25.0	-	-	$10 < f \leq 50$	8.750

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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.544	5.7	1.915	5.0	0.638	5.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.717	5.0	1.766	5.1	0.416	6.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	5.5	0.536	4.5	0.418	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.638	5.0	2.696	6.6	0.615	4.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.575	4.8	1.718	5.0	0.504	4.8	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.504	4.5	1.206	4.4	0.386	4.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.765	4.9	1.277	6.0	0.662	9.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.033	7.0	1.434	7.4	0.709	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.317	9.7	3.602	9.4	2.330	9.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.419	5.0	3.232	5.3	0.906	5.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.646	4.9	1.308	7.4	0.804	10.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.602	9.4	-	-	$f \leq 10$	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

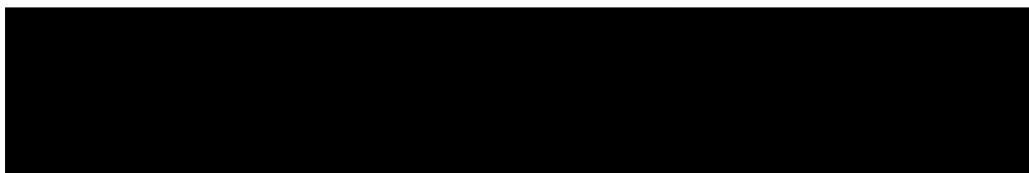
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/7
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 December2024
 Received Date : 09 December2024
 Analytical Date : 09 - 11 December2024
 Report Date : 13 December2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.662	3.8	1.616	4.6	0.497	9.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.820	4.1	1.466	5.1	0.457	6.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.623	8.3	1.608	4.6	1.630	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.206	12.3	1.805	10.0	0.820	8.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.789	11.0	3.972	8.9	2.294	8.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.985	53.0	1.214	35.0	0.284	40.0	$10 < f \leq 50$	11.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.111	10.0	6.329	17.0	1.190	10.0	$10 < f \leq 50$	6.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.541	23.0	4.928	23.0	1.994	21.0	$10 < f \leq 50$	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.750	9.7	1.568	9.7	0.875	10.1	$10 < f \leq 50$	5.050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.128	12.0	5.541	13.0	1.600	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.512	12.0	2.625	17.0	0.638	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.065	26.0	3.440	22.0	3.492	19.7	$10 < f \leq 50$	7.425
24 Hour Maximum	-	-	6.329	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.750

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 , 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 ทีเอ็มเอสก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/10
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 04 - 05 December2024
 Received Date : 09 December2024
 Analytical Date : 09 - 11 December2024
 Report Date : 13 December2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.6250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	6.7	1.127	3.8	0.473	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.173	15.5	0.946	3.8	0.394	5.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.441	14.2	1.253	24.4	0.812	25.6	$10 < f \leq 50$	8.600
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.544	11.9	0.851	9.6	0.859	8.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.662	51.2	1.308	3.3	0.891	64.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.308	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
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. - 00.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.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 , 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

* Not have monitoring environment because 05-06 December 2024 is public holiday



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 December2024
Received Date : 09 December2024
Analytical Date : 09 - 11 December2024
Report Date : 13 December2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.701	8.9	1.695	10.0	0.899	7.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.097	10.0	3.585	3.4	1.056	16.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.553	10.0	3.902	30.0	1.088	14.0	$10 < f \leq 50$	10.00
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.025	9.4	3.066	7.6	0.686	6.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	4.3	1.080	23.2	0.260	8.2	$10 < f \leq 50$	8.3000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.307	2.5	1.064	4.9	0.315	7.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.631	8.3	1.198	10.0	0.678	8.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.088	7.9	1.687	8.8	0.859	7.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.394	7.7	1.001	5.1	0.410	6.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.902	30.0	-	-	$10 < f \leq 50$	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 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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

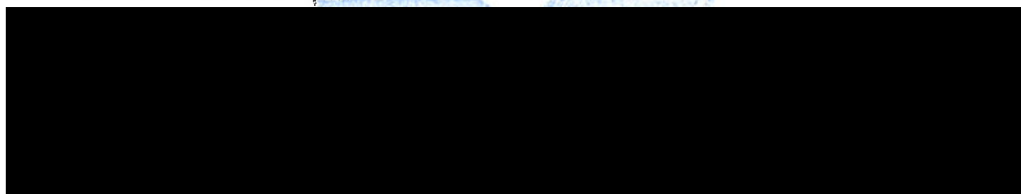
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/16
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 07 - 08 December2024
 Received Date : 09 December2024
 Analytical Date : 09 - 11 December2024
 Report Date : 13 December2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.552	4.7	1.001	4.1	0.804	4.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.355	4.0	1.000	4.9	0.331	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.985	9.4	1.135	9.3	1.088	9.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	6.3	1.379	9.0	0.418	5.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.694	10.0	1.632	8.0	0.875	9.4	$f \leq 10$	5.000
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.	0.701	10.0	0.812	8.8	1.143	7.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.632	8.0	-	-	$f \leq 10$	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/19
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 08 - 09 December 2024
 Received Date : 16 December 2024
 Analytical Date : 16 - 18 December 2024
 Report Date : 20 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.552	7.7	1.001	4.1	0.804	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.335	4.0	1.056	5.0	0.331	5.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.985	9.4	1.135	9.3	1.088	9.3	$f \leq 10$	$f \leq 10$
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.536	6.3	1.379	9.0	0.418	5.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.694	10.0	1.632	8.0	0.875	9.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.701	10.0	0.812	8.8	1.143	7.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	6.2	0.323	13.8	0.599	12.5	$10 < f < 50$	7.812
24 Hour Maximum	-	-	1.632	8.0	-	-	$f \leq 10$	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 , 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 ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

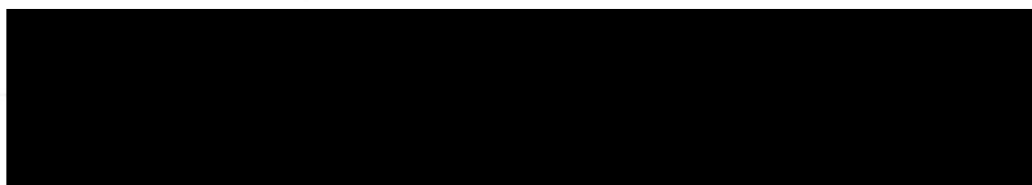
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.245	15.0	1.340	7.5	1.773	5.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	8.0	1.237	5.6	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.315	7.2	1.119	6.2	0.457	5.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	12.8	1.261	<100	0.828	3.9	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.773	6.9	$f \leq 10$	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 , 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 ทีเอ็มโก้สราง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

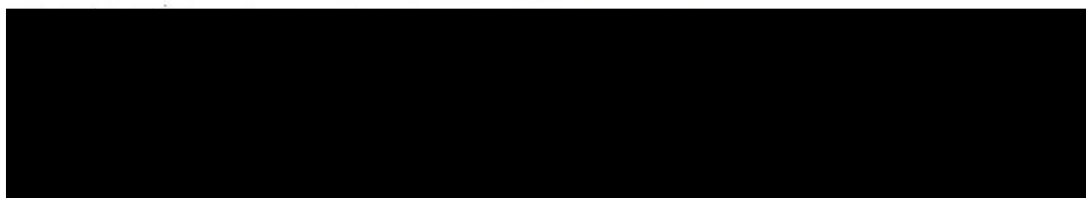
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	5.7	1.395	8.1	0.615	7.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.662	4.3	1.206	8.9	0.528	6.4	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.512	7.4	0.363	8.6	1.001	6.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.788	6.8	0.928	7.2	1.072	6.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.615	7.0	1.316	5.6	0.859	5.2	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.395	8.1	-	-	$f \leq 10$	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

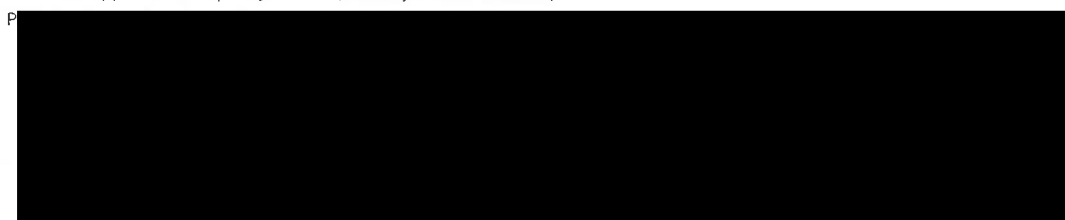
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.481	6.9	1.056	6.0	0.426	7.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.418	4.8	1.001	9.4	0.528	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	2.5	1.111	5.7	0.583	6.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.270	4.9	0.906	6.2	2.341	14.2	$10 < f \leq 50$	6.050
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.418	10.0	0.694	9.3	1.072	6.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.489	6.6	1.167	6.6	0.599	6.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.323	11.3	0.993	10.7	0.749	10.4	$10 < f \leq 50$	5.175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.717	10.5	1.371	9.4	1.072	10.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.096	36.0	0.835	34.0	1.033	24.0	$10 < f \leq 50$	11.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.780	13.5	1.151	6.7	1.072	10.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.341	14.2	$10 < f \leq 50$	6.050

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),



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

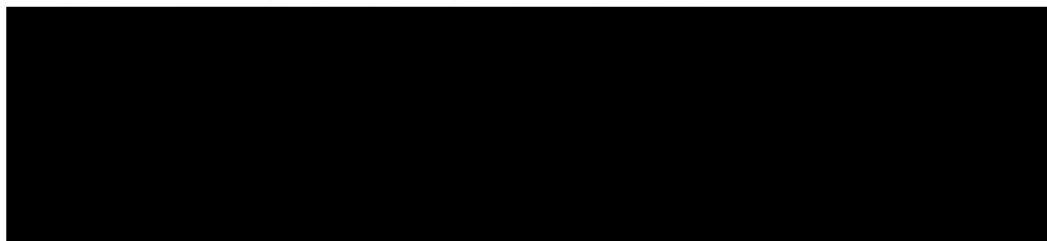
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.440	>100	1.663	>100	0.962	>100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.185	4.6	2.814	17.0	5.557	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.820	1.9	0.733	6.0	1.458	1.9	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.679	6.2	0.733	5.8	2.806	5.7	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.631	64.0	1.450	>100	0.670	>100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.489	17.4	1.127	12.2	0.765	7.8	10 < f ≤ 50	5.550
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	32.0	1.245	56.0	0.528	51.0	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	5.557	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 , 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 ทีเอ็นพีก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.726	10.0	1.923	48.0	2.688	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.832	32.0	5.525	39.0	4.540	31.0	$10 < f \leq 50$	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.570	33.0	2.850	35.0	3.121	56.0	$50 < f \leq 100$	15.600
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.979	21.0	1.482	34.0	4.477	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.483	14.0	2.168	6.4	1.450	16.5	$10 < f \leq 50$	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.538	22.8	1.813	28.0	3.129	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
24 Hour Maximum	-	-	5.525	39.0	-	-	$10 < f \leq 50$	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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/37
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 14 - 15 December 2024
 Received Date : 16 December 2024
 Analytical Date : 16 - 18 December 2024
 Report Date : 20 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.749	10.0	1.471	10.0	0.946	7.9	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.899	9.4	1.009	5.1	0.638	6.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.623	8.8	1.332	8.7	1.048	9.9	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.471	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 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/40
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.536	73.1	1.056	20.1	1.096	46.5	$50 < f \leq 100$	17.310
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.339	4.0	1.253	3.5	0.418	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.946	44.5	4.571	48.7	1.141	1.5	$10 < f \leq 50$	14.675
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.456	3.3	2.104	6.0	0.370	3.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.426	4.5	1.805	5.7	0.449	4.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.292	4.8	1.174	4.6	0.339	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	3.2	1.442	12.8	0.418	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	12.5	3.681	12.8	0.457	13.8	$10 < f \leq 50$	5.700
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	3.4	1.135	4.4	0.497	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	4.4	1.521	12.8	0.323	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	4.571	48.7	-	-	$10 < f \leq 50$	14.675

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีพีทรี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.442	10.0	1.285	>100	2.530	2.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.387	10.2	2.798	48.0	1.978	21.3	$10 < f \leq 50$	14.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.512	2.4	1.190	10.2	0.780	19.0	$10 < f \leq 50$	6.375
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.678	3.7	1.450	11.0	0.591	5.9	$10 < f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.798	48.0	-	-	$10 < f \leq 50$	14.500

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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

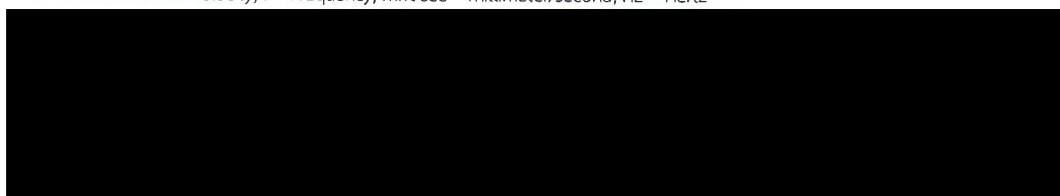
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.442	10.0	1.285	>100	2.530	2.9	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.678	3.7	1.450	11.0	0.591	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.530	2.9	$f \leq 10$	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

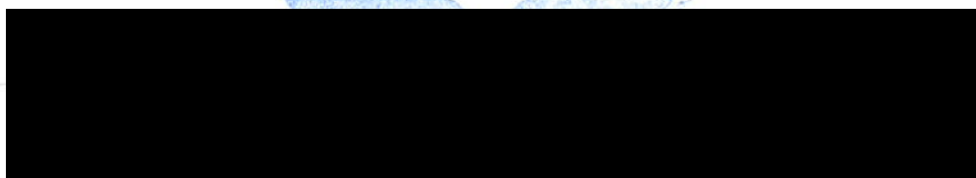
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.907	1.8	4.220	17.0	1.978	8.9	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.465	2.0	1.198	5.0	0.418	19.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.615	5.9	0.544	6.1	0.418	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.465	2.0	1.198	5.5	0.418	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.983	10.0	3.620	15.0	1.021	2.9	$10 < f \leq 50$	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.072	13.0	0.662	16.0	0.969	16.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	4.220	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.750

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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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.	2.325	>100	1.143	>100	2.435	>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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.394	4.8	1.048	6.0	0.662	4.2	f ≤ 10	5.000
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.	0.567	7.2	1.624	6.6	0.835	3.2	f ≤ 10	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.435	>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 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.623	2.9	1.529	3.8	0.465	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	85.0	2.309	40.0	0.835	56.0	$10 < f \leq 50$	12.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.607	4.2	2.428	4.6	0.552	4.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	5.3	2.057	8.2	0.591	7.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.276	4.3	1.324	4.6	0.355	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.378	6.0	1.608	5.5	0.512	7.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.891	4.5	2.301	5.7	0.512	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	4.0	1.726	4.1	0.347	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.339	3.6	1.206	4.0	0.331	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.428	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

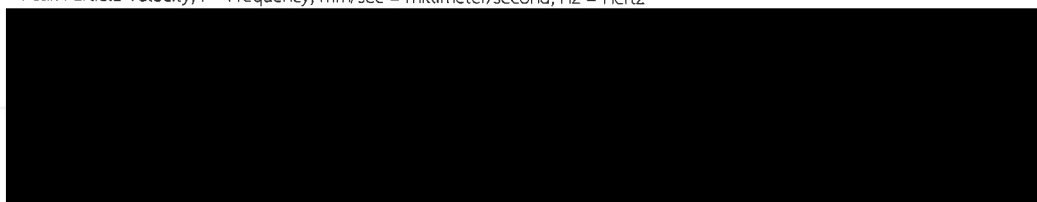
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/58
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.167	73.0	1.434	>100	1.364	>100	f >100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.670	3.8	1.111	5.7	0.686	4.3	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.	0.946	2.8	1.253	6.0	0.843	5.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.418	4.4	1.167	4.4	0.426	6.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.315	73.0	1.080	73.0	0.394	85.0	50 < f ≤ 100	17.300
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.	0.757	3.7	1.064	4.8	0.615	10.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.135	5.8	1.403	5.9	1.017	5.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.473	5.3	1.450	4.9	0.323	2.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.450	4.9	-	-	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 = 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 ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

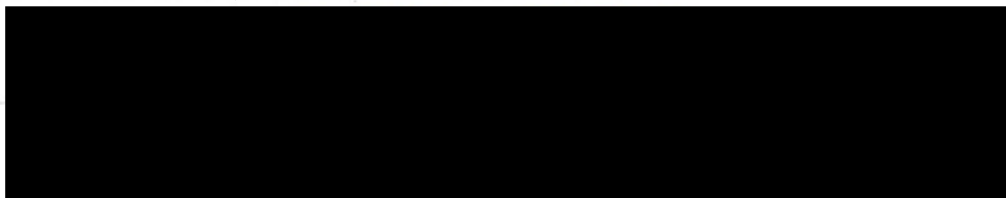
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.577	>100	2.711	85.0	2.089	>100	$50 < f \leq 100$	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.678	10.0	1.687	10.0	0.563	8.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.130	25.0	2.097	22.0	3.300	24.0	$10 < f \leq 50$	8.750
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	4.130	25.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.750

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 , 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 ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/62
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.575	3.3	1.056	4.8	0.528	2.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.182	3.2	1.293	4.5	1.080	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.835	39.0	1.190	>100	0.765	>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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.504	>100	1.742	>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	-	-
24 Hour Maximum	1.182	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

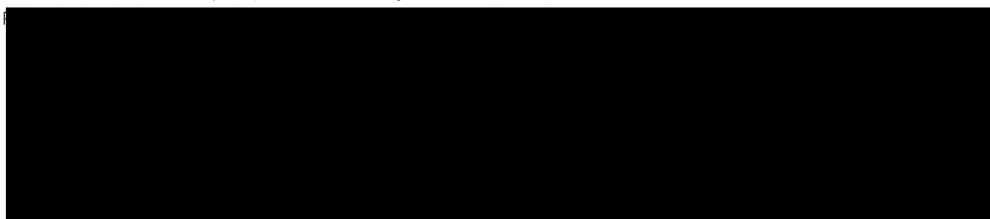
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/65
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.833	>100	1.584	>100	1.072	>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.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	f ≤ 10	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.584	5.4	-	-	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

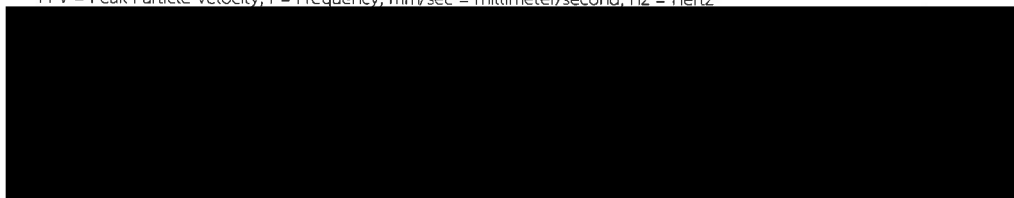
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/68
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.482	64.0	2.546	85.0	1.056	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.080	8.8	0.686	13.0	0.891	9.4	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.546	85.0	-	-	$50 < f \leq 100$	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671140 E 1517673 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/74
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 , 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

* Not have monitoring environment because 26-31 December 2024 is New Year's Day

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.166	7.4	0.993	10.1	0.173	8.4	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.813	<1	0.922	33.0	0.977	<1.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	9.3	1.048	10.5	0.197	11.3	$10 < f \leq 50$	5.125
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.	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.813	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.110	3.4	1.174	3.7	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	3.3	0.138	3.5	0.150	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.	0.087	3.6	0.560	3.0	0.087	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.126	3.2	0.427	3.0	0.110	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.079	1.2	0.497	3.4	0.087	3.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.102	2.3	0.504	3.6	0.102	1.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.126	2.9	0.575	3.2	0.102	3.4	$f \leq 10$	5.000
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.	0.142	4.3	1.490	4.3	0.150	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.063	5.8	0.520	6.0	0.079	9.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.110	5.5	0.867	6.5	0.071	6.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.079	4.7	0.560	4.7	0.071	9.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.150	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

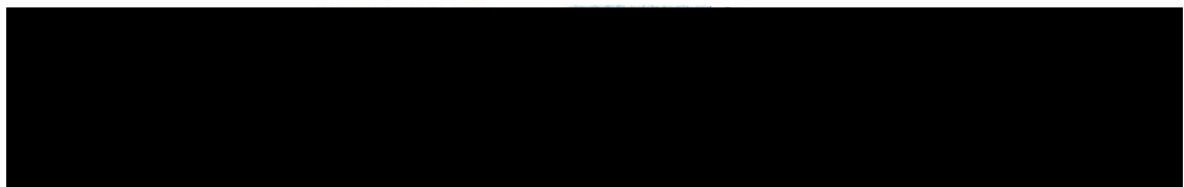
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/8
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 December2024
 Received Date : 09 December2024
 Analytical Date : 09 - 11 December2024
 Report Date : 13 December2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.386	14.2	0.835	9.4	0.370	18.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.190	39.0	1.285	64.0	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175
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.	0.402	14.2	1.096	9.3	1.033	11.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	15.1	0.591	11.1	0.205	15.5	$10 < f \leq 50$	5.275
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.	0.512	26.0	0.544	36.6	1.340	30.1	$10 < f \leq 50$	10.025
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.	0.300	39.0	0.410	30.0	0.552	36.6	$10 < f \leq 50$	11.650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	42.7	$10 < f \leq 50$	13.175

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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

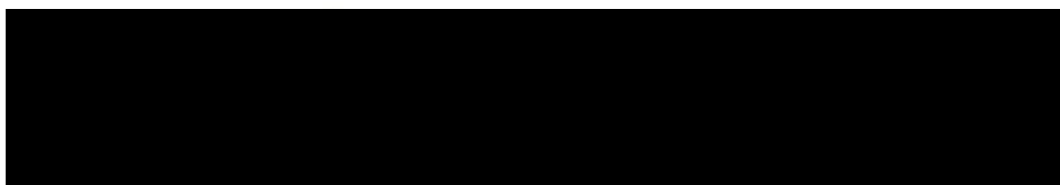
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 December2024
Received Date : 09 December2024
Analytical Date : 09 - 11 December2024
Report Date : 13 December2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.095	2.5	0.512	3.0	0.087	4.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	4.4	0.552	3.7	0.079	6.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	2.8	1.316	3.2	0.134	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	3.3	0.340	2.9	0.150	2.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.087	3.4	0.591	3.0	0.071	4.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.102	4.1	0.662	2.7	0.110	2.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.079	4.6	0.497	4.9	0.079	6.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.087	5.0	0.828	4.0	0.087	4.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.071	5.0	0.583	4.2	0.079	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	3.3	0.796	3.0	0.118	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.079	4.8	0.497	3.0	0.079	3.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.316	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

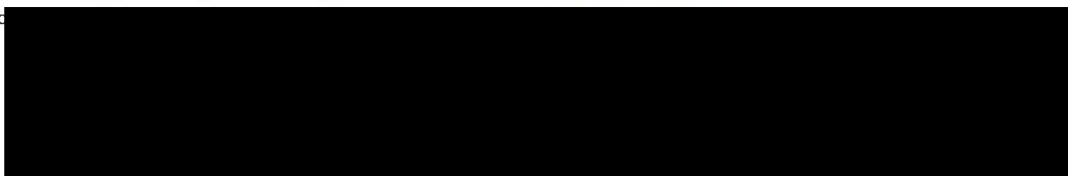
Report No. : S67093
 Sample No. : -
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 - 06 December2024
 Received Date : 09 December2024
 Analytical Date : 09 - 11 December2024
 Report Date : 13 December2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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. - 00.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.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

* 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 December2024
Received Date : 09 December2024
Analytical Date : 09 - 11 December2024
Report Date : 13 December2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.102	3.1	0.835	3.1	0.118	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.087	4.4	0.662	5.8	0.095	7.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.095	3.8	0.560	3.2	0.087	4.5	$f \leq 10$	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.	0.095	3.1	0.654	2.8	0.102	2.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.071	3.0	0.512	3.1	0.087	4.3	$f \leq 10$	5.000
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.063	3.8	0.623	3.2	0.102	2.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.087	4.8	0.749	3.4	0.095	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	2.6	1.001	3.0	0.254	3.9	$f \leq 10$	5.000
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.	0.087	2.7	0.694	3.0	0.079	3.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.001	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 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีมาโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

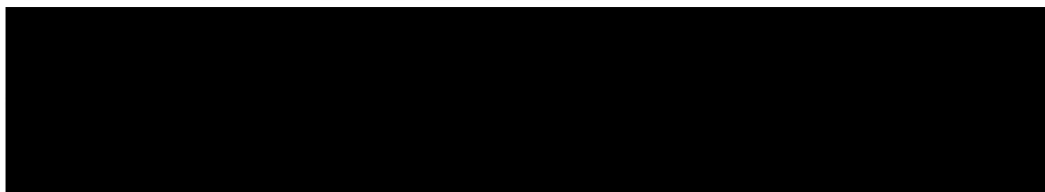
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 December2024
Received Date : 09 December2024
Analytical Date : 09 - 11 December2024
Report Date : 13 December2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.150	2.5	0.307	2.4	0.142	2.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	4.7	0.717	3.9	0.457	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	4.6	1.017	4.3	0.559	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	3.7	0.646	3.5	0.221	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	4.7	0.985	3.8	0.497	4.6	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.017	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 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	3.0	0.631	10.0	0.276	2.8	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	9.7	0.654	10.0	0.150	13.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	2.3	0.725	4.7	0.158	3.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.229	9.0	0.709	10.0	0.189	12.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.725	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.025	33.0	0.489	12.0	0.686	54.0	$10 < f \leq 50$	10.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	4.7	0.307	25.0	0.426	38.0	$10 < f \leq 50$	12.000
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.126	6.6	0.063	>100	0.134	4.9	$f \leq 10$	5.000
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.	0.402	4.8	0.189	14.2	0.213	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	6.6	0.142	20.0	0.276	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.347	5.6	0.134	11.4	0.260	6.9	$f \leq 10$	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.	0.378	4.2	0.110	15.8	0.276	6.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.025	33.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.750

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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

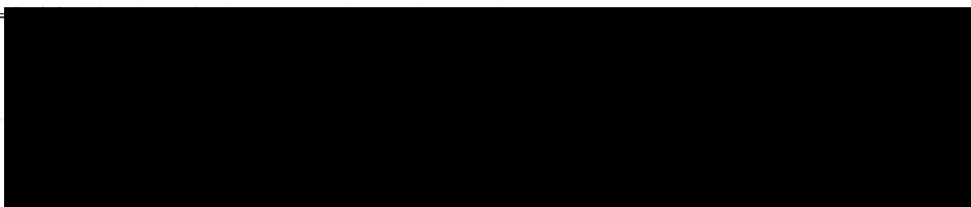
Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/26
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 10 - 11 December 2024
 Received Date : 16 December 2024
 Analytical Date : 16 - 18 December 2024
 Report Date : 20 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.449	19.7	0.339	15.5	0.300	49.0	$10 < f \leq 50$	7.425
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.355	17.1	0.378	12.8	0.268	20.0	$10 < f \leq 50$	5.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	73.0	0.087	68.0	0.134	68.0	$50 < f \leq 100$	16.800
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	3.9	0.126	23.0	0.252	5.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.993	5.3	0.258	16.3	1.001	6.5	$f \leq 10$	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.	0.347	6.7	0.118	13.5	0.355	5.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.001	6.5	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีแอนด์ซี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.095	2.5	0.512	3.0	0.087	4.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	4.4	0.552	3.7	0.079	6.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	2.8	1.316	3.2	0.134	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	3.3	0.340	2.9	0.150	2.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.087	3.4	0.591	3.0	0.071	4.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.102	4.1	0.662	2.7	0.110	2.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.079	4.6	0.497	4.9	0.079	6.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.087	5.0	0.828	4.0	0.087	4.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.071	5.0	0.583	4.2	0.079	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	3.3	0.796	3.0	0.118	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.079	4.8	0.497	3.0	0.079	3.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.316	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 , 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 ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
 GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/32
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 12 - 13 December 2024
 Received Date : 16 December 2024
 Analytical Date : 16 - 18 December 2024
 Report Date : 20 December 2024
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.701	3.4	0.638	10.8	0.875	8.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.788	5.5	0.347	17.7	0.544	6.2	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.686	9.9	0.276	9.4	0.489	12.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	5.4	0.158	13.7	0.150	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.	0.355	4.3	0.158	7.5	0.386	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.875	8.5	$f \leq 10$	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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

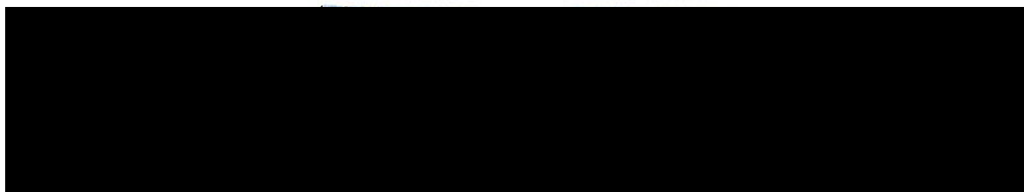
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.339	5.9	0.118	13.8	0.181	7.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.662	6.6	0.402	18.3	0.646	5.6	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	<100	0.347	<100	0.701	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.701	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750

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, 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 20 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	1.630	2.5	0.307	2.4	0.142	2.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.362	4.7	0.717	3.9	0.457	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.883	4.6	1.017	4.3	0.559	3.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.362	8.3	1.263	5.5	1.630	8.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	3.7	0.646	3.5	0.221	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	4.7	0.985	3.8	0.497	4.6	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.630	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, 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	1.403	47.0	0.828	> 100	2.026	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.231	73.0	1.742	85.0	1.245	73.0	$50 < f < 100$	18.500
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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	16.0	0.331	28.0	0.284	23.0	$10 < f < 50$	6.500
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	2.231	73.0	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

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),

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	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.	1.592	1.2	2.136	1.2	0.370	24.0	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.378	85.0	0.497	43.0	0.331	73.0	$10 < f \leq 50$	13.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.136	1.2	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N
P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

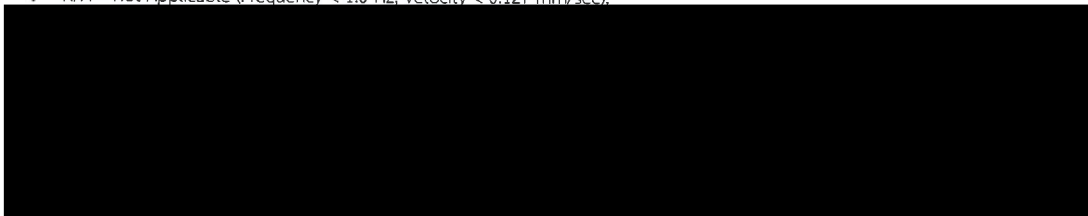
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.229	<100	0.363	<100	0.843	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.087	<100	0.567	<100	0.835	<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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.859	23.0	0.229	39.0	0.410	37.0	$10 < f \leq 50$	8.250
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.859	23.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	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 , 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 ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

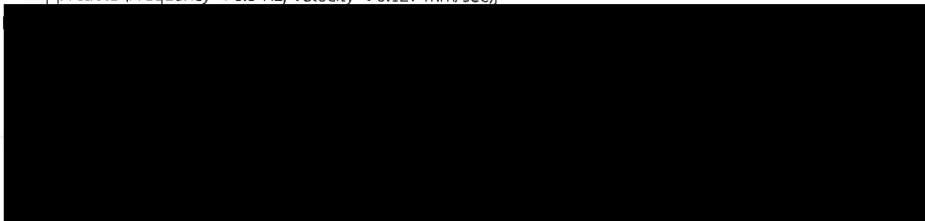
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	1.403	47.0	0.828	> 100	2.026	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.231	73.0	1.742	85.0	1.245	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.079	5.1	0.079	43.0	0.410	<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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	<100	0.363	<100	0.843	28.0	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.859	23.0	0.229	39.0	0.410	37.0	$10 < f \leq 50$	8.250
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	2.231	73.0	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

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 =





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

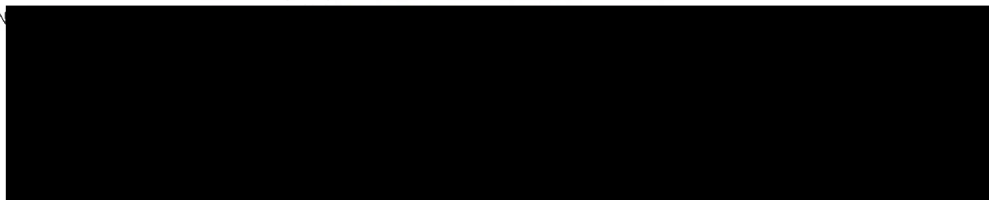
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.055	<100	0.063	64.0	0.300	<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.	1.592	1.2	3.692	10.3	0.370	24.0	10 < f ≤ 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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.055	<100	0.047	<100	0.347	<100	f >100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.378	85.0	0.497	43.0	0.331	73.0	10 < f ≤ 50	13.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.692	10.3	-	-	10 < f ≤ 50	5.0750

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

* N





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีแอสทาร์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

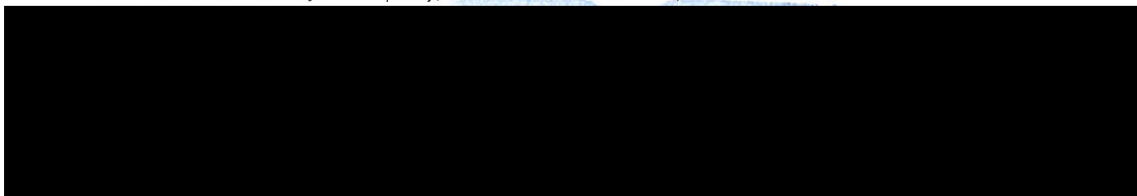
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.012	8.2	0.236	7.3	0.145	3.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.045	4.8	0.678	9.2	0.265	2.8	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.678	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 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

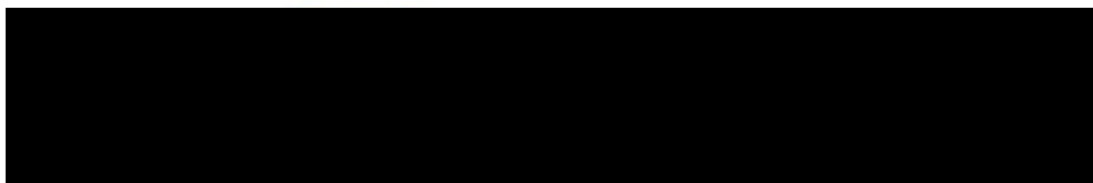
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.856	1.8	0.256	2.7	0.746	5.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.078	3.8	0.226	5.4	0.145	2.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.041	2.1	0.857	5.8	0.746	6.3	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.746	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 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 ทีชาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/63
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.954	53.0	0.681	1.4	1.466	1.8	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.481	7.6	1.364	10.0	0.504	9.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.520	2.7	1.474	6.3	0.418	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.497	2.3	1.119	4.6	0.331	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	2.8	1.198	5.1	0.504	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.	0.158	8.0	1.143	9.7	0.158	8.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.474	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 , 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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/64
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.418	3.0	1.505	15.5	0.323	2.7	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.386	2.3	1.072	4.7	0.244	5.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	4.6	1.040	5.4	0.252	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	2.3	1.130	4.5	0.268	2.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	4.5	1.498	5.6	0.268	4.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.607	5.0	1.513	4.9	0.489	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.513	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/67
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	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.	0.394	2.6	1.190	7.6	0.276	3.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.725	2.6	1.332	5.8	0.560	2.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	1.9	1.750	6.2	0.434	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.567	4.1	1.907	5.1	0.434	4.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.907	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

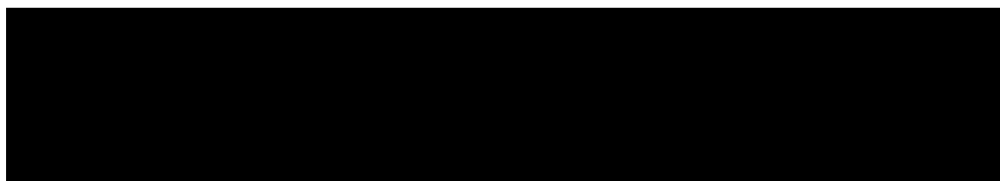
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/70
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.363	2.3	1.876	8.3	0.292	6.5	$f \leq 10$	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	3.5	1.500	10.0	0.410	4.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.591	2.8	1.513	6.0	0.497	3.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.355	6.2	1.119	6.8	0.252	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.876	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 , 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 ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ้านเลขที่ 9
GPS. Coordinate : 47 P 671296 E 151668 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/76
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 December 2024
Received Date : 28 December 2024
Analytical Date : 03 - 07 January 2025
Report Date : 10 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	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. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 671193 E 1517675 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

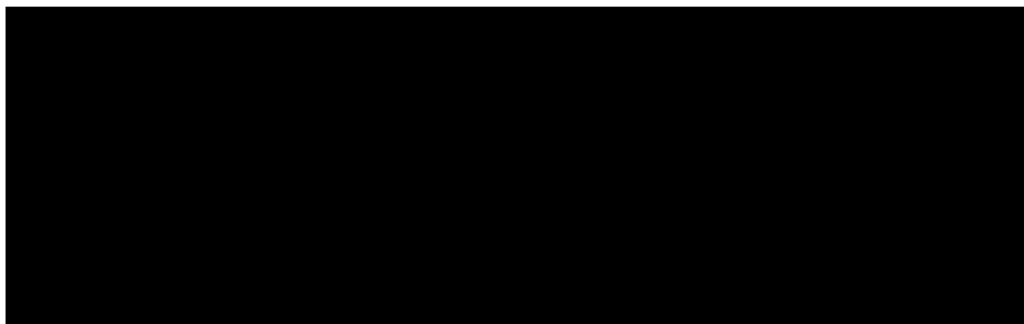
Report No. : S67093
Sample No. : S67093/63
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 31 Octobe 2024
Sampling Time : 02.08 p.m.
Received Date : 01 November 2024
Analytical Date : 01 - 21 November 2024
Report Date : 26 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	138	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	1.09	≤ 40
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 C

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
 Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47 P 671193 E 1517675 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

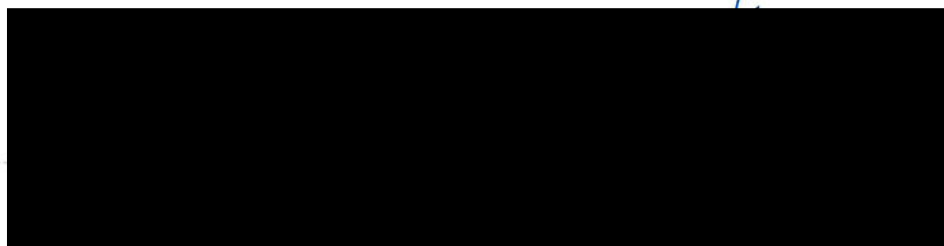
Report No. : S67093
 Sample No. : S67093/63
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 30 November 2024
 Sampling Time : 01.05 p.m.
 Received Date : 01 December 2024
 Analytical Date : 01 - 11 December 2024
 Report Date : 17 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	230	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	28.2	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	1.57	≤ 40
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 C

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เอสเควี 61 (SKV 61)
Address Project : ซอยสุขุมวิท 61 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 671193 E 1517675 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67093
Sample No. : S67093/73
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 24 December 2024
Sampling Time : 04.06 p.m.
Received Date : 05 December 2024
Analytical Date : 05 December 2024 – 08 January 2025
Report Date : 13 January 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	146	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	1.05	≤ 40
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 C

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.